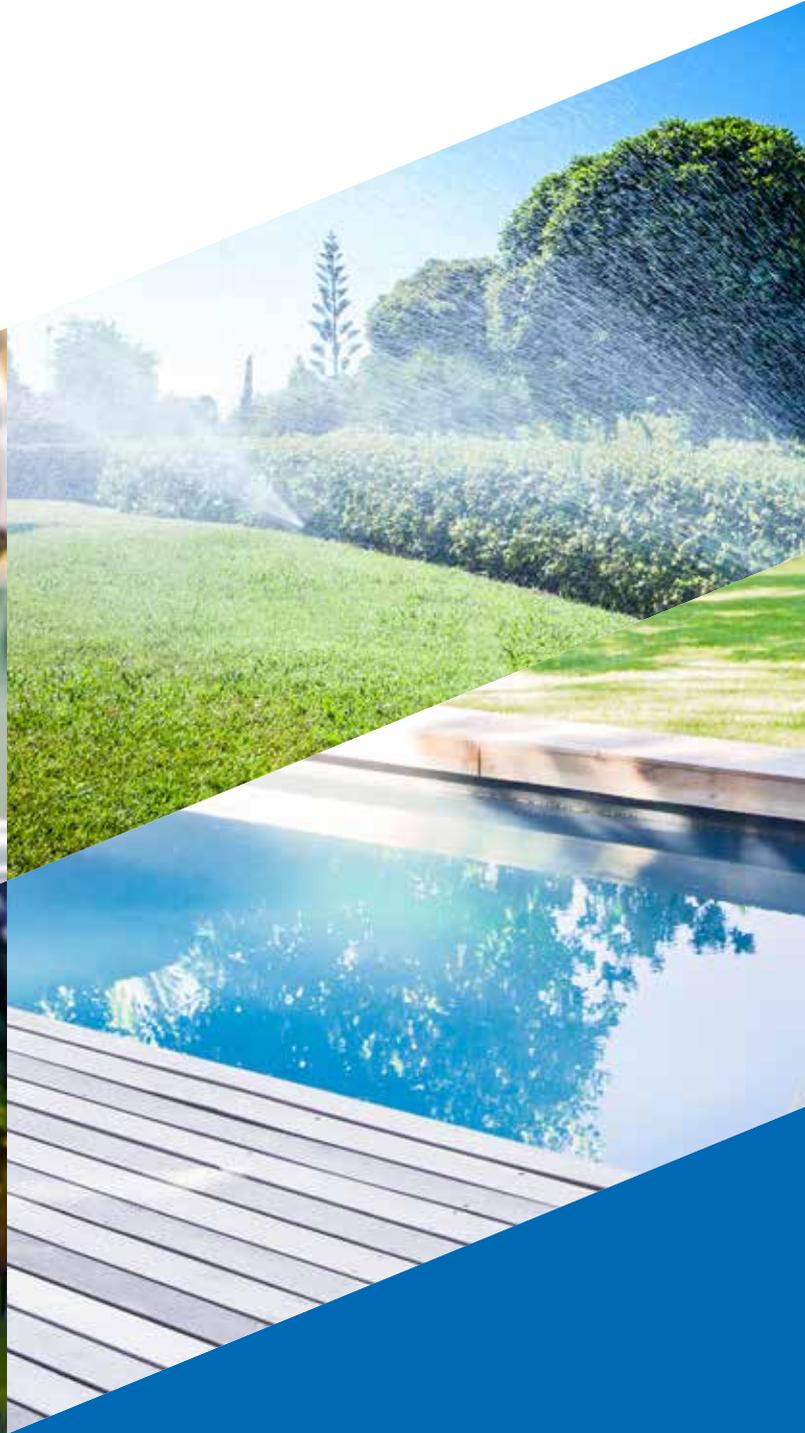


Mit uns kann Wasser mehr.

MAITEC Wassertechnik
von Profis für Profis



Ein Mehr an Möglichkeiten

Für Ihren Erfolg



Unser Leistungsversprechen

Als Werksvertreter mit direkter Anbindung an die Produktion unserer Hersteller bieten wir ein selektives Sortiment zu Werkspreisen an. Zusätzlich vertiefen wir unsere Leistungen in der Lagerhaltung und Sortimentsbildung mit produktbezogener Beratung, anwendungstechnischer Unterstützung, individuellen Dienstleistungen und Service für unsere Kunden. So verbinden wir Herstellerkompetenz mit der konkreten Anwendung.

Qualität und Zuverlässigkeit – das ist in der Welt von MAITEC nicht nur ein Versprechen, sondern unser täglicher Anspruch. Bereits seit mehr als 15 Jahren prägt der familiäre Geist unser Unternehmen und wir sind stolz darauf, dass die Zahl der treuen Kunden & Partner kontinuierlich von Jahr zu Jahr wächst.

Qualität bei Produkt und Service

Damit wir unserer Leidenschaft und unserem Anspruch gerecht werden, führen und produzieren wir nur ausgewählte Qualitätsprodukte: Alle Produkte werden von uns getestet, viele Komponenten werden exklusiv für und auch nach Vorgabe von MAITEC gefertigt. Damit wissen wir – MAITEC liefert Qualität.

Unser Anspruch ist es, Sie bei Ihrer täglichen Arbeit zu entlasten. Daher legen wir großen Wert auf Beratung, rasche Reaktionszeiten, einfaches Bestellwesen und kulantem Umgang – falls doch einmal etwas passieren sollte.

Die MAITEC-Familie versteht Ihre Anforderungen und liefert Ihnen praxistaugliche Lösungen.

FÜR UNSEREN GEMEINSAMEN ERFOLG!

Mit uns kann Wasser mehr

Wir sind für Sie da

Unser engagiertes Team kümmert sich um Ihre Anliegen – von der Beratung über die zuverlässige Lieferung bis zum professionellen Service.



Beratung & Planung

Sie haben Fragen zu einem Produkt? Benötigen Unterstützung bei der Planung, Projektierung oder Auslegung?

Fragen Sie unsere MAITEC Experten - **WIR HABEN EINE ANTWORT!**



Logistik & Verfügbarkeit

Unser umfangreiches Lager ermöglicht es, Kunden in Österreich, Deutschland, Südtirol, der Schweiz und den angrenzenden Ländern schnell und zuverlässig zu beliefern.

Machen Sie eine Testbestellung – über den B2B Webshop oder E-Mail - **WIR LIEFERN QUALITÄT!**



Komponentenfertigung

Mit unserer hauseigenen Manufaktur können wir auf Ihre Wünsche sehr flexibel eingehen. Das beginnt beim Konfektionieren, geht über die Komponentenfertigung und bewährt sich auch beim Service und bei Reparaturen.

Stellen Sie uns auf die Probe - **WIR LIEBEN HERAUSFORDERUNGEN!**



Aftersales

Nur wer rasch hilft, hilft wirklich. Daher suchen wir keine Probleme, sondern zuerst einmal eine Lösung. Das schätzen unsere Kunden sehr.

Für alle Fälle - **WIR SIND ZUR STELLE!**



Co-Engineering

In enger Zusammenarbeit mit namhaften Wassertechnik-Herstellern entwickeln wir innovative Komponenten, die branchenweit neue Maßstäbe setzen.

Wenn smarte Ideen gefragt sind - **WIR SIND IHR SPARRINGSPARTNER!**



Für Ihre Anliegen und Fragen bereit

UNSERE GESCHÄFTSZEITEN

Die Zeiten außerhalb unserer Öffnungszeiten nutzen wir, um Ihre Anliegen zu bearbeiten, damit wir Ihren Wünschen wieder gewachsen sind.

Montag bis Donnerstag
von 07:30 bis 12:00 Uhr
und 13:00 bis 17:00 Uhr

Freitag
von 07:30 bis 12:00 Uhr (AT) 
und 13:00 bis 15:00 Uhr (DE) 

B2B Online-Shop 24/4

Unser Online-Shop www.maitec.com steht Ihnen rund um die Uhr zur Verfügung.

Vorteile:

- schnelles Einkaufen
- speichern Sie Ihre Daten und Einstellungen
- Bestellübersicht und Versandinformationen
- Datenblätter stehen zum Download bereit
- CAD-Daten können über die Website heruntergeladen werden
- tagesaktuelle EK-Preise
- Bestellhistorie schnell und einfach einsehen

FÜR SIE VOR ORT

MAITEC 
MAITEC Armaturen GmbH
Wirtschaftspark Straße 3/4
A-4482 Ennsdorf
Tel: +43 (0) 7223 82 700
Fax: +43 (0) 7223 82 700-80
info@maitec.at
www.maitec.com | www.maitec.ch

MAITEC 
MAITEC Armaturen GmbH
Grüntestraße 4
D-87789 Woringen
Tel: +49 (0) 8331 49 843-0
Fax: +49 (0) 8331 49 843-15
info@maitec-armaturen.de
www.maitec.com/de

POOL-KONTOR-NORD GmbH 
Lily-Braun-Straße 10-12
D-23843 Bad Oldesloe
Tel: +49 (0) 4531 42 931-0
Fax: +49 (0) 4531 42 931-10
info@pool-kontor-nord.de
www.pool-kontor-nord.de



Ein Mehr an Erfahrung

Hier ist unser Wissen besonders gefragt

Pool ist nicht gleich Teich - und Beregnung und Bewässerung haben ihre ganz eigenen Regeln. Wasser ist nicht gleich Wasser. Daher finden Sie bei uns Ihren erfahrenen Experten für folgende Bereiche:



MAITEC Produktprogramm

Ein Mehr an Möglichkeiten



POOL & TEICH

Seite 8

• Filter & Filteranlagen	10
• 6-Wege- & Stangenventile	37
• Pumpen, Gegenstromanlagen & Attraktionen	41
• Schwallwasserbehälter, Tanks & Steuerungen	88
• Wasseraufbereitungs- & Dosieranlagen	95
• Heizsysteme	107
• Einbauteile & Poolsteine	126
• Pool- & Teichfolien, Solarabdeckungen	147
• Duschen & Leitern	156
• Teichtechnik	161
• Roboter & Reinigungszubehör	169
• Wasserpflege	187

ROHRLEITUNGSTECHNIK

Seite 200

• PVC-U	202
• Kleber, Reiniger, Dichtmittel & Zubehör	295
• PP	301
• Nylon	328
• PE	330
• POM	339
• PP-R	341
• Kabelschutz & Drainage	346
• KG - Haus- & Straßenkanal	349
• HT - Abflusssysteme	354
• Messing & Edelstahl	360

BEREGNUNG & BEWÄSSERUNG

Seite 370

• Bewässerungscomputer	372
• Bewässerungssensoren	377
• Magnetventile	379
• Ventilverteiler & -boxen	381
• Tropfbewässerung	386
• Sprühdüsen, Getrieberegner & Versenkgehäuse	388
• Überkopfbewässerung	397
• Siebfilter & Zubehör	400
• Kupplungen / Wasserpistolen	403
• Gartenschlauch & Auslaufventile	409

AUSSENBELEUCHTUNG

Seite 412

• Bodenspots	414
• Wegleuchten	418
• Wandleuchten	421
• Außenspots	426
• Deckenleuchten	428
• LED-Bänder	429
• Zubehör	430

ALLGEMEINES

Seite 440

• Technische Informationen	440
• AGBs	445
• Allgemeine Lieferbedingungen	449
• Hinweis über Gewährleistungsansprüche	460

Unser Herz schlägt für POOL & TEICH.

Mit uns kann Wasser mehr.

Alles, was man für den innovativen und qualitativen Pool- und Teichbau benötigt:

• Filter & Filteranlagen	Seite 10
• 6-Wege- & Stangenventile	Seite 37
• Pumpen, Gegenstromanlagen & Attraktionen	Seite 41
• Schwallwasserbehälter, Tanks & Steuerungen	Seite 88
• Wasseraufbereitungs- & Dosieranlagen	Seite 95
• Heizsysteme	Seite 107
• Einbauteile & Poolsteine	Seite 126
• Pool- & Teichfolien, Solarabdeckungen	Seite 147
• Duschen & Leitern	Seite 156
• Teichtechnik	Seite 161
• Roboter & Reinigungszubehör	Seite 169
• Wasserpflege	Seite 187





GFK MAITEC Filter PROFI

- ohne 6-Wege-Ventil
- Farbe blau
- max. Betriebsdruck 2 bar, Prüfdruck 3 bar
- entspricht der EN 16713, DIN 17645
- GFK-Oberfläche gemäß Anforderungen W270/KSW
- stabiler, geflanschter Deckel
- optional: Deckel transparent



Deckel schwarz inkl. Manometer



Verteilerkopf



Entleerungsstopfen

Art.-Nr.	Tank-Durchmesser	Anschluss	Achsabstand (D)
0891920	500 mm	50 mm	125 mm
0891921	610 mm	63 mm	230 mm
0891922	765 mm	63 mm	230 mm

Art.-Nr.	0891920	0891921	0891922
Modell	500	610	765
Innendurchmesser	480 mm	590 mm	740 mm
Außendurchmesser (A)	510 mm	620 mm	770 mm
Höhe (B)	630 mm	735 mm	760 mm
Öffnungen - DN (C)	210 mm	210 mm	210 mm
Filterbett	400 mm	400 mm	400 mm
Filterleistung bei 20 m/h	3,62 m³/h	5,47 m³/h	8,60 m³/h
Füllung MFG in kg:	84 kg	147 kg	210 kg
MFG 0,3-1,0 mm	2 Säcke*	4 Säcke*	5 Säcke*
MFG 0,8-2,5 mm	2 Säcke*	3 Säcke*	5 Säcke*
Füllung AFM in kg:	84 kg	147 kg	210 kg
AFM 0,4-1,0 mm	2 Säcke*	4 Säcke*	5 Säcke*
AFM 0,7-2,0 mm	2 Säcke*	3 Säcke*	5 Säcke*
Füllung Sand in kg:	75 kg**	150 kg**	200 kg**
Sand 0,4-0,8 mm	50 kg**	100 kg**	150 kg**
Sand 3-5 mm	25 kg**	50 kg**	50 kg**

* 1 Sack Filterglas à 21 kg
** 1 Sack Filtersand à 25 kg

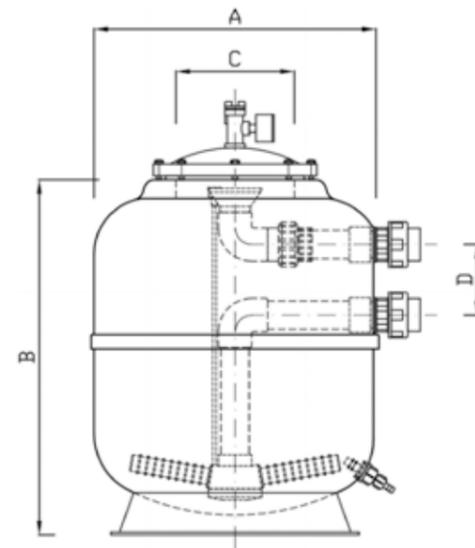
Zubehör:

- 0112462 6-W-Ventil verrohrt 1 ½" 125 mm
- 0112473M 6-W-Ventil verrohrt 2" 230 mm
- 0892070M Besgo 5W Rückspülventil 50 mm, 125 mm Achsabstand
- 0892076M Besgo 5W Rückspülventil 63 mm, 230 mm Achsabstand



Ersatzteile

- 7013632M Filterdeckel transparent
- 7004617 Filterdeckel schwarz
- 7004618 O-Ring für Filterdeckel
- 7013638M Entleerungsstopfen Typ VBC
- 0850003 Manometer 0-3 bar mit Farbskala
- 7004582 Entlüftungsventil ¼" AG
- 0892222M Einlauftrichter komplett für D500
- 0892224M Filterstern komplett für D500
- 0892223M Einlauftrichter komplett für D610
- 0892225M Filterstern komplett für D610



GFK MAITEC MSF PROFI

- ohne 6-Wege-Ventil
- Farbe grau
- max. Betriebsdruck 2 bar, Prüfdruck 3 bar
- entspricht der EN 16713, DIN 17645
- GFK-Oberfläche gemäß Anforderungen W270/KSW
- stabiler, geflanschter, transparenter Deckel



Deckel transparent inkl. Manometer



Entleerungsstopfen

Art.-Nr.	Tank-Durchmesser	Anschluss	Achsabstand (D)
0893000M	500 mm	50 mm	125 mm
0893001M	610 mm	63 mm	140 mm
0893002M	765 mm	63 mm	140 mm

Art.-Nr.	0893000M	0893001M	0893002M
Modell	500	610	765
Innendurchmesser	480 mm	590 mm	740 mm
Außendurchmesser (A)	510 mm	620 mm	770 mm
Höhe (B)	1100 mm	1080 mm	1150 mm
Öffnungen - DN (C)	210 mm	210 mm	210 mm
Filterbett	600 mm	600 mm	600 mm
Filterleistung bei 20 m/h	3,62 m³/h	5,47 m³/h	8,60 m³/h
Füllung MFG in kg:	126 kg	210 kg	315 kg
MFG 0,3-1,0 mm	3 Säcke*	5 Säcke*	8 Säcke*
MFG 0,8-2,5 mm	3 Säcke*	5 Säcke*	7 Säcke*
Füllung AFM in kg:	126 kg	210 kg	315 kg
AFM 0,4-1,0 mm	3 Säcke*	5 Säcke*	8 Säcke*
AFM 0,7-2,0 mm	3 Säcke*	5 Säcke*	7 Säcke*
Füllung Sand in kg:	150 kg**	250 kg**	375 kg**
Sand 0,4-0,8 mm	100 kg**	170 kg**	250 kg**
Sand 3-5 mm	50 kg**	80 kg**	125 kg**

* 1 Sack Filterglas à 21 kg
** 1 Sack Filtersand à 25 kg

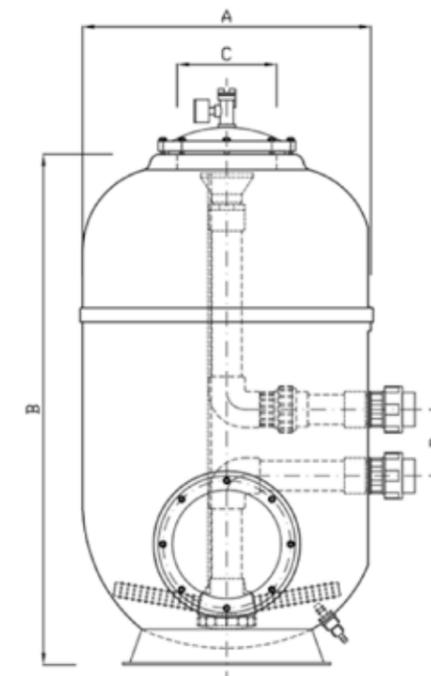
Zubehör

- 0112462 6-W-Ventil verrohrt 1 ½" 125 mm
- 0112474M 6-W-Ventil verrohrt 2" 140 mm
- 0892070M Besgo 5W Rückspülventil 50 mm, 125 mm Achsabstand
- 0892073M Besgo 5W Rückspülventil 63 mm, 140 mm Achsabstand



Ersatzteile

- 7013632M Filterdeckel transparent
- 0892231M O-Ring für Filterdeckel
- 7004569 Entlüftungsventil ½" AG
- 0850003 Manometer 0-3 bar mit Farbskala
- 0892222M Einlauftrichter komplett für D500
- 0892224M Filterstern komplett für D500
- 0892223M Einlauftrichter komplett für D610
- 0892225M Filterstern komplett für D610



GFK MAITEC Filter PRO

- ohne 6-Wege-Ventil
- Farbe hellgrau
- max. Betriebsdruck 2 bar, Prüfdruck 3 bar
- entspricht der EN 16713, DIN 17645
- GFK-Oberfläche gemäß Anforderungen W270/KSW
- großer, stabiler, geflanschter, transparenter Deckel mit vergrößertem Durchmesser



Deckel transparent inkl. Manometer



Filterstern



Entleerungsstopfen

Art.-Nr.	Tank-Durchmesser	Anschluss	Achsabstand (D)
0893025M	500 mm	50 mm	125 mm
0893026M	610 mm	63 mm	140 mm
0893027M	765 mm	63 mm	140 mm
0893028M	920 mm	63 mm	140 mm

Art.-Nr.	0893025M	0893026M	0893027M	0893028M
Modell	500	610	765	920
Innendurchmesser	480 mm	590 mm	740 mm	900 mm
Außendurchmesser (A)	510 mm	620 mm	770 mm	920 mm
Höhe (B)	630 mm	735 mm	760 mm	940 mm
Öffnungen - DN (C)	290 mm	290 mm	290 mm	290 mm
Filterbett	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm
Filterleistung bei 20 m/h	3,62 m³/h	5,47 m³/h	8,60 m³/h	12,72 m³/h
Füllung MFG in kg:	84 kg	147 kg	210 kg	315 kg
MFG 0,3-1,0 mm	2 Säcke*	4 Säcke*	5 Säcke*	8 Säcke*
MFG 0,8-2,5 mm	2 Säcke*	3 Säcke*	5 Säcke*	7 Säcke*
Füllung AFM in kg:	84 kg	147 kg	210 kg	315 kg
AFM 0,4-1,0 mm	2 Säcke*	4 Säcke*	5 Säcke*	8 Säcke*
AFM 0,7-2,0 mm	2 Säcke*	3 Säcke*	5 Säcke*	4 Säcke*
AFM 2,0-4,0 mm	-	-	-	3 Säcke*
Füllung Sand in kg:	75 kg**	150 kg**	200 kg**	350 kg**
Sand 0,4-0,8 mm	50 kg**	100 kg**	150 kg**	250 kg**
Sand 3-5 mm	25 kg**	50 kg**	50 kg**	100 kg**

* 1 Sack Filterglas à 21 kg
** 1 Sack Filtersand à 25 kg

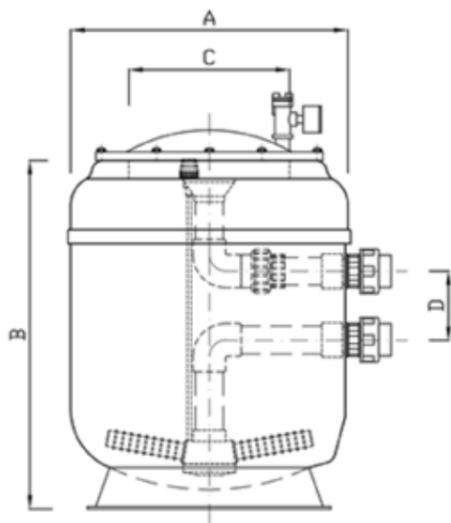
Zubehör

- 0112462 6-W-Ventil verrohrt 1 1/2" 125 mm
- 0112474M 6-W-Ventil verrohrt 2" 140 mm
- 0892070M Besgo 5W Rückspülventil 50 mm, 125 mm Achsabstand
- 0892076M Besgo 5W Rückspülventil 63 mm, 230 mm Achsabstand



Ersatzteile

- 7013635M Filterdeckel transparent
- 0892226M O-Ring für Filterdeckel
- 7013638M Entleerungsdüse Typ VBC
- 7004569 Entlüftungsventil 1/2" AG für Deckel transparent
- 0840004 Manometer 0-4 bar
- 0892222M Einlauftrichter komplett für D500
- 0892224M Filterstern komplett für D500
- 0892223M Einlauftrichter komplett für D610
- 0892225M Filterstern komplett für D610



GFK MAITEC Mehrschichtfilter, Typ MSF

- mit erhöhter Wandstärke und Service-Öffnung, ohne 6-Wege-Ventil
- Farbe blau
- max. Betriebsdruck 2 bar, Prüfdruck 3 bar
- entspricht der EN 16713
- stabiler, geflanschter, schwarzer Deckel
- Ausführung mit Filterstern



* Maßzeichnung gerne auf Anfrage



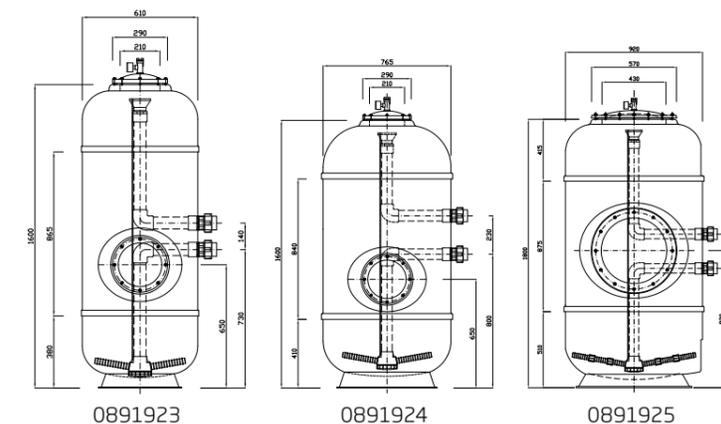
Filterstern

Art.-Nr.	Tank-Durchmesser	Anschluss	Achsabstand (D)
0891923	610 mm	63 mm	140 mm
0891924	765 mm	75 mm	230 mm
0891925	920 mm	90 mm	230 mm

Art.-Nr.	0891923	0891924	0891925
Modell	610	765	920
Innendurchmesser	590 mm	740 mm	900 mm
Außendurchmesser (A)	635 mm	790 mm	945 mm
Höhe (B)	1600 mm	1600 mm	1800 mm
Filterleistung	15 m³/h	22 m³/h	33 m³/h
Füllung MFG in kg:	315 kg	672 kg	987 kg
MFG 0,3-1,0 mm	10 Säcke*	16 Säcke*	24 Säcke*
MFG 0,8-2,5 mm	3 Säcke*	8 Säcke*	12 Säcke*
AFM 2,0-4,0 mm	2 Säcke*	8 Säcke*	11 Säcke*
Füllung AFM in kg:	315 kg	672 kg	987 kg
AFM 0,4-1,0 mm	10 Säcke*	16 Säcke*	24 Säcke*
AFM 0,7-2,0 mm	3 Säcke*	8 Säcke*	12 Säcke*
AFM 2,0-4,0 mm	2 Säcke*	8 Säcke*	11 Säcke*
Füllung Sand in kg:	600 kg	975 kg	1500 kg
Körnung G1	16 Säcke**	27 Säcke**	42 Säcke**
Körnung G2	4 Säcke**	6 Säcke**	9 Säcke**
Körnung G3	4 Säcke**	6 Säcke**	9 Säcke**

* 1 Sack Filterglas à 21 kg
** 1 Sack Filtersand à 25 kg

Ersatzteile & Zubehör gerne auf Anfrage!



Einschichtfilter auf Anfrage verfügbar!



GFK MAITEC MSF Star Filter

- Farbe RAL 9006
- entspricht der EN 16713
- GFK-Oberfläche gemäß Anforderungen W270/KSW
- Manometeranschluss: ¼"
- inkl. Verschraubungen
- Filter mit stabilen, geflanschten transparenten Deckel oben & seitlich
- Ausführung mit Filterstern

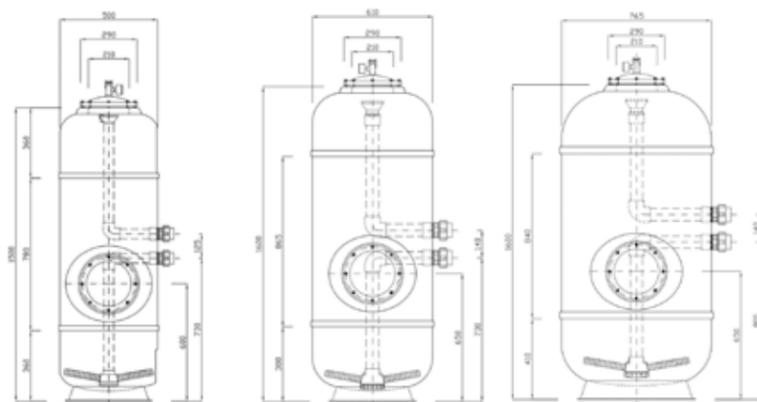


Art.-Nr.	Tank - Ø	Anschluss	Achsabstand
0893005M	500 mm	50 mm	125 mm
0893006M	610 mm	63 mm	140 mm
0893007M	765 mm	63 mm	140 mm

Art.-Nr.	0893005M	0893006M	0893007M
Modell	500 mm	610 mm	765 mm
Innen - Ø	480 mm	590 mm	740 mm
Außen - Ø (A)	510 mm	620 mm	770 mm
Deckel - Ø	290 mm	290 mm	290 mm
Höhe (B)	1500 mm	1600 mm	1600 mm
Öffnungen	210 mm	210 mm	210 mm
Filterleistung	9,8 m³/h	13,7 m³/h	21,5 m³/h
Filterbett	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Füllung MFG in kg:	126 kg	504 kg	819 kg
MFG 0,3-1,0 mm	4 Säcke*	16 Säcke*	27 Säcke*
MFG 0,8-2,5 mm	2 Säcke*	8 Säcke*	12 Säcke*
Füllung AFM in kg:	126 kg	336 kg	546 kg
AFM 0,3-1,0 mm	4 Säcke*	16 Säcke*	27 Säcke*
AFM 0,8-2,5 mm	2 Säcke*	4 Säcke*	6 Säcke*
AFM 2,0-4,0 mm	-	4 Säcke*	6 Säcke*
Füllung Sand in kg:	150 kg	600 kg	975 kg
Körnung G1	4 Säcke**	16 Säcke**	27 Säcke**
Körnung G2	2 Säcke**	4 Säcke**	6 Säcke**
Körnung G3	-	4 Säcke**	6 Säcke**

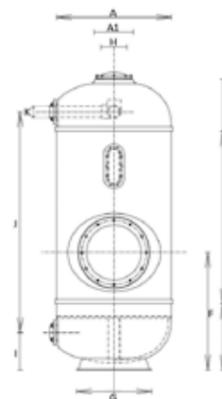
* 1 Sack à 21 kg
** 1 Sack à 25 kg

Ersatzteile & Zubehör gerne auf Anfrage!



GFK MAITEC, ÖNORM-Filter

- mit erhöhter Wandstärke und Service-Öffnung
- Farbe RAL 260 40 45
- max. Betriebsdruck 2,5 bar, Prüfdruck 3 bar
- entspricht der M 6216
- GFK-Oberfläche gemäß Anforderungen W270/KSW
- Behälter entsprechend DIN- und ÖNORM-Anforderungen
- stabiler, geflanschter, schwarzer druckfester Deckel
- Ausführung mit Düsenboden
- 2 x Schauglas



Art.-Nr.	Tank - Ø	Anschluss	obere Öffnung (DN)	seitliche Öffnung (DN)
0891990	610 mm	75 mm	210 mm	210 mm
0891991	765 mm	90 mm	210 mm	210 mm
0891992	920 mm	90 mm	430 mm	430 mm
0891931	1080 mm	110 mm	500 mm	500 mm
0891932	1250 mm	140 mm	500 mm	500 mm
0891933	1450 mm	140 mm	500 mm	500 mm

Art.-Nr.	0891990	0891991	0891992	0891931	0891932	0891933
Modell	610 mm	765 mm	920 mm	1080 mm	1250 mm	1450 mm
Innen - Ø	590 mm	740 mm	945 mm	1050 mm	1230 mm	1430 mm
Außen - Ø (A)	635 mm	790 mm	945 mm	1120 mm	1295 mm	1470 mm
Deckel - Ø	315 mm	315 mm	315 mm	640 mm	640 mm	640 mm
Höhe (B)	2100 mm	2350 mm	2300 mm	2450 mm	2600 mm	2710 mm
Stützkörnung (C)	380 mm	456 mm	530 mm	890 mm	600 mm	600 mm
Filterkörnung (D)	1365 mm	1285 mm	1380 mm	1570 mm	1250 mm	1540 mm
Freiboard (E)	-	-	415 mm	-	-	-
(F)	650 mm	716 mm	940 mm	890 mm	1020 mm	1038 mm
Boden - Ø (G)	440 mm	600 mm	600 mm	875 mm	875 mm	1100 mm
Serviceöffnung (H)	210 mm	210 mm	430 mm	500 mm	500 mm	500 mm
Reinwasserflansch (I)	180 mm	245 mm	300 mm	275 mm	355 mm	335 mm
Roh-/Reinwasserflansch (J)	1680 mm	1630 mm	1765 mm	1910 mm	1755 mm	2005 mm
Luftspülanschluss	63 mm	63 mm				
Schauglashöhe	300 mm	300 mm				
Filterbett* bis zu	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm
Filterleistung bei 10 m/h	2,7 m³/h	4,3 m³/h	6,4 m³/h	8,7 m³/h	11,9 m³/h	16,1 m³/h
Glas	34 kg	54 kg	80 kg	108 kg	149 kg	201 kg
Sand	41 kg	65 kg	95 kg	130 kg	178 kg	241 kg
Aktivkohle	14 kg	22 kg	32 kg	43 kg	59 kg	80 kg

* Die Ausführung des Filterbetts ist von der lokalen Bestimmung, welche angewendet wird abhängig.



GFK MAITEC MSF Norm Filter

- Farbe RAL 9006
- entspricht der EN 16713
- GFK-Oberfläche gemäß Anforderungen W270/KSW
- Manometeranschluss: ¼"
- inkl. Verschraubungen
- Filter mit stabilen, geflanschten transparenten Deckel oben & seitlich
- Ausführung mit Düsenboden
- entspricht nicht der DIN Norm, nur für den privaten Einsatz geeignet

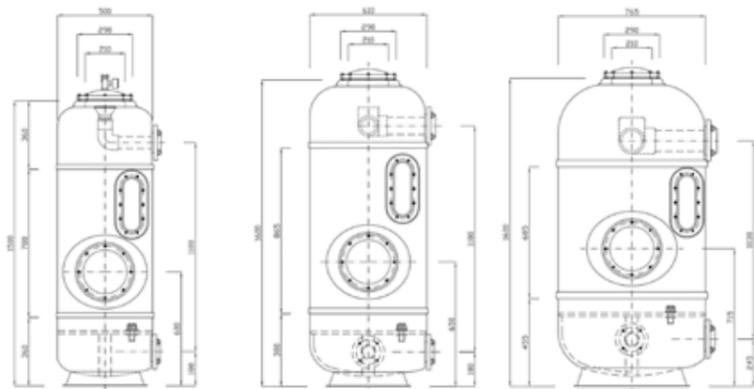


Art.-Nr.	Tank - Ø	Anschluss	obere Öffnung (DN)	seitliche Öffnung (DN)
0893010M	500 mm	50 mm	210 mm	210 mm
0893011M	610 mm	63 mm	210 mm	210 mm
0893012M	765 mm	63 mm	210 mm	210 mm

Art.-Nr.	0893010M	0893011M	0893012M
Modell	500 mm	610 mm	765 mm
Innen - Ø	500 mm	590 mm	740 mm
Außen - Ø (A)	520 mm	635 mm	790 mm
Höhe (B)	1500 mm	1600 mm	1600 mm
Filterleistung	9,8 m³/h	13,7 m³/h	21,5 m³/h
Filterbett	800 mm	800 mm	800 mm
Füllung MFG in kg:	189 kg	273 kg	441 kg
MFG 0,3-1,0 mm	5 Säcke*	7 Säcke*	11 Säcke*
MFG 0,8-2,5 mm	4 Säcke*	6 Säcke*	10 Säcke*
Füllung AFM in kg:	189 kg	273 kg	441 kg
AFM 0,3-1,0 mm	5 Säcke*	7 Säcke*	11 Säcke*
AFM 0,8-2,5 mm	4 Säcke*	6 Säcke*	10 Säcke*

* 1 Sack à 21 kg

Ersatzteile & Zubehör gerne auf Anfrage!



* Maßzeichnung gerne auf Anfrage



MAITEC DIN-NORM-FILTER

- max. Betriebsdruck 2,5 bar, Prüfdruck 3 bar
- entspricht der DIN 19605, DIN 19643
- GFK-Oberfläche gemäß Anforderungen W270/KSW
- Behälter entsprechend DIN-Anforderungen
- 1 Sichtfenster
- stabiler geflanschter Deckel
- Ein- oder Mehrschichtausführung
- Farbe: grau (RAL 9006)

Art.-Nr.	Tank-Durchmesser	Anschluss	obere Öffnung (DN)	seitliche Öffnung (DN)
0893060M	610 mm	75 mm	210 mm	210 mm
0893061M	765 mm	90 mm	210 mm	210 mm
0893062M	920 mm	90 mm	430 mm	430 mm
0893063M	1080 mm	110 mm	500 mm	500 mm
0893064M	1250 mm	140 mm	500 mm	500 mm
0893065M	1450 mm	140 mm	500 mm	500 mm
0893066M	1800 mm	140 mm	500 mm	500 mm

Art.-Nr.	0893060M	0893061M	0893062M	0893063M	0893064M	0893065M	0893066M
Modell	610	765	920	1080	1250	1450	1800
Innen-Ø	590 mm	740 mm	945 mm	1050 mm	1230 mm	1430 mm	1780 mm
Außen-Ø (A)	635 mm	790 mm	945 mm	1120 mm	1295 mm	1470 mm	1840 mm
Höhe (B)	2100 mm	2350 mm	2300 mm	2450 mm	2600 mm	2710 mm	2900 mm
Filterbett* bis zu	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm
Filterleistung bei 10 m/h	2,7 m³/h	4,3 m³/h	6,4 m³/h	8,7 m³/h	11,9 m³/h	16,1 m³/h	24,9 m³/h
Glas	34 kg	54 kg	80 kg	108 kg	149 kg	201 kg	311 kg
Sand	41 kg	65 kg	95 kg	130 kg	178 kg	241 kg	373 kg
Aktivkohle	14 kg	22 kg	32 kg	43 kg	59 kg	80 kg	124 kg

* Die Ausführung des Filterbetts ist von der lokalen Bestimmung welche angewendet wird, abhängig. Nachfolgende Werte in kg der verschiedenen Materialien stehen für die nötige Menge um in den verschiedenen Modellen 100 mm Schütthöhe zu erreichen.

Ersatzteile & Zubehör gerne auf Anfrage!



Calplas MSF-Filter FA-Side Mount

- gefertigt nach EN 13121-3
- handlamierte GFK-Fasern
- stahlverstärkt
- massive Gewindeanschlüsse im Gehäuse integriert
- Auslegungstemperatur: 40 °C
- getestet bei 1,5-fachem Berstdruck

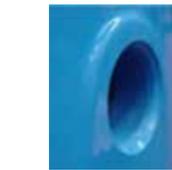


Art.-Nr.	Typ	Tank-Durchmesser	Anschluss
0801145M	FA - 10	520 mm	2" IG
0801146M	FA - 15	640 mm	2" IG
0801147M	FA - 20	720 mm	2" IG
0801148M	FA - 30	840 mm	2" IG
0801149M	FA - 35	960 mm	2 1/2" IG

Art.-Nr.	Ø - D	H	O	A	B	Filterfläche	Füllmenge* AFM/MFG G3/G2/G1 (21 kg)
0801145M	520	800	190	310	190	0,20 m ²	0/1/4
0801146M	640	830	190	310	190	0,30 m ²	0/2/6
0801147M	720	930	190	360	190	0,40 m ²	0/3/9
0801148M	840	950	190	360	190	0,52 m ²	2/2/12
0801149M	960	1050	205	360	215	0,70 m ²	4/4/16

Angaben in mm

* Das Füllmaterial kann auch Sand sein



Gewindeanschlüsse im Gehäuse integriert



transparenter Deckel



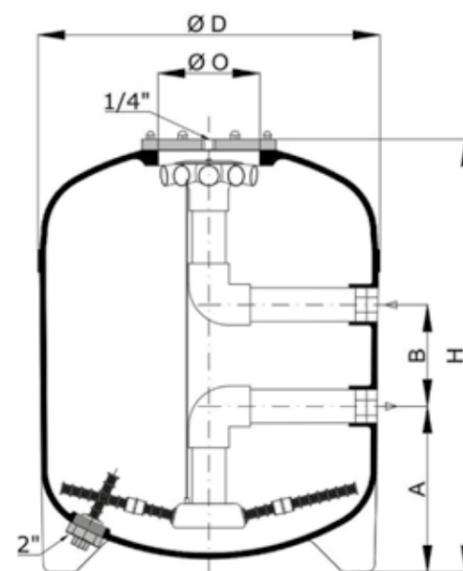
oberer Auslass



Filterstern



Entleerungsstopfen



Zubehör

- 0100436
PVC-3/3-Verschraubung 50 mm x 2" AG
- 0100433
PVC-3/3-Verschraubung 63 mm x 2" AG
- 0112466M
6-W-Ventil 50 mm - 1 1/2"
- 0112468M
6-W-Ventil 63 mm - 2"
- 0892071M
Besgo 5W Rückspülventil 50 mm/DN40
190 mm Achsabstand
- 0892074M
Besgo 5W Rückspülventil 63 mm/DN50
190 mm Achsabstand



0112466M



0892071M

Ersatzteile:

- Ersatzteile auf Anfrage!



Calplas MSF-Filter HFS-Side Mount

- gefertigt nach EN 13121-3
- handlamierte GFK-Fasern
- stahlverstärkt
- massive Gewindeanschlüsse im Gehäuse integriert
- Auslegungstemperatur: 40 °C
- getestet bei 1,5-fachem Berstdruck



Art.-Nr.	Typ	Tank-Durchmesser	Anschluss
0801150M	HFS - 6	415 mm	2" IG
0801151M	HFS - 8	460 mm	2" IG
0801152M	HFS - 10	520 mm	2" IG
0801153M	HFS - 15	640 mm	2" IG
0801154M	HFS - 20	720 mm	2" IG
0801155M	HFS - 30	840 mm	2" IG
0801156M	HFS - 35	960 mm	2 1/2" IG

Art.-Nr.	Ø - D	H	O	A	B	Filterfläche	Füllmenge* AFM/MFG G3/G2/G1 (21 kg)
0801150M	415	861	190	260	190	0,13 m ²	0/1/2
0801151M	460	861	190	260	190	0,16 m ²	0/1/3
0801152M	520	931	190	310	190	0,20 m ²	0/2/4
0801153M	640	1090	305	310	190	0,30 m ²	0/4/8
0801154M	720	1140	305	360	190	0,40 m ²	0/4/12
0801155M	840	1190	355	360	190	0,52 m ²	4/4/16
0801156M	960	1240	355	360	250	0,70 m ²	5/5/24

Angaben in mm

* Das Füllmaterial kann auch Sand sein



Gewindeanschlüsse im Gehäuse integriert



großer transparenter Deckel



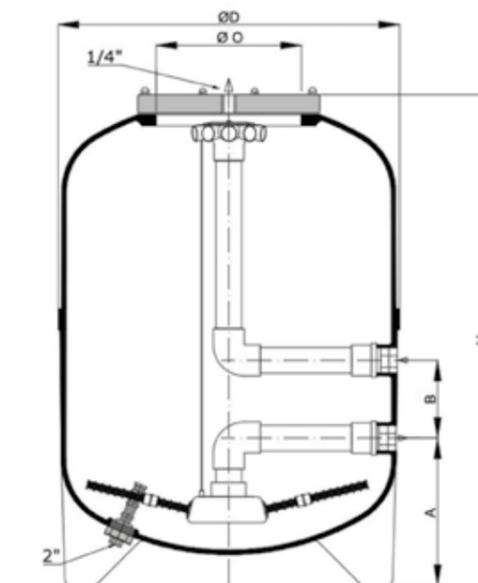
oberer Auslass



Filterstern



Entleerungsstopfen



Zubehör

- 0100436
PVC-3/3-Verschraubung 50 mm x 2" AG
- 0100433
PVC-3/3-Verschraubung 63 mm x 2" AG
- 0112466M
6-W-Ventil 50 mm - 1 1/2"
- 0112468M
6-W-Ventil 63 mm - 2"
- 0892071M
Besgo 5W Rückspülventil 50 mm/DN40
190 mm Achsabstand
- 0892074M
Besgo 5W Rückspülventil 63 mm/DN50
190 mm Achsabstand



0112466M



0892071M

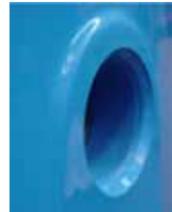
Ersatzteile:

- Ersatzteile auf Anfrage!



Calplas MSF-Filter AFM Series

- gefertigt nach EN 13121-3
- handlamierte GFK-Fasern
- stahlverstärkt
- massive Gewindeanschlüsse im Gehäuse integriert
- Auslegungstemperatur 40 °C
- getestet bei 1,5-fachem Auslegungsdruck
- Ausführung mit Filterstern
- inkl. 1 Stk. Schauglas



Gewindeanschlüsse im Gehäuse integriert



Filterstern



Oberer Auslass



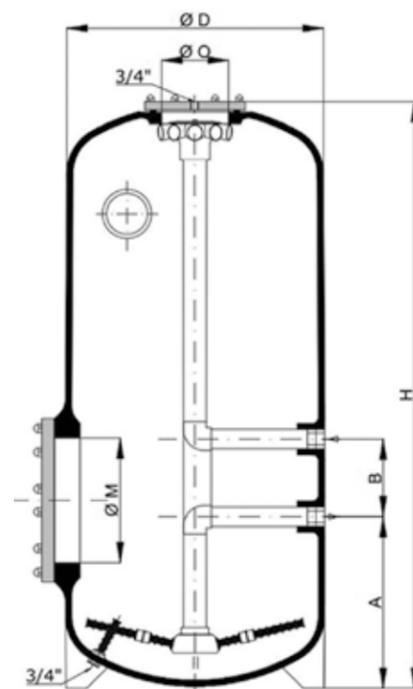
Große Serviceöffnung



Entleerungsstopfen

Art.-Nr.	Typ	Tank-Durchmesser	Anschluss
0801157M	AFM-520	520 mm	2" IG
0801158M	AFM-640	640 mm	2" IG
0801159M	AFM-720	720 mm	2" IG
0801160M	AFM-840	840 mm	2" IG
0801161M	AFM-960	960 mm	2 1/2" IG

Art.-Nr.	Ø-D	H	O	M	A	B	Filterfläche	Füllmenge* AFM/MFG G3/G2/G1 (21 kg)
0801157M	520	1400	190	305	405	190	0,20 m ²	0 / 3 / 8
0801158M	640	1440	190	305	420	190	0,30 m ²	0 / 5 / 12
0801159M	720	1440	190	305	420	190	0,40 m ²	0 / 6 / 16
0801160M	840	1460	190	305	440	190	0,52 m ²	3 / 4 / 24
0801161M	960	1520	205	355	405	250	0,70 m ²	5 / 5 / 34



Zubehör:

- 0100436
PVG-3/3-Verschraubung 50 mm x 2" AG
- 0100433
PVG-3/3-Verschraubung 63 mm x 2" AG
- 0112466M
6-W-Ventil 50 mm - 1 1/2"
- 0112468M
6-W-Ventil 63 mm - 2"
- 0892071M
Besgo 5W Rückspülventil 50 mm/DN40
190 mm Achsabstand
- 0892074M
Besgo 5W Rückspülventil 63 mm/DN50
190 mm Achsabstand



0112466M



0892071M

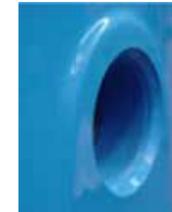
Ersatzteile:

- Ersatzteile auf Anfrage!



Calplas MSF-Filter AFM/P Series

- gefertigt nach EN 13121-3
- handlamierte GFK-Fasern
- stahlverstärkt
- massive Gewindeanschlüsse im Gehäuse integriert
- Auslegungstemperatur 40 °C
- getestet bei 1,5-fachem Auslegungsdruck
- Ausführung mit Düsenboden
- inkl. 1 Stk. Schauglas



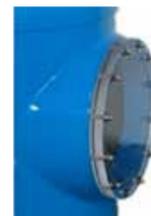
Gewindeanschlüsse im Gehäuse integriert



Düsenboden



Oberer Auslass



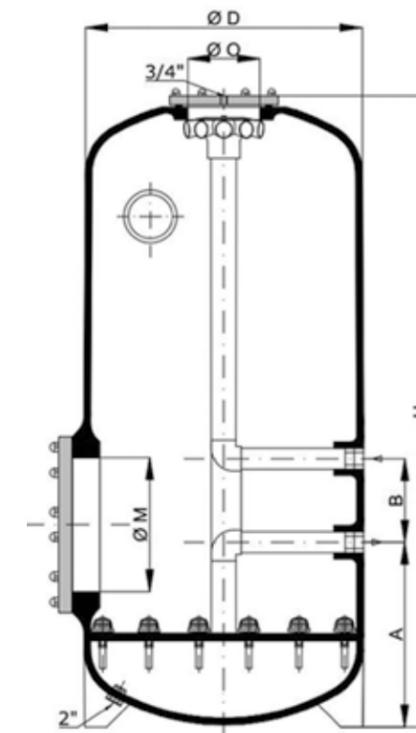
Große Serviceöffnung



Entleerungsstopfen

Art.-Nr.	Typ	Tank-Durchmesser	Anschluss
0801162M	AFM/P-520	520 mm	2" IG
0801163M	AFM/P-640	640 mm	2" IG
0801164M	AFM/P-720	720 mm	2" IG
0801165M	AFM/P-840	840 mm	2" IG
0801166M	AFM/P-960	960 mm	2 1/2" IG

Art.-Nr.	Ø-D	H	O	M	A	B	Filterfläche	Füllmenge* AFM/MFG G3/G2/G1 (21 kg)
0801162M	520	1400	190	305	405	190	0,20 m ²	0 / 2 / 7
0801163M	640	1440	190	305	420	190	0,30 m ²	0 / 5 / 10
0801164M	720	1440	190	305	420	190	0,40 m ²	0 / 5 / 13
0801165M	840	1460	190	305	440	190	0,52 m ²	0 / 7 / 18
0801166M	960	1520	205	355	440	250	0,70 m ²	0 / 10 / 25



Zubehör:

- 0100436
PVG-3/3-Verschraubung 50 mm x 2" AG
- 0100433
PVG-3/3-Verschraubung 63 mm x 2" AG
- 0112466M
6-W-Ventil 50 mm - 1 1/2"
- 0112468M
6-W-Ventil 63 mm - 2"
- 0892071M
Besgo 5W Rückspülventil 50 mm/DN40
190 mm Achsabstand
- 0892074M
Besgo 5W Rückspülventil 63 mm/DN50
190 mm Achsabstand



0112466M



0892071M

Ersatzteile:

- Ersatzteile auf Anfrage!



Triton NEO mit ClearPro-Technologie - SM

- mit 6-Wege-Ventil seitlich - Side Mount (bereits verklebt)
- max. Betriebsdruck 3,5 bar

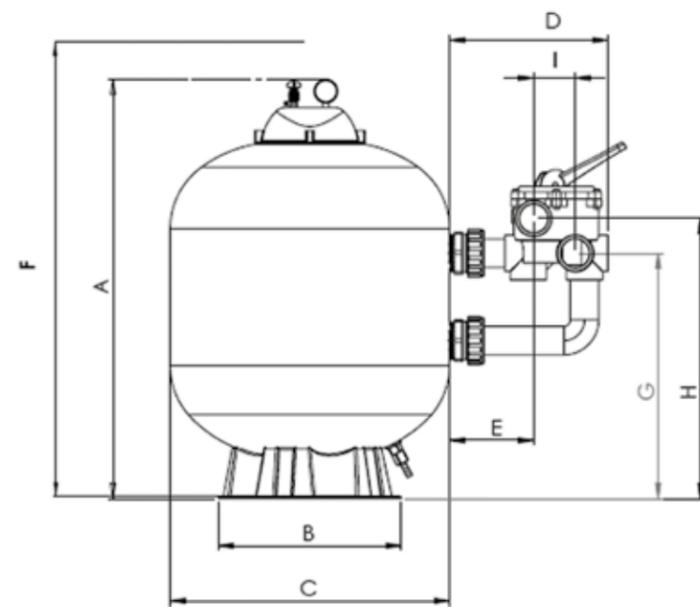
Art.-Nr.	0892453	0892454	0892455
Tank - Ø	480 mm	610 mm	762 mm
Gesamthöhe	880 mm	1020 mm	1200 mm
Anschluss	1 1/2"	1 1/2"	2"
Filterleistung	8,5 m³/h	14 m³/h	22 m³/h
Füllung MFG in kg:			
MFG 0,3-1,0 mm	3 Säcke*	4 Säcke*	7 Säcke*
MFG 0,8-2,5 mm	1 Sack*	3 Säcke*	6 Säcke*
Füllung AFM in kg:			
AFM 0,4-1,0 mm	2 Säcke*	4 Säcke*	7 Säcke*
AFM 0,7-2,0 mm	2 Säcke*	3 Säcke*	6 Säcke*
Füllung Sand in kg:	80 kg**	150 kg**	275 kg**

* 1 Sack Filterglas à 21 kg
** 1 Sack Filtersand à 25 kg

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	H	I
0892450	785 mm	400 mm	480 mm	252 mm	120 mm	836 mm	463 mm	524 mm	70 mm
0892451	915 mm	400 mm	610 mm	252 mm	120 mm	966 mm	530 mm	592 mm	70 mm
0892452	1055 mm	610 mm	762 mm	302 mm	120 mm	966 mm	590 mm	671 mm	70 mm

Ersatzteile

- 0850003
- Manometer 0 bis 3 bar mit Farbskala
- 0112462
- 6-W-Ventil verrohrt 1 1/2" 125 mm
- 0112474M
- 6-W-Ventil verrohrt 2" 140 mm
- 0950192M
- Filterdeckel transparent
- 0950155M
- Entlüftungsventil 1/4"
- 7004841M
- Ablassventil
- 1402017M
- Filterarm für 0892453
- 1402018M
- Filterarm für 0892454
- 1402019M
- Filterarm für 0892455
- 7011838
- oberes Verteilerrohr für 0892453
- 7008414
- oberes Verteilerrohr für 0892454



Triton NEO mit ClearPro Technologie - TM

- 6 Top-Mount-Ventil mit Schauglas, Manometer
- max. Arbeitsdruck: 3,5 bar
- neue metallisch-blaue Glanzfarbe, UV-beständig
- verstärkte Innenteile
- UV-beständig und rostfrei
- optimale Filtrationseffizienz durch 360-Grad Wasserdifusor



ClearPro Technologie



inkl. Manometer & 6-Wege Ventil



Entleerungsstopfen



Art.-Nr.	0892450	0892452
Tank - Ø	480 mm	762 mm
Gesamthöhe	878 mm	1170 mm
Anschluss	1 1/2"	2"
Filterfläche	0,17 m²	0,45 m²
empfl. Durchfluss	8,5 m³/h	22 m³/h

Füllung MFG in kg:		
MFG 0,3 - 1,0 mm	3 Säcke*	7 Säcke*
MFG 0,8 - 2,5 mm	1 Sack*	5 Säcke*

Füllung AFM in kg:		
AFM 0,4 - 1,0 mm	3 Säcke*	7 Säcke*
AFM 0,7 - 2,0 mm	1 Sack*	5 Säcke*

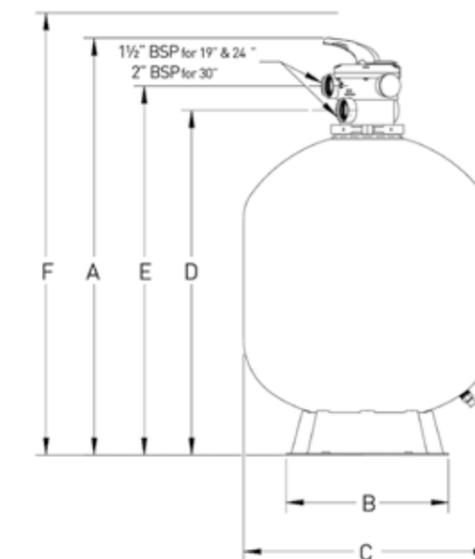
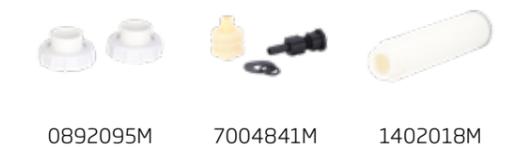
Füllung Sand in kg:		
Sand 0,4 - 0,8 mm	3 Säcke**	10 Säcke**

* 1 Sack Filterglas à 21 kg
** 1 Sack Filtersand à 25 kg

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F	VPE (Palette)	Gewicht
0892450	878 mm	400 mm	480 mm	715 mm	774 mm	1194 mm	8	11,0 kg
0892452	1170 mm	610 mm	762 mm	1026 mm	1108 mm	1664 mm	2	28,3 kg

Zubehör

- 0892095M
- Ventil-Adapter Satz 48-50 mm
- 0892096M
- Ventil-Adapter Satz 60-63 mm





GFK-Sandfilter SMG

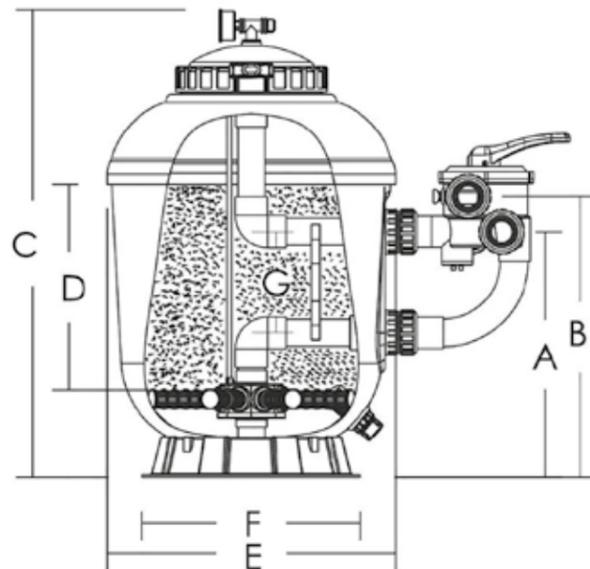
- mit 6-Wege-Ventil seitlich, Anschlüssen und Verrohrungsmaterial
- max. Betriebsdruck 2,5 bar
- transparenter Deckel
- Farbe: Grün

Art.-Nr.	Tank-Durchmesser	Gesamthöhe	Anschluss	Sandfüllmenge	Filterleistung
7011874	500 mm	845 mm	50 mm	100 kg	10,0 m³/h
7011875	650 mm	943 mm	50 mm	150 kg	16,5 m³/h
7011876	750 mm	1015 mm	63 mm	250 kg	22,1 m³/h

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F	G
7011874	424 mm	487 mm	845 mm	360 mm	516 mm	390 mm	180 mm
7011875	472 mm	535 mm	943 mm	380 mm	666 mm	500 mm	180 mm
7011876	517 mm	603 mm	1015 mm	440 mm	770 mm	500 mm	220 mm

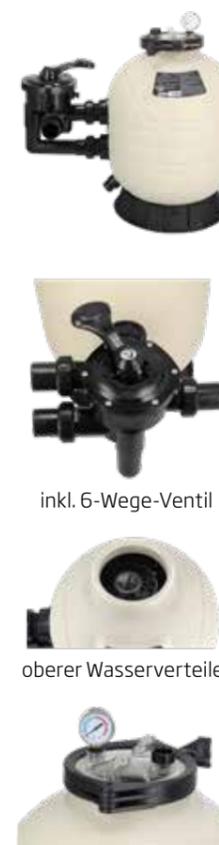
Art.-Nr.	7011874	7011875	7011876
Tank - Ø	500 mm	650 mm	750 mm
Gesamthöhe	845 mm	943 mm	1015 mm
Anschluss	50 mm	50 mm	63 mm
Filterleistung	10,0 m³/h	16,5 m³/h	22,1 m³/h
Füllung MFG in kg:	105 kg	168 kg	252 kg
MFG 0,3 - 1,0 mm	4 Säcke*	6 Säcke*	8 Säcke*
MFG 0,8 - 2,5 mm	1 Sack*	2 Säcke*	4 Säcke*
Füllung AFM in kg:	105 kg	168 kg	252 kg
AFM 0,4 - 1,0 mm	3 Säcke*	6 Säcke*	7 Säcke*
AFM 0,7 - 2,0 mm	1 Sack*	2 Säcke*	5 Säcke*
Füllung Sand in kg:	100 kg	150 kg	250 kg
Sand 0,4 - 0,8 mm	3 Säcke**	6 Säcke**	10 Säcke**

* 1 Sack Filterglas à 21 kg
**1 Sack Filtersand à 25 kg



Ersatzteile

- 1499035
Deckel & O-Ring, transparent
- 1404101
Überwurfverschraubung
- 1680140
Spannhebel für Überwurfverschraubung
- 1620209
Behälterentleerung
- 7009348M
Entlüftungsventil
- 0891915
6-Wege Ventil 1 ½"
- 0891916
6-Wege Ventil 2"
- 0891927M
Anschlussverschraubung 1 ½"
- 7009313
Deckel
- 7009331
O-Ring für Deckel
- 0891928M
Bogen zu 6-Wege Ventil



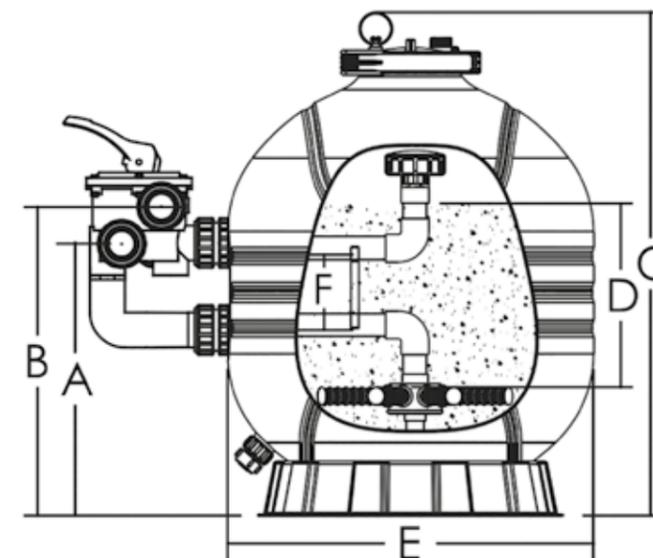
High-Density PE-Sandfilter, Typ MFS

- kompakt, robust und UV-beständig
- mit 6-Wege-Ventil seitlich - Side Mount
- max. Betriebsdruck 2,4 bar
- für den Außenbereich

Art.-Nr.	Tank-Durchmesser	Gesamthöhe	Anschluss	Sandfüllmenge	Filterleistung
0182223	425 mm	670 mm	50 mm	40 kg	8 m³/h
0182224	500 mm	760 mm	50 mm	70 kg	12 m³/h
0182225	600 mm	825 mm	50 mm	125 kg	14 m³/h

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F
0182223	355 mm	418 mm	670 mm	195 mm	425 mm	125 mm
0182224	396 mm	549 mm	760 mm	225 mm	500 mm	125 mm
0182225	430 mm	493 mm	825 mm	280 mm	600 mm	125 mm

inkl. 6-Wege-Ventil
oberer Wasserverteiler
Deckel transparent
inkl. Manometer



Ersatzteile

- 7009344
Entlüftungsstopfen mit O-Ring
- 1680139
Deckel transparent
- 7009347
Klemmring mit Verschlusschraube
- 7009329
O-Ring Filter-Neck
- 0891917
6-Wege-Ventil Side Mount black
- 7009346
Behälterentleerung
- 0891917
6-Wege Ventil 1 ½"



High-Density PE-Sandfilter, Typ MFV

- kompakt, robust und UV-beständig
- mit 6-Wege-Ventil oben - top mount
- max. Betriebsdruck 2,4 bar
- für den Außenbereich

Art.-Nr.	Tank-Durchmesser	Gesamthöhe	Anschluss	Sandfüllmenge	Filterleistung
0182217	425 mm	816 mm	50 mm	40 kg	8 m³/h
0182218	500 mm	889 mm	50 mm	70 kg	12 m³/h
0182219	600 mm	980 mm	50 mm	125 kg	14 m³/h

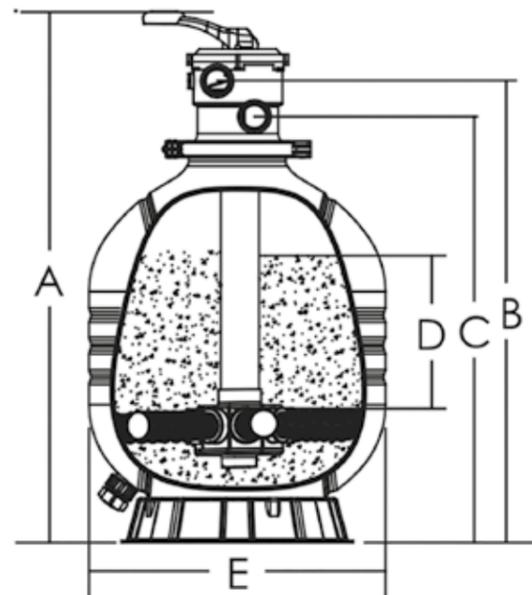
Art.-Nr.	A	B	C	D	E
0182217	816 mm	695 mm	625 mm	195 mm	425 mm
0182218	889 mm	772 mm	712 mm	225 mm	500 mm
0182219	980 mm	860 mm	800 mm	280 mm	600 mm



inkl. 6-Wege-Ventil und inkl. Manometer



oberer Wasserverteiler



Ersatzteile

- 1404100M Deckelklemme Klemmring
- 7009346 Behälterentleerung
- 0891919M 6-Wege-Ventil top mount 1 1/2"
- 1620201 Red. Stück f. Manometer 1/4"
- 1620202 PVC-Anschlussverschraubung 1 1/2" AG mit O-Ring
- 7009347 Klemmring mit Verschlusschraube
- 7009329 O-Ring Filter-Neck



Europa Kunststoff-Sandfilter, geteilt

- Material: glasfaserverstärktes Polypropylen
- ohne 6-Wege-Ventil
- max. Betriebsdruck 2 bar

Art.-Nr.	Tank-Ø	Gesamthöhe	Anschluss	Achsabstand	Sandfüllmenge	Filterleistung
0181351	360 mm	725 mm	50 mm	120 mm	50 kg	6 m³/h
0181352	500 mm	795 mm	50 mm	120 mm	80 kg	10 m³/h
0181353	600 mm	825 mm	50 mm	120 mm	120 kg	15 m³/h

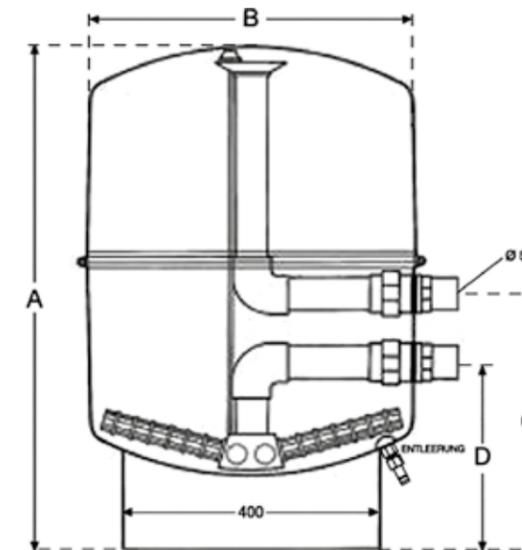
Art.-Nr.	A	B	C	D
0181351	725 mm	360 mm	430 mm	310 mm
0181352	795 mm	500 mm	390 mm	270 mm
0181353	825 mm	600 mm	405 mm	285 mm



Deckel ganz einfach abnehmbar



Filterstern



Zubehör

- 0180017 6-Wege Ventil 1 1/2" verrohrt

Ersatzteile

- 7004629 Dichtung für 0181351
- 7004721 Dichtung für 0181352
- 0181358M Dichtung für 0181353
- 1404035 Behälterentleerung 3/8"
- 0181373M Filter 3/8" ABS, weiß
- 0181140M Spannring 360
- 0181141M Spannring 500
- 0181142M Spannring 600
- 7004582 Entlüftungsventil 1/4" AG,
- 0850003 Manometer 0-3 bar



inkl. 6-Wege-Ventil



oberer Wasserverteiler



0850003



0840002



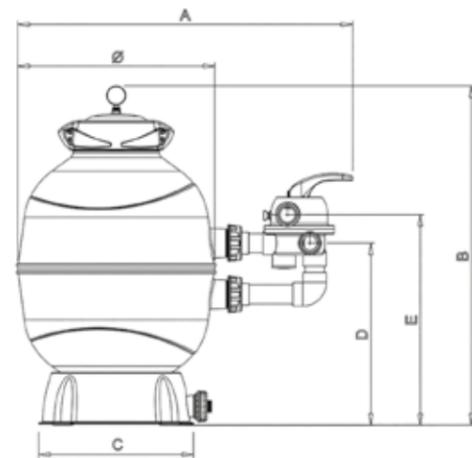
1620201

ESPA Filterkessel Libra

- Material: glasfaserverstärktes Polypropylen
- mit 6-Wege-Ventil seitlich - Side Mount
- max. Betriebsdruck 3,5 bar
- Deckel transparent

Art.-Nr.	Tank-Ø	Gesamthöhe	Anschluss	Achsabstand	Sandfüllmenge	Filterleistung
0892409M	520 mm	886 mm	1 ½" IG	125 mm	85 kg	10 m³/h
0892410M	620 mm	957 mm	1 ½" IG	125 mm	145 kg	14 m³/h
0892411M	760 mm	1114 mm	2" IG	140 mm	300 kg	21 m³/h

Art.-Nr.	Ø	A	B	C	D	E
0892409M	520 mm	844 mm	886 mm	422 mm	460 mm	519 mm
0892410M	620 mm	943 mm	957 mm	422 mm	501 mm	560 mm
0892411M	760 mm	1102 mm	1114 mm	422 mm	630 mm	715 mm



Ersatzteile

- 0950584M 6-Wege Ventil 1 ½" verrohrt
- 0950585M 6-Wege Ventil 2" verrohrt
- 0892530M Filterdeckel transparent
- 0892531M O-Ring für Filterdeckel
- 0892532M Behälterentleerung
- 0950592M Entlüftungsventil ¼" AG inkl. Manometer 0-3bar
- 0950591M Anschlussverschraubung für 6-Wege Ventil 1 ½"
- 0950650M Sterndichtung 1 ½" für 6-Wege (0892409M, 0892410M)
- 0950651M Sterndichtung 2" für 6-Wege (0892411M)

Manometer

- Gehäuse: Stahl lackiert
- Typ: trocken
- Anzeige: beschichtet
- Anschluss: AG aus Messing

Art.-Nr.	Typ	Dimension	Anschluss	VPE
0850003	0-3 bar Farbskala	¼"	unten	1
0840000	0-1 bar	¼"	hinten	1
0840002	0-2,5 bar	¼"	hinten	1
0840004	0-4 bar	¼"	hinten	1
0840009	0-10 bar	¼"	hinten	1
0840010	0-10 bar	¼"	hinten	1
0859926	0-1 bar (Glycerin)	¼"	unten	1

Ersatzteile

- 1620201 Reduzierstück für Manometer ½" auf ¼"



inkl. 1 x Kartusche



0892463M

Kartuschenfilter POSI-Clear RP PXC

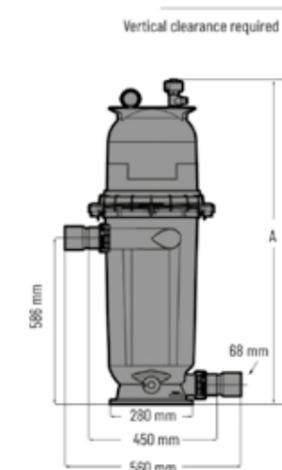
- unerreichter hydraulischer Wirkungsgrad: beinahe 50 % bessere Energieeffizienz als andere Einzelkartuschenfilter
- einfach zu entfernende und zu spülende Kartusche
- Schnellverschluss mit Rautendichtung gewährleistet erleichterte Montage und Wartung
- einteiliger Fuß und Behälter aus glasfaserverstärktem Polypropylen für Widerstandsfähigkeit und Chemikalienbeständigkeit
- manuelles Überdruckventil für hohen Durchfluss und beständiger interner Luftaustritt sorgen zusammen jederzeit für eine optimale Filtrationswirksamkeit
- geeignet für Becken mit einem Volumen von: 40-120 m³
- max. Betriebstemperatur: 40 °C

Art.-Nr.	Durchmesser	Filterfläche	Anschluss	Durchfluss	Betriebsdruck	VPE
0892460M	394 mm	9,3 m²	50/63 mm	10 m³/h	3,5 bar	1
0892461M	394 mm	13,9 m²	50/63 mm	15 m³/h	3,5 bar	1
0892462M	394 mm	18,6 m²	50/63 mm	20 m³/h	3,5 bar	1

Art.-Nr.	Modell	A	B	Gewicht
0892460M	PXC-RP100	838 mm	1550 mm	13,5 kg
0892461M	PXC-RP150	1029 mm	1930 mm	15,5 kg
0892462M	PXC-RP200	1029 mm	1930 mm	16,0 kg

Ersatzteile

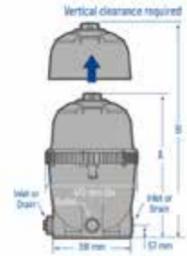
Art.-Nr.	Bezeichnung	Durchmesser	Höhe	VPE
0892501M	Ersatzkartusche zu PXC-RP75	225 mm	440 mm	1
0892500M	Ersatzkartusche zu PXC-RP95	225 mm	440 mm	1
0892463M	Ersatzkartusche zu PXC-RP100	850 mm	850 mm	1
0892491M	Ersatzkartusche zu PXC-RP125	717 mm	717 mm	1
0892464M	Ersatzkartusche zu PXC-RP150	1050 mm	1050 mm	1
0892465M	Ersatzkartusche zu PXC-RP200	1050 mm	1050 mm	1





Kartuschenfilter System

- Posi-Ring-Verschluss
- UV-beständig
- sehr korrosionsbeständig
- einfacher und sicherer Zugang zur Kartusche
- hohe Schmutzaufnahmefähigkeit
- bietet längere Filterzyklen und längere Zeiträume zwischen den Reinigungen



Art.-Nr.	Typ	Außen - Ø	Anschluss	Filterfläche	Durchfluss	Betriebsdruck	VPE
0892475M	PLM100	381 mm	50/63 mm	9,3 m ²	11,4 m ³ /h	3,5 bar	1
0892476M	PLM150	381 mm	50/63 mm	14,0 m ²	17,0 m ³ /h	3,5 bar	1

Art.-Nr.	Typ	A	B
0892475M	PLM100	705 mm	978 mm
0892476M	PLM150	705 mm	978 mm

Ersatzteile

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
0892472M	Ersatzkartusche für PLM100	1
0892470M	Ersatzkartusche für PLM150	1
0892497M	Ersatzkartusche für PLM175	1
0892498M	Ersatzkartusche für PLM200	1
0892471M	O-Ring (27001-00615)	1



0892472M



0892473M



0892469M

Pentair Ersatzkartuschen

- Ersatzkartuschen für Kartuschenfilter Posi-flo PTM & Posi-flo 2 PTM

Art.-Nr.	Typ	Durchmesser	Länge	VPE
7004463	Posi-flo PTM50	225 mm	335 mm	1
0892473M	Posi-flo PTM 70	225 mm	460 mm	1
0892466M	Posi-flo PTM 135	225 mm	805 mm	1
0892499M	Posi-flo2 PTM50	225 mm	335 mm	1
0892469M	Posi-flo2 PTM100	225 mm	650 mm	1



GFK MAITEC Filteranlage PROFI

- 6-Wege-Ventil: „Side Mount“ für optimalen Durchfluss
- Filterkessel „Profi“ mit 2,5 bar Betriebsdruck
- Entleerungsschrauben an Filter und Pumpe
- stabile Bodenplatte mit Verstrebung im Sockel
- Pumpe SFL: lauffruhig, servicefreundlich, leicht zu reinigen
- auch geeignet für Filterglas
- vollständige Technik auf 1000 x 500 mm Bodenplatte montiert



Pumpe SFL



6-Wege-Ventil „side-mount“

Art.-Nr.	Tank-Ø	Pumpenleistung	Spannung	Sandfüllmenge 0,4-0,8 mm	Sandfüllmenge 3-5 mm	Filterleistung	Gesamthöhe
0892391M	500 mm	0,55 kW	230 V	50 kg	25 kg	10 m ³ /h	635 mm
0892394M	500 mm	0,55 kW	400 V	50 kg	25 kg	10 m ³ /h	635 mm
0892390M	500 mm	0,75 kW	230 V	50 kg	25 kg	12 m ³ /h	635 mm
0892400M	500 mm	0,75 kW	400 V	50 kg	25 kg	12 m ³ /h	635 mm
0892392M	610 mm	0,75 kW	230 V	100 kg	50 kg	14 m ³ /h	740 mm
0892393M	610 mm	0,75 kW	400 V	100 kg	50 kg	14 m ³ /h	740 mm
0892402M	610 mm	1,10 kW	230 V	100 kg	50 kg	19 m ³ /h	740 mm
0892403M	610 mm	1,10 kW	400 V	100 kg	50 kg	19 m ³ /h	740 mm

Ersatzteile finden Sie auf Seite 10 & 46

GFK MAITEC Filteranlage SMG

- 6-Wege-Ventil: „Side Mount“ für optimalen Durchfluss
- Filterkessel „SMG“ mit 2,5 bar Betriebsdruck
- Entleerungsschrauben an Filter und Pumpe
- stabile Bodenplatte mit Verstrebung im Sockel
- Pumpe Silen S60: lauffruhig, servicefreundlich, leicht zu reinigen
- speziell für Filtersand
- vollständige Technik auf 1000 x 500 mm Bodenplatte montiert



inkl. 6-Wege Ventil

Art.-Nr.	Tank-Ø	Pumpenleistung	Spannung	Sandfüllmenge	Filteroberfläche	Filterleistung	Gesamthöhe
0892399M	650 mm	0,80 kW	230 V	150 kg	0,33 m ²	16,5 m ³ /h	948 mm
0892398M	650 mm	0,80 kW	400 V	150 kg	0,33 m ²	16,5 m ³ /h	948 mm

Ersatzteile finden Sie auf Seite 24 & 41

MAITEC Filteranlage "K-Flo VSTD"

- 6-Wege-Ventil: „Side Mount“ für optimalen Durchfluss
- Filterkessel „Profi“ mit 2,5 bar Betriebsdruck
- Entleerungsschrauben an Filter und Pumpe
- stabile Bodenplatte mit Verstrebung im Sockel
- Pumpe K-Flo VSTD: bemerkenswerte Effizienz durch Variable-Speed-Technologie
- vollständige Technik auf 1000 x 500 mm Bodenplatte montiert



inkl. verrohrtes 6-Wege Ventil

Art.-Nr.	Tank-Ø	Pumpenleistung	Spannung	Sandfüllmenge 0,4-0,8 mm	Sandfüllmenge 3,0-5,0 mm	Filterleistung	Gesamthöhe
0892395M	500 mm	1,24 kW	230 V	50 kg	25 kg	12 m ³ /h	635 mm
0892396M	610 mm	1,24 kW	230 V	100 kg	50 kg	19 m ³ /h	740 mm

Ersatzteile finden Sie auf Seite 10



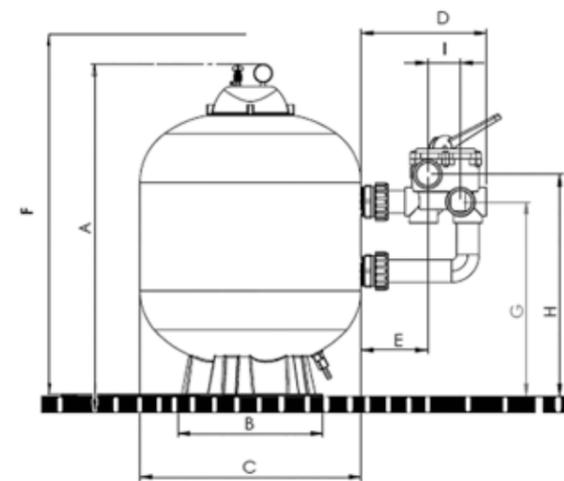
MAITEC Filteranlage Triton Neo

- 6-Wege-Ventil: „Side Mount“ für optimalen Durchfluss
- Filterkessel „Triton Neo“ mit 2,5 bar Betriebsdruck
- Entleerungsschrauben an Filter und Pumpe
- stabile Bodenplatte mit Verstrebung im Sockel
- Pumpe Silen S: laufruhig, servicefreundlich, leicht zu reinigen
- auch geeignet für Filterglas
- vollständige Technik auf 1000 x 500 mm Bodenplatte montiert



verschiedene Pumpenmodelle

Art.-Nr.	Tank-Ø	Pumpenleistung	Spannung	Pumpentyp	Sandfüllmenge	Filterleistung	Gesamthöhe
0892430M	480 mm	0,65 kW	230 V	Silen I 50 M	75 kg	8,5 m³/h	790 mm
0892432M	610 mm	0,80 kW	230 V	Silen S 60 M	150 kg	14 m³/h	920 mm
0892433M	610 mm	0,80 kW	400 V	Silen S 60 T	150 kg	14 m³/h	920 mm
0892434M	610 mm	1,10 kW	230 V	Silen S 75 M	150 kg	14 m³/h	920 mm
0892435M	610 mm	1,10 kW	400 V	Silen S 75 T	150 kg	14 m³/h	920 mm



Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	H	I
0892430M	790 mm	400 mm	480 mm	252 mm	120 mm	836 mm	463 mm	524 mm	70 mm
0892432M	920 mm	400 mm	610 mm	252 mm	120 mm	966 mm	530 mm	592 mm	70 mm
0892433M	920 mm	400 mm	610 mm	252 mm	120 mm	966 mm	530 mm	592 mm	70 mm
0892434M	920 mm	400 mm	610 mm	252 mm	120 mm	966 mm	530 mm	592 mm	70 mm
0892435M	920 mm	400 mm	610 mm	252 mm	120 mm	966 mm	530 mm	592 mm	70 mm

Ersatzteile finden Sie auf Seite 22 & 41



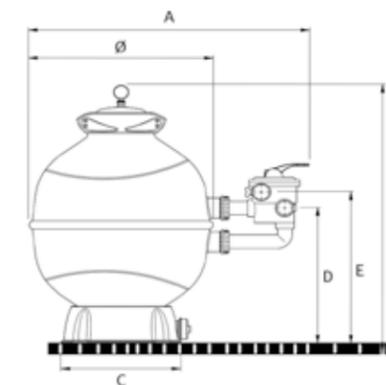
MAITEC Filteranlage „Libra“

- 6-Wege-Ventil: „Side Mount“ für optimalen Durchfluss
- Filterkessel „Libra“ mit 2,5 bar Betriebsdruck
- Entleerungsschrauben an Filter und Pumpe
- stabile Bodenplatte mit Verstrebung im Sockel
- Pumpe Silen S: laufruhig, servicefreundlich, leicht zu reinigen
- großer Schraubdeckel aus (203 mm) Klarsichtglas mit Manometer und integrierter Entlüftung
- auch geeignet für Filterglas
- vollständige Technik auf 1000 x 500 mm Bodenplatte montiert



verschiedene Pumpenmodelle

Art.-Nr.	Tank-Ø	Gesamthöhe	Anschluss	Sandfüllmenge	Filterleistung	Pumpenmodell	Pumpenleistung		Pumpenspannung
							P1	P2	
0892420M	520 mm	936 mm	1 ½" IG	85 kg	10 m³/h	0950525M Silen I 100 15M	0,85 kW	0,75 kW	230 V
0892423M	520 mm	936 mm	1 ½" IG	85 kg	10 m³/h	0950414 Silen S 60 12T	0,90 kW	0,44 kW	400 V
0892421M	620 mm	1007 mm	1 ½" IG	145 kg	14 m³/h	0950409M Silen S 60 12M	0,80 kW	0,44 kW	230 V
0892424M	620 mm	1007 mm	1 ½" IG	145 kg	14 m³/h	0950414 Silen S 60 12T	0,90 kW	0,44 kW	400 V
0892422M	620 mm	1007 mm	1 ½" IG	145 kg	15 m³/h	0950412 Silen S 75 15M	1,20 kW	0,55 kW	230 V



Art.-Nr.	Ø	A	B	C	D	E	Gewicht
0892420M	520 mm	844 mm	936 mm	422 mm	460 mm	519 mm	21,7 kg
0892423M	520 mm	844 mm	936 mm	422 mm	460 mm	519 mm	21,7 kg
0892421M	620 mm	943 mm	1007 mm	422 mm	501 mm	560 mm	23,7 kg
0892424M	620 mm	943 mm	1007 mm	422 mm	501 mm	560 mm	23,7 kg
0892422M	620 mm	943 mm	1007 mm	422 mm	501 mm	560 mm	23,7 kg

Ersatzteile finden Sie auf Seite 28 & 41



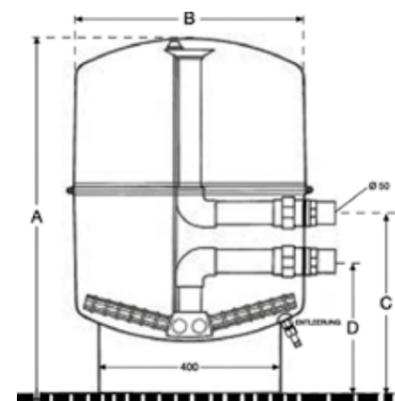
MAITEC Europa-Filteranlage

- 6-Wege-Ventil: „Side Mount“ für optimalen Durchfluss (kann optional automatisiert werden)
- Filterkessel „Europa“ mit 2,5 bar Betriebsdruck
- Entleerungsschrauben an Filter und Pumpe
- stabile Bodenplatte mit Verstrebung im Sockel
- Pumpe NOX: lauffruhig, servicefreundlich, leicht zu reinigen
- auch geeignet für Filterglas
- vollständige Technik auf 1000 x 500 mm Bodenplatte montiert



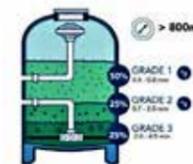
NOX-Pumpe

Art.-Nr.	Tank-Ø	Pumpenleistung	Spannung	Pumpentyp	Sandfüllmenge	Filterleistung	Gesamthöhe
0892415M	360 mm	0,55 kW	230 V	NOX 75 M	50 kg	6 m³/h	730 mm
0892418M	500 mm	0,55 kW	230 V	NOX 75 M	80 kg	10 m³/h	800 mm
0892416M	500 mm	0,75 kW	230 V	NOX 100 M	80 kg	11 m³/h	800 mm
0892417M	600 mm	0,75 kW	230 V	NOX 100 M	120 kg	15 m³/h	830 mm



Art.-Nr.	Tank-Ø	A	B	C	D
0892415M	360 mm	730 mm	360 mm	430 mm	310 mm
0892418M	500 mm	800 mm	500 mm	390 mm	270 mm
0892416M	500 mm	800 mm	500 mm	390 mm	270 mm
0892417M	600 mm	830 mm	600 mm	405 mm	285 mm

Ersatzteile finden Sie auf Seite 27 & 43



MFG-MAITEC Filterglas

- hochreines Glasfiltermaterial
- erhältlich in den Feinheitstufen 0,3-1,0 mm und 0,8-2,5 mm
- Filterkapazität: 300 m² pro Tonne
- filtert Feinstpartikel bis 8 Micron
- geringere Verkeimung als Sand
- Chlorgeruch wird reduziert

Art.-Nr.	Körnung	Grad	Einheit	VPE/Palette
0892173M	0,30-1,00 mm	1	21 kg	40
0892174M	0,80-2,50 mm	2	21 kg	40

AFM-Filterglas „ng“

- AFM (Activated Filter Media) ist 35 für Sand in Sandfiltern
- zur Herstellung von AFM wird nur grünes und braunes Recyclingglas verwendet
- nur dieses Glas enthält die Metalloxide, welche es im Rohmaterial braucht, um ein bioresistentes Filtermaterial zu erzeugen
- das Glas wird gewaschen, gebrochen, gesiebt und zum Schluss in einem 3-stufigen Aktivierungsprozess veredelt
- Bioresistenz sowie eine einzigartige Adsorptions- und Filterleistung von AFM

Art.-Nr.	Körnung	Grad	Einheit	VPE/Palette
0892168	0,40-0,80 mm	1	21 kg	40
0892169	0,70-2,00 mm	2	21 kg	40
0892170	2,00-4,00 mm	3	21 kg	40

- AFM-Filterglas Grad 1: ist das feinste Korn und bringt die beste Entfernungsleistung, es entfernt 95 % aller Partikel bis zu 1 Mikrometer
- AFM-Filterglas Grad 2: wirkt als Stütz- und Filtrationsschicht, es werden 90 % aller 5 Mikrometer Partikel entfernt
- AFM-Filterglas Grad 3: wirkt als bioresistente Stüttschicht und gewährleistet eine gleichmäßige Durchflussverteilung bei Filtration und Rückspülung

AFM Filterglas „ng“ DIN

- für den öffentlichen Bereich

Art.-Nr.	Körnung	Typ	Einheit	VPE/Palette
0892180M	0,70-1,20 mm	DIN	25 kg	40

Quarz-Filtersand

- Filtermedium für die Trinkwasseraufbereitung und Abwasserreinigung
- hervorragender Quarzgehalt
- entspricht den Anforderungen: DIN EN 12904, DIN EN 15798 & DIN 4924
- geeignet als Filter von Schwimm- und Badewasser
- frei von Feinanteilen (staubfrei)
- hohe Sintemperatur und Reinheit

Art.-Nr.	Körnung	Rohdichte	Schüttdichte	Gewicht	VPE/Palette
0892153	0,40-0,80 mm	2,65 mg/m ³	1,47 mg/m ³	25 kg	40
0892154	0,71-1,25 mm	2,65 mg/m ³	1,51 mg/m ³	25 kg	40
0892157	1,00-1,60 mm	2,65 mg/m ³	1,51 mg/m ³	25 kg	40
0892158	2,00-3,15 mm	2,65 mg/m ³	1,51 mg/m ³	25 kg	40
0892155	3,15-5,60 mm	2,65 mg/m ³	1,58 mg/m ³	25 kg	40
0892163	5,60-8,00 mm	2,65 mg/m ³	1,54 mg/m ³	25 kg	40

Filterkohle Typ H

- thermisch behandelte Braunkohle
- geeignet in der Schwimmbadwasseraufbereitung zur Reduzierung des gebundenen Chlors
- wird als obere Filterschicht in einem Mehrschichtfilter eingesetzt
- Abbau erfolgt sowohl durch Adsorption als auch durch katalytische Zersetzung
- gemäß EN 12907, TrinkwV 2001, DIN 19643, DVGW Arbeitsblatt W 213 & ÖNORM 6216

Art.-Nr.	Körnung	Spezifische Dichte	Schüttgewicht	Gewicht	Einheit	VPE/Palette
7009264M	0,60-1,60 mm	ca. 2,0 g/cm ³	ca. 500 kg/m ³	20 kg	40 l	40
7009265M	1,40-2,50 mm	ca. 2,0 g/cm ³	ca. 500 kg/m ³	20 kg	40 l	40

Filterkohle Typ N

- hohe Abriebfestigkeit
- hohe Rückspülgeschwindigkeit ohne Ausspülverluste
- optimale Trennung der Filterschichten bei der Rückspülung
- guter Austrag auch spezifisch schwerer Schmutzpartikel
- keine Adhäsion abgesetzter Eisen- und Manganverbindungen
- keine Abgabe von Kieselsäure an das Wasser
- gemäß EN 12907, TrinkwV 2001, DIN 19643, DVGW Arbeitsblatt W 213, AWWA B 100-16 & ÖNORM 6216
- geeignet für die Schwimmbadwasseraufbereitung, Trinkwasseraufbereitung, Meerwasserentsalzung, Abwasseraufbereitung und Prozesswasseraufbereitung

Art.-Nr.	Körnung	Spezifische Dichte	Schüttdichte	Gewicht	Einheit	VPE/Palette
7009268M	0,80-1,60 mm	ca. 1,35-1,55 g/cm ³	ca. 700 kg/m ³	35 kg	50 l	20
7009269M	1,40-2,50 mm	ca. 1,35-1,55 g/cm ³	ca. 700 kg/m ³	35 kg	50 l	20



0112462



0112470M



0102159



0102146

MAITEC 6-Wege-Ventil Side Mount

- geeignet für Side Mount Filter
- Wassertemperatur: maximal 40 °C
- leichte Bedienbarkeit
- mehrsprachige Laserbeschriftung
- optimale Durchfluss- und Druckverlustwerte
- geräuscharme Funktion
- Betriebsdruck: maximal 2,5 bar

Art.-Nr.	Modell	Anschluss	Dimension	VPE
0112463M	R41	Gewinde	1 ½" IG	1
0112465M	R41	Klebe	50 mm	1
0112466M	R41	Klebe + Gewinde	50 mm-1 ½" IG	1
0112467M	R51	Gewinde	2" IG	1
0112469M	R51	Klebe	63 mm	1
0112468M	R51	Klebe + Gewinde	63 mm-2" IG	1

Bereits verrohrt:

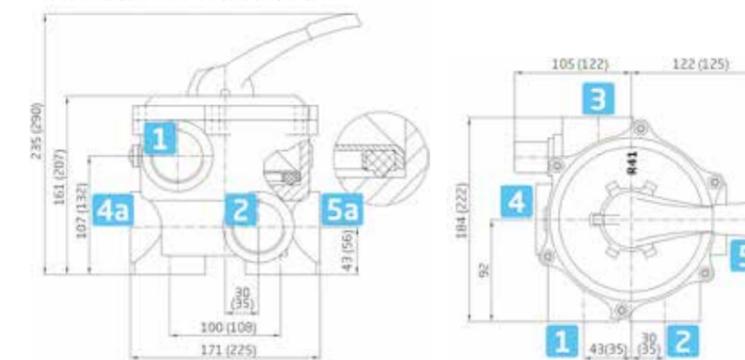
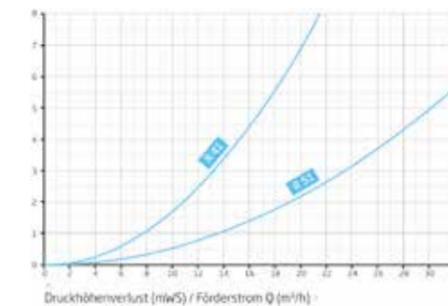
0112462	6-Wege-Ventil, verrohrt 125 mm zu Filter Profi	50 mm-1 ½" IG	1
0180017	6-Wege-Ventil, verrohrt 120 mm zu Filter Europa	50 mm-1 ½" IG	1
0112474M	6-Wege-Ventil, verrohrt 140 mm zu Filter Profi	63 mm-2" IG	1
0112473M	6-Wege-Ventil, verrohrt 230 mm zu Filter Profi	63 mm-2" IG	1

Ersatzteile

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
0112470M	Schauglas mit O-Ring	1
0960311M	Feder für 6-Wege-Ventil BADU Mat R51	1

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
0102159	Ventilanschlussbogen 50 mm (245 x 158 mm)	1
0102146	ABS-Verschlussstopfen mit O-Ring 1 ½"	1
0102147	ABS-Verschlussstopfen mit O-Ring 2"	1



- 1) Pumpe
- 2) Becken
- 3) Kanal
- 4/4a) zum Filter
- 5/5a) vom Filter

Angaben in Klammern gelten für R51 Modelle

Besgo 5-Wege Rückspülventil

- geeignet zur Rückspülung für Sandfilter
- höchste Betriebssicherheit und geringer Druckverlust
- Anschlussstutzen verstellbar
- Flexibilität bei der Installation
- Umschalten ohne Abschalten der Umwälzpumpe
- inkl. Magnetventil stromlos geschlossen (230 V)

Art.-Nr.	Anschluss	PN	Achsabstand	Höhe	VPE
0892070M	50 mm	3,5	125 mm	579 mm	1
0892071M	50 mm	3,5	190 mm	668 mm	1
0892072M	50 mm	3,5	230 mm	737 mm	1
0892073M	63 mm	3,5	140 mm	641 mm	1
0892074M	63 mm	3,5	190 mm	697 mm	1
0892075M	63 mm	3,5	220 mm	727 mm	1
0892076M	63 mm	3,5	230 mm	737 mm	1
0892086M	75 mm	3,5	250 mm	897 mm	1
0892087M	75 mm	3,5	270 mm	917 mm	1
0892090M	90 mm	3,5	300 mm	1075 mm	1
0892069M	110 mm	3,5	360 mm	1321 mm	1

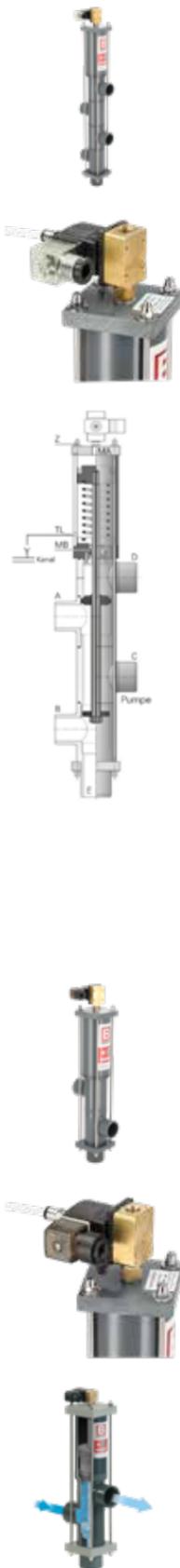
Legende:

- A Anschluss zum Filter Rohwasser
- B Anschluss zum Filter Reinwasser
- C Anschluss zur Filterpumpe druckseitig
- D Anschluss Rückspüleleitung (freien Ablauf der Leitung beachten!)
- E Anschluss Reinwasserleitung zum Becken
- MA Anschluss ¼" IG für Magnetventil
- MB Anschluss ¼" IG (IN) für Druckleitung zum Magnetventil nur für Rückspülautomat DN 65, 80, 100
- Z Zugstangen (4 Stück) mit Hutmuttern
- TL Anschluss IG (OUT) Tropfleitung, Leckwasserkontrolle DN 40 und 50 Bohrung 6 mm DN 65 bis 125 ¼" IG (Kann angeschlossen werden, muss aber nicht. Es können ab und zu ein paar Tropfen Wasser austreten, nach Möglichkeit auffangen und über einen offenen Trichter und in den Kanal ableiten)

Besgo 3-Wege Rückspülventil

- haben dieselben, einzigartigen Vorteile wie andere Besgo-Ventile
- für alternative Anwendungen und für Klarspülung
- Installationsflexibilität
- hohe Betriebssicherheit und schnelle Umschaltung
- betreiben von 2 Wasserattraktionen mit einer Pumpe
- inkl. Magnetventil stromlos geschlossen (230 V)

Art.-Nr.	Anschluss	PN	Achsabstand	Höhe	VPE
0892077M	50 mm	3,5	95 mm	478 mm	1
0892078M	63 mm	3,5	95 mm	507 mm	1
0892079M	75 mm	3,5	125 mm	647 mm	1
0892080M	90 mm	3,5	150 mm	775 mm	1
0892081M	110 mm	3,5	180 mm	961 mm	1
0892082M	140 mm	3,5	225 mm	1151 mm	1



Besgo 2-Wege Rückspülventil

- für die automatische Belüftung von Filtern
- automatische Rinnenschaltung (Rinnenreinigung)
- Installationsflexibilität
- hohe Betriebssicherheit
- inkl. Magnetventil stromlos geschlossen (230 V)

Art.-Nr.	Anschluss	PN	Achsabstand	Höhe	VPE
0892083M	50 mm	3,5	95 mm	436 mm	1
0892084M	63 mm	3,5	95 mm	462 mm	1
0892085M	75 mm	3,5	125 mm	566,5 mm	1

Installationseinheit für Steuerdruck Wasser

- bestehend aus: Manometer 0-10 bar, Rückschlagventil, Feinfilter, Absperrhahn

Art.-Nr.	Typ	VPE
0892094M	¾"	1

Besgo Dichtungsset kompl. für 3-Wege-Ventil

Art.-Nr.	Typ	Dimension	VPE
0892151M	für Besgo 3-Wege Ventile	DN50	1
0892138M	für Besgo 3-Wege Ventile	DN65	1

Besgo T-Stück

- für bereits geklebte Ventile

Art.-Nr.	Typ	VPE
0892122M	T-Stück Nr. 2 für geklebte Ventile DN50-140	1
0892123M	Besgo T-Stück Nr. 4 für geklebte Ventile DN50-140	1

Magnetventil 3/2

- servogesteuertes Membranventil
- federgekoppelte Membran öffnet ohne Differenzdruck
- 230 Volt
- Körper: Messing

Art.-Nr.	Dimension	Typ	Spannung	VPE
0892113M	¼" für DN 40/50/65	2 mm Bohrung	230 V	1
0892114M	¼" für DN 80/100	3 mm Bohrung	230 V	1

Laubfänger für Becken mit Überlauftrinne

- sammelt grobe Verunreinigungen wie Blätter und Äste
- inkl. Absperrschieber
- Höhe: 538 mm

Art.-Nr.	Material	Eingang	Ausgang	Gewicht	VPE
0892092M	Kunststoff	DN 100 mm	DN 100 mm	15 kg	1





Kompressor

- geeignet zum Betrieb von Besgo-Ventilen
- mit Druckminderer, 2 Manometer und Wasserablassventil
- ölfrei
- Ansaugleistung: 200 l/min
- Lautstärke 92 dB
- Abmessungen: 570 x 255 x 445 mm

Art.-Nr.	max. Betriebsdruck	Leistung	Spannung	Volumen	VPE
0892097M	10 bar	1,1 kW	230 V	24 l	1

Luftkompressor



0892102M

- leistungsstarker Luftkompressor
- Auto-Start bei 3 bar / Auto-Stopp bei 4 bar
- ölfrei
- Spannung: 230 V
- Lautstärke 47 dB
- Abmessungen: 310 x 135 x 310 mm (0892102M) & 350 x 135 x 310 mm (0892103M)
- sehr leiser Betrieb

Art.-Nr.	Anschluss	max. Betriebsdruck	Leistung	Luftausstoß	Volumen	VPE
0892102M	1/8"	4 bar	0,13 kW	20-23 l/min	3 l	1
0892103M	1/8"	6 bar	0,18 kW	35-40 l/min	3,5 l	1

0892103M

Zubehör



0892107M

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
0892107M	Kompressoren 3-Fach-Verteiler mit 2 Blindstopfen 1x 1/8" IG, 3x 1/8" AG	1
0892108M	Kompressoren Schlauch 3 m	1

Anschluss-Sets für Kompressoren



0892148M

- für eine sichere Verbindung mit den Kompressoren
- geeignet für Besgo-Ventile

Art.-Nr.	Typ	Set Inhalt	VPE
0892148M	für 1 Besgo-Ventil	1 Kugelventil 2 Einschraubverschraubungen 10 m PE-Schlauch 6/4 mm	1
0892149M	für 2 Besgo-Ventile	1 Kugelventil 3 Einschraubverschraubungen 1 T-Verschraubung 10 m PE-Schlauch 6/4 mm	1
0892150M	für 3 Besgo-Ventile	1 Kugelventil 4 Einschraubverschraubungen 2 T-Verschraubungen 10 m PE-Schlauch 6/4 mm	1



0892149M

Druckluftsteckfittings finden Sie auf Seite 339



inkl. Verschraubungen und Klebemuffen



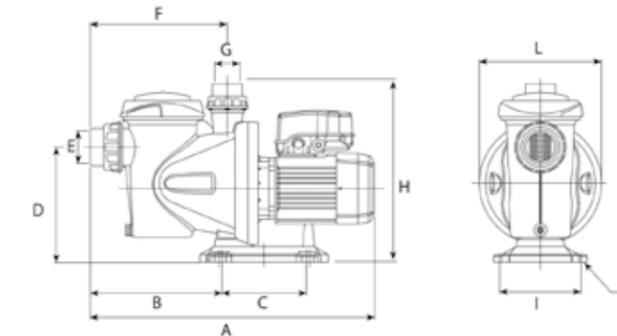
großer Siebkorb

ESPA Schwimmbadpumpe Silen S

- selbstansaugende Schwimmbadpumpe
- salzwasserkompatibel (bis 7 g/l)
- für kleine und mittlere Schwimmbäder geeignet
- maximale Ansaugung: 4 m
- maximale Flüssigkeitstemperatur: 40 °C
- Anschluss: Ø 50 mm Druckseite; Ø 50/63 mm Saugseite

Art.-Nr.	Typ	Leistung P1*	P2**	Anschluss	Spannung	Fördermenge in m³/h (max)
0950409M	60 12M	0,80 kW	0,44 kW	50/63 mm	230 V	16,8
0950414	60 12T	0,90 kW	0,44 kW	50/63 mm	400 V	16,8
0950412	75 15M	1,20 kW	0,55 kW	50/63 mm	230 V	21,0
0950415	75 15T	1,30 kW	0,55 kW	50/63 mm	400 V	21,0
0950413	100 18M	1,30 kW	0,75 kW	50/63 mm	230 V	18,2
0950416	100 18T	1,20 kW	0,75 kW	50/63 mm	400 V	18,2

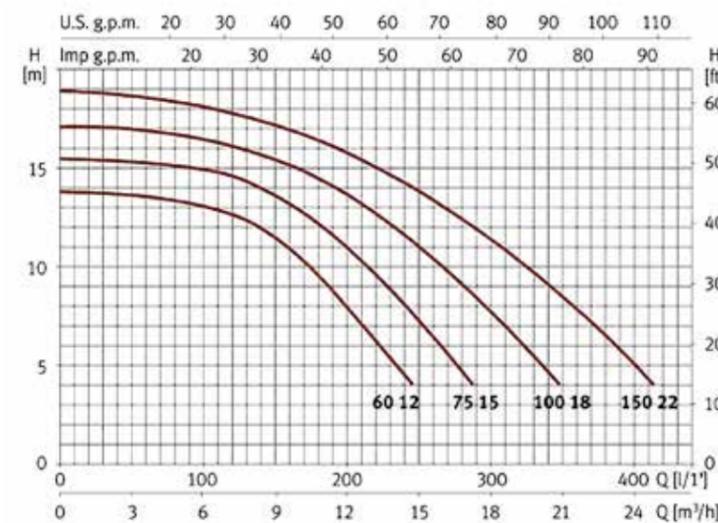
* P1 = Leistungsaufnahme
** P2 = Leistungsabgabe



Maße für alle Modelle gültig

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L
555	257	164	225	50	267	50	347	159	Ø 9	238

Angaben in mm



Ersatzteile

- 0950586M Klarsichtdeckel
- 7011163 O-Ring Klarsichtdeckel
- 7011159 Filterdeckel
- 7011162 O-Ring Druckstutzen
- 7011164M O-Ring Saugstutzen
- 7008966 Laufrad für 75 15M
- 7004801 Dichtring Laufrad
- 7011161 O-Ring Laufradschraube
- 7004483 Siebkorb
- 0950566M Gehäusedichtung
- 7008965 Druckteller für 75 15M
- 7011827 Gleitringdichtung
- 0950579M Anschlussverschraubung 50/63 mm
- 7004802 Kugellager
- 7011160 O-Ring für Ablassstopfen
- 0950552M Kondensator 16 µF



ESPA Schwimmbadpumpe Silen S2

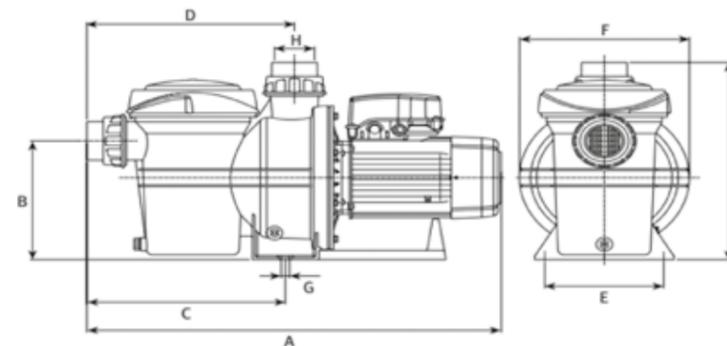
- selbstansaugende Schwimmbadpumpe
- salzwasserkompatibel (bis 7 g/l)
- für kleine und mittlere Schwimmbäder geeignet
- maximale Ansaugung: 4 m
- maximale Flüssigkeitstemperatur: 40 °C
- Anschluss: Ø 63 mm



großer Siebkorb

Art.-Nr.	Typ	Leistung		Anschluss	Spannung	Fördermenge in m³/h (max)
		P1*	P2**			
0950526M	75 18M	1,00 kW	0,55 kW	63 mm	230 V	25,2
0950531M	75 18T	1,00 kW	0,55 kW	63 mm	400 V	25,2
0950527M	100 24M	1,50 kW	0,90 kW	63 mm	230 V	27,0
0950532M	100 24T	1,60 kW	0,90 kW	63 mm	400 V	27,0
0950528M	150 29M	1,90 kW	1,10 kW	63 mm	230 V	30,6
0950533M	150 29T	1,90 kW	1,10 kW	63 mm	400 V	30,6
0950529M	200 31M	2,20 kW	1,50 kW	63 mm	230 V	32,4
0950534M	200 31T	2,20 kW	1,50 kW	63 mm	400 V	32,4
0950530M	300 36M	2,80 kW	2,20 kW	63 mm	230 V	36,0
0950535M	300 36T	2,60 kW	2,20 kW	63 mm	400 V	36,0

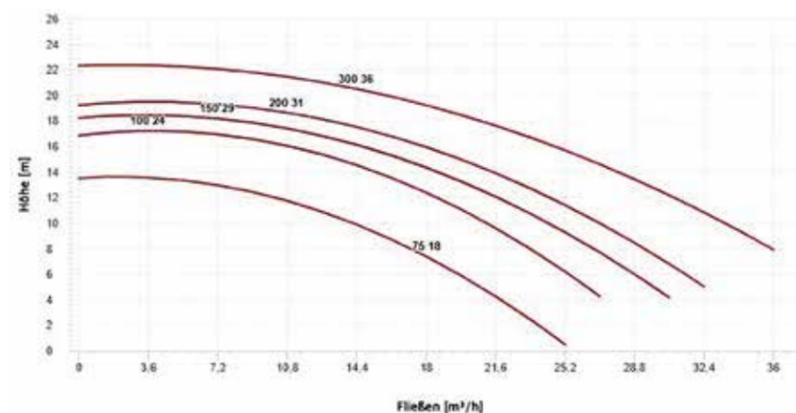
* P1 = Leistungsaufnahme
** P2 = Leistungsabgabe



Maße für alle Modelle gültig

A	B	C	D	E	F	G	H	I
623,5	222	272	285	188	268	13	2 ¾"	326,5

Angaben in mm



Ersatzteile

- 0950621M Deckel
- 0950622M O-Ring für Deckel
- 0950582M Laufrad
- 7011161 O-Ring für Laufradschraube
- 7004802 Kugellager
- 7007623 Siebkorb
- 7011160 O-Ring für Ablassstopfen
- 7011162 O-Ring für Druckstutzen
- 7011164M O-Ring für Saugstutzen
- 7011827 Gleitringdichtung



0950501M

ESPA Schwimmbadpumpe NOX

- selbstansaugende Schwimmbadpumpe
- salzwasserkompatibel (bis 7 g/l)
- maximale Ansaugung: 4 m (außer Typ 25)
- maximale Flüssigkeitstemperatur: 40 °C
- 0950513M Baugleich zu ehemaligen Modell Silen 50



0950502M-13M



inkl. Verschraubungen und Schlauchtülle, großer Siebkorb

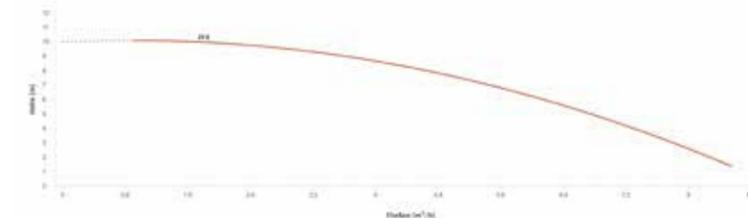
Art.-Nr.	Typ	Leistung		Anschluss	Spannung	Fördermenge in m³/h (max)
		P1*	P2**			
0950501M	25 6M	0,32 kW	0,18 kW	38 mm	230 V	5,1
0950502M	33 8M	0,45 kW	0,25 kW	50 mm	230 V	8,9
0950503M	50 12M	0,65 kW	0,37 kW	50 mm	230 V	10,2
0950504M	75 15M	1,20 kW	0,55 kW	50 mm	230 V	10,2
0950513M	100 18M	1,40 kW	0,75 kW	50 mm	230 V	11,4

* P1 = Leistungsaufnahme
** P2 = Leistungsabgabe
Maßzeichnung & Kennlinie auf Anfrage erhältlich!

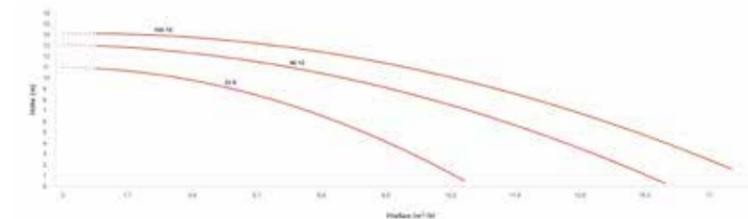
Ersatzteile

- 0950597M Filterdeckel für NOX 25 6M
- 0950596M O-Ring für Filterdeckel NOX 25 6M
- 7010991 O-Ring für Filterdeckel
- 7004575 Siebkorb
- 0950595M Überwurfmutter Saugstutzentülle NOX 25 6M
- 0950578M Anschlussverschraubung Saug- und Druckseite

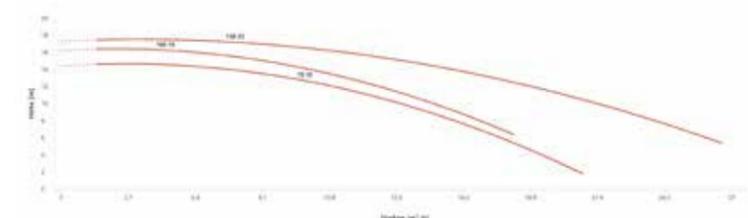
Kennlinie für 0950501M



Kennlinie für 0950502M, 0950503M, 0950513M



Kennlinie für 0950504M



ESPA Schwimmbadpumpe Silen I



- selbstansaugende Schwimmbadpumpe
- salzwasserkompatibel (bis 7 g/l)
- maximale Ansaugung: 4 m
- maximale Flüssigkeitstemperatur: 40 °C
- Anschluss: Ø 50 mm



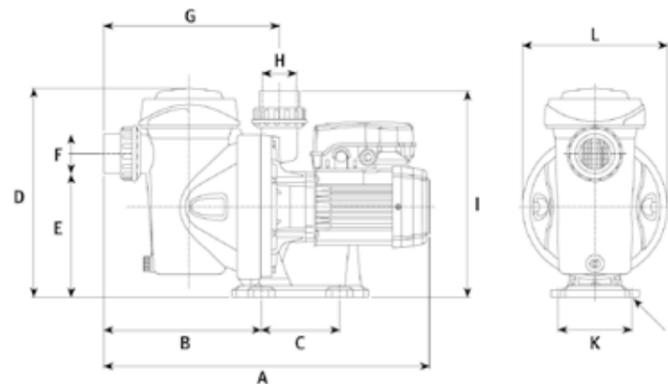
inkl. Verschraubungen und Klebetülle



großer Siebkorb

Art.-Nr.	Typ	Leistung		Anschluss	Spannung	Fördermenge in m³/h (max)
		P1*	P2**			
0950524M	33 8M	0,45 kW	0,25 kW	50 mm	230 V	10,6
7004746	50 12M	0,65 kW	0,37 kW	50 mm	230 V	15,8
0950525M	100 15M	0,85 kW	0,75 kW	50 mm	230 V	17,6

* P1 = Leistungsaufnahme
** P2 = Leistungsabgabe

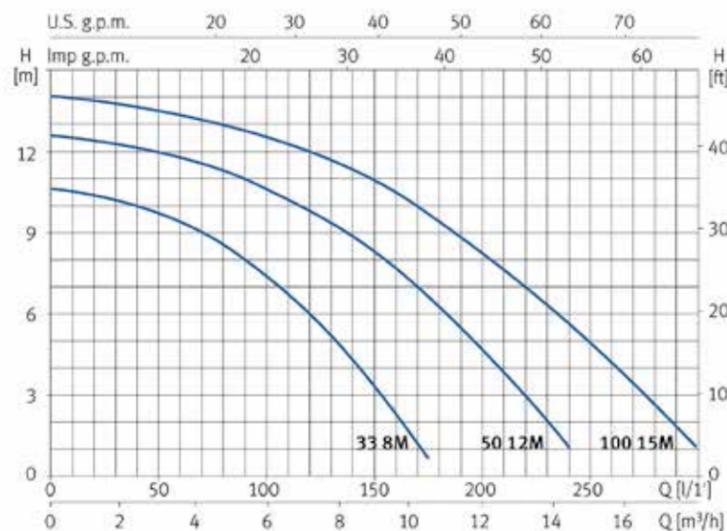


Maße für alle Modelle gültig

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
438,5	191,5	115	304	210	2 3/4"	221	2 3/4"	264	9	108	212

Angaben in mm

Betriebskurven bei 2900 U/min



Ersatzteile

- 0950560M Filterdeckel
- 0950561M Überwurfmutter - Klarsichtdeckel
- 0950562M O-Ring
- 0950563M Schlüssel für Vorfilterdeckel
- 0950564M Siebkorb
- 0950565M Gleitringdichtung
- 7011160 O-Ring 13 x 2,5 Ablassstopfen
- 7011162 O-Ring Druckstutzen
- 7004802 Kugellager



Pentair Schwimmbadpumpe, STA-RITE (Duraglas 1, 5P2R)

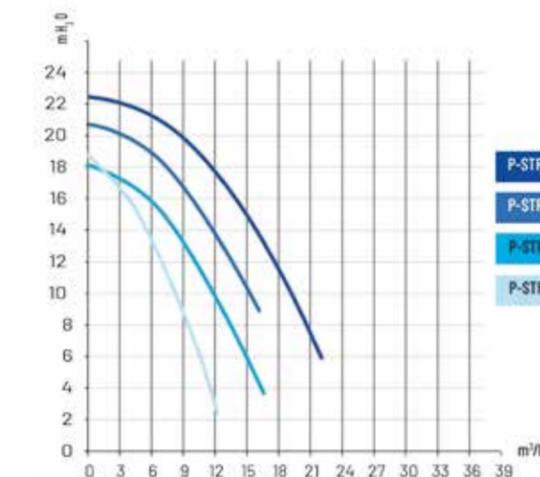
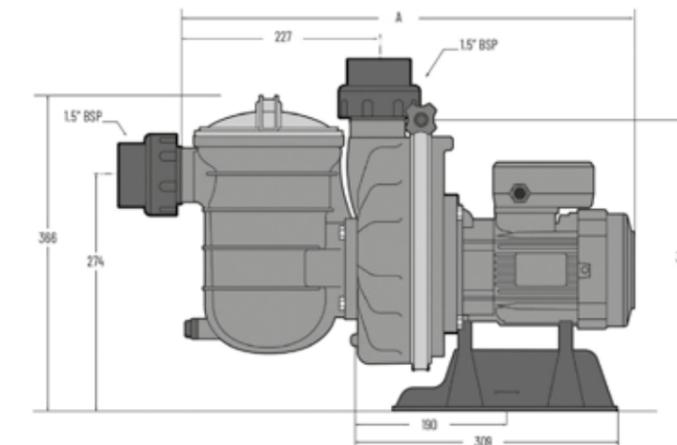
- extrem energieeffizient, leise und einfach zu warten
- transparenter Deckel
- salzwasserkompatibel (bis 4 g/l)
- Anschluss: 1 1/2" IG



0181320M
drehzahlgesteuerte
Pumpe

Art.-Nr.	Typ	Leistung		Anschluss	Spannung	Fördermenge in m³/h
		P1*	P2**			
0181301M	P-STR-051	0,70 kW	0,37 kW	1 1/2" IG	230 V	8
0181302M	P-STR-053	-	0,37 kW	1 1/2" IG	400 V	8
0181303M	P-STR-071	0,90 kW	0,55 kW	1 1/2" IG	230 V	12
0181304M	P-STR-073	-	0,55 kW	1 1/2" IG	400 V	12
0181305M	P-STR-101	1,10 kW	0,75 kW	1 1/2" IG	230 V	16
0181306M	P-STR-103E3	-	0,75 kW	1 1/2" IG	400 V	16
0181307M	P-STR-151	1,50 kW	1,10 kW	1 1/2" IG	230 V	20
0181308M	P-STR-153E3	-	1,10 kW	1 1/2" IG	400 V	20
0181320M	P-STR-VS2M	1,68 kW	1,10 kW	1 1/2" IG	230 V	23

* P1 = Leistungsaufnahme
** P2 = Leistungsabgabe



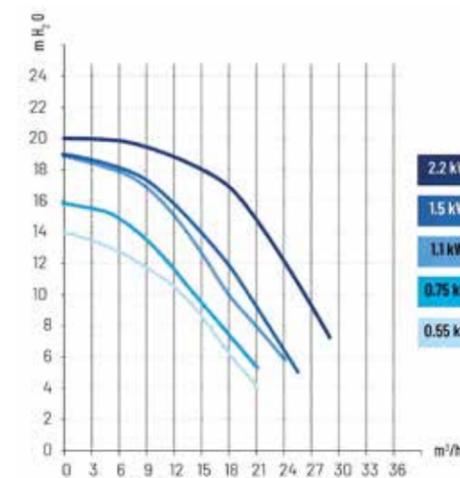
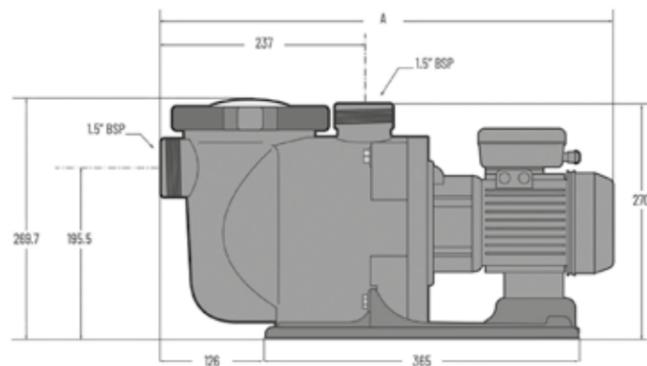


Pentair Schwimmbadpumpe, Superflo

- minimaler Energieverbrauch durch effiziente E3-Motoren
- selbstansaugende Schwimmbadpumpe
- transparenter Deckel
- salzwasserkompatibel (bis 4 g/l)
- Anschluss: 1 1/2" IG

Art.-Nr.	Typ	Leistung P1*	P2**	Anschluss	Spannung	Fördermenge in m³/h
0950140	051	0,70 kW	0,37 kW	1 1/2" IG	230 V	12
0950142	071	0,90 kW	0,55 kW	1 1/2" IG	230 V	15
0950141	073	0,90 kW	0,55 kW	1 1/2" IG	400 V	15
0950144	101	1,10 kW	0,75 kW	1 1/2" IG	230 V	18
0950143	103	1,10 kW	0,75 kW	1 1/2" IG	400 V	18
0950146	151	1,40 kW	1,10 kW	1 1/2" IG	230 V	21
0950145	153	1,20 kW	1,10 kW	1 1/2" IG	400 V	21
0950148	201	1,50 kW	1,50 kW	1 1/2" IG	230 V	23
0950147	203	1,20 kW	1,50 kW	1 1/2" IG	400 V	23
0950138	301	2,10 kW	2,20 kW	1 1/2" IG	230 V	29
0950139	303	1,70 kW	2,20 kW	1 1/2" IG	400 V	29

* P1 = Leistungsaufnahme
** P2 = Leistungsabgabe



Ersatzteile

- 1402007 Deckel transparent
- 1402008 O-Ring zu Deckel
- 1402009 Spannring für Deckel
- 0950195M Filterkorb
- 7008282 Anschlussverschraubungsset 50 mm
- 0950150M Ablassstopfen + O-Ring SET
- 1402006 Gleitringdichtung
- 7007758 Dichtungsset
- 0950193M Kondensator 16 µF
- 0950194M Kondensator 20 µF
- 7004564 Kondensator 31,5 µF
- 0950156M Flanschplatte

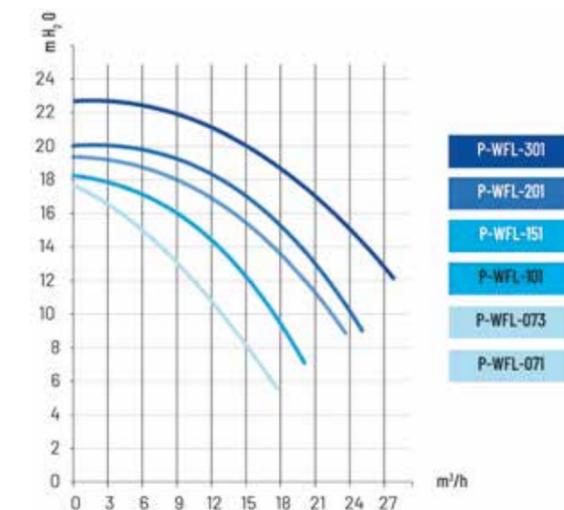
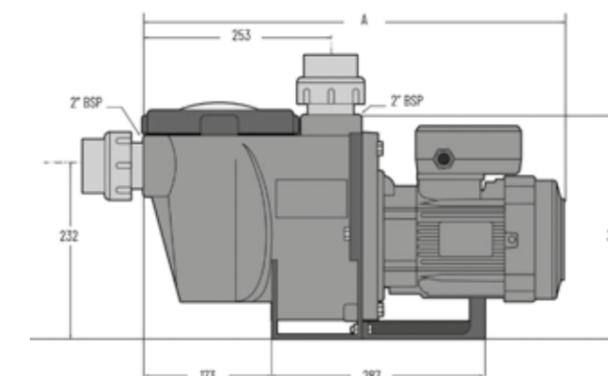


Pentair Schwimmbadpumpe, Whisperflo

- leiser Lauf
- minimaler Energieverbrauch durch effiziente E3-Motoren
- selbstansaugende Schwimmbadpumpe
- massiver, großer Vorfilter
- transparenter Deckel
- salzwasserkompatibel (bis 4 g/l)
- Anschluss: 2" IG

Art.-Nr.	Typ	Leistung P1*	P2**	Anschluss	Spannung	Fördermenge in m³/h
0181210	071	1,00 kW	0,55 kW	2" IG	230 V	15
0181211	073	0,90 kW	0,55 kW	2" IG	400 V	15
0181212	101	1,10 kW	0,75 kW	2" IG	230 V	19
0181213	103	1,00 kW	0,75 kW	2" IG	400 V	19
0181214	151	1,30 kW	1,10 kW	2" IG	230 V	23
0181215	153	1,30 kW	1,10 kW	2" IG	400 V	23
0181216	201	1,50 kW	1,50 kW	2" IG	230 V	24
0181217	203	1,40 kW	1,50 kW	2" IG	400 V	24
0181218	301	1,90 kW	2,20 kW	2" IG	230 V	32
0181219	303	1,80 kW	2,20 kW	2" IG	400 V	32

* P1 = Leistungsaufnahme
** P2 = Leistungsabgabe



Ersatzteile

- 7004590 Deckel transparent
- 7004499 O-Ring für Deckel
- 7004498 Befestigungsring für Deckel
- 7004687 Vorfilter
- 0181322 Gleitringdichtung
- 7008280 Lüfterrad
- 0950193M Kondensator 16 µF
- 0950194M Kondensator 20 µF
- 7004564 Kondensator 31,5 µF
- 1415040 O-Ring für Diffusor
- 1415041 O-Ring für Dichtungsplatte



Pentair Schwimmbadpumpe, Ultraflo

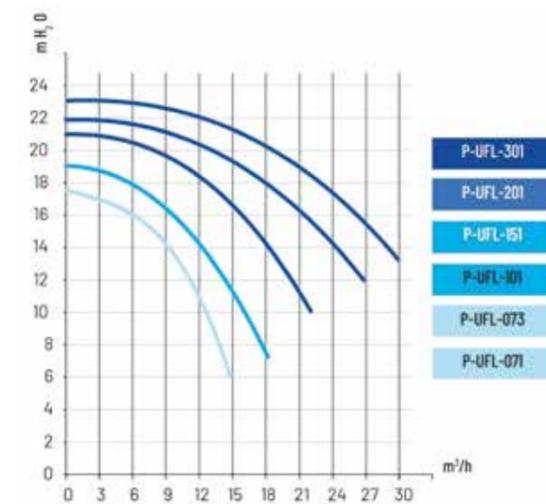
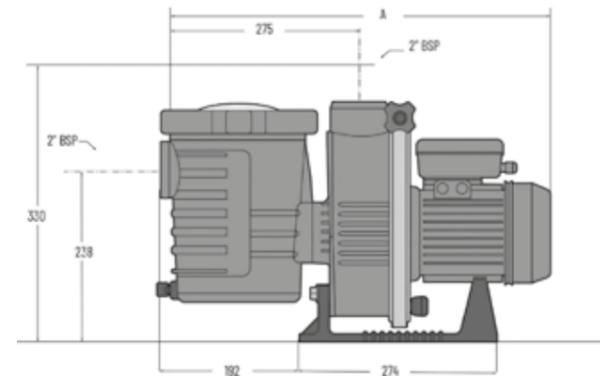
- massive Ausführung
- minimaler Energieverbrauch durch effiziente E3-Motoren
- sehr großer Vorfilter
- stabiler Standfuß
- transparenter Deckel
- salzwasserkompatibel (bis 4 g/l)
- Anschluss: 2" IG



großer Siebkorb

Art.-Nr.	Typ	Leistung		Anschluss	Spannung	Fördermenge in m³/h
		P1*	P2**			
0181220	071	0,90 kW	0,55 kW	2" IG	230 V	14
0181221	073	0,90 kW	0,55 kW	2" IG	400 V	14
0181222	101	1,10 kW	0,75 kW	2" IG	230 V	18
0181223	103	1,10 kW	0,75 kW	2" IG	400 V	18
0181224	151	1,50 kW	1,10 kW	2" IG	230 V	22
0181225	153	1,50 kW	1,10 kW	2" IG	400 V	22
0181226	201	2,00 kW	1,50 kW	2" IG	230 V	28
0181227	203	1,80 kW	1,50 kW	2" IG	400 V	28
0181228	301	2,50 kW	2,20 kW	2" IG	230 V	33
0181229	303	2,20 kW	2,20 kW	2" IG	400 V	33

* P1 = Leistungsaufnahme
** P2 = Leistungsabgabe



Ersatzteile

- 7004589 Deckel transparent
- 7004592 O-Ring für Deckel
- 7004770 Befestigungsring für Deckel
- 7004771 Vorfilter
- 0181354M Gehäuse für Vorfilter
- 7004560 Ablassstopfen + Dichtung
- 1402006 Gleitringdichtung
- 7008280 Lüfterrad Abdeckung
- 0181360M Gegenmutter für Laufrad
- 7004474 Diffuser
- 0950193M Kondensator 16 µF
- 0950194M Kondensator 20 µF
- 7004564 Kondensator 31,5 µF

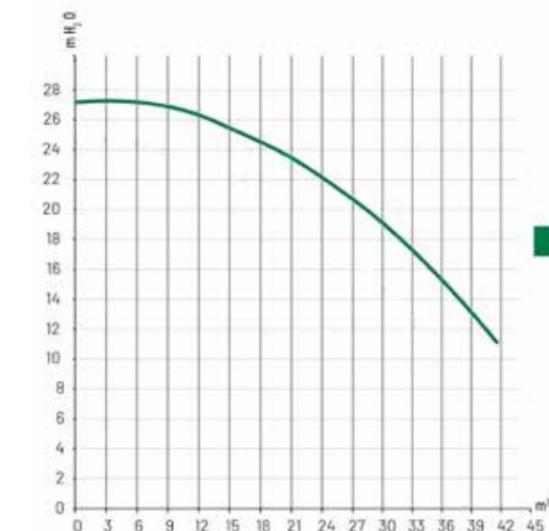
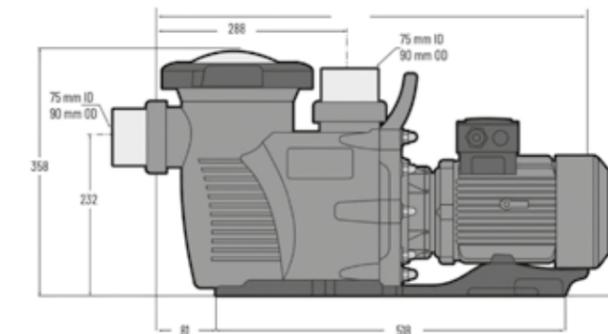


Pentair Schwimmbadpumpe, 5PXF™

- vollständig geschlossener, luftgekühlter Hochleistungsmotor
- transparenter Deckel
- salzwasserkompatibel (bis 4 g/l)
- Anschluss: Verschraubungen 75/90 mm

Art.-Nr.	Typ	Leistung		Anschluss	Spannung	Fördermenge in m³/h
		P1*	P2**			
7013908	5PXFH-3E2	-	2,20 kW	75/90 mm	400 V	35
0182303	5PXFJ-3ES	-	3,00 kW	75/90 mm	400 V	40

* P1 = Leistungsaufnahme
** P2 = Leistungsabgabe



Ersatzteile

- 0181330M Gleitringdichtung
- 7008280 Lüfterrad
- 7013435M O-Ring zu Gehäuse
- 7013434M O-Ring zur Dichtung
- 0950150M Ablassstopfen + O-Ring
- 7013431M O-Ring für Deckel
- 7013433M Dichtung zur Verschraubung
- 7013430M Anschlussverschraubung

Pentair Schwimmbadpumpe, Intelliflo 3 VSF

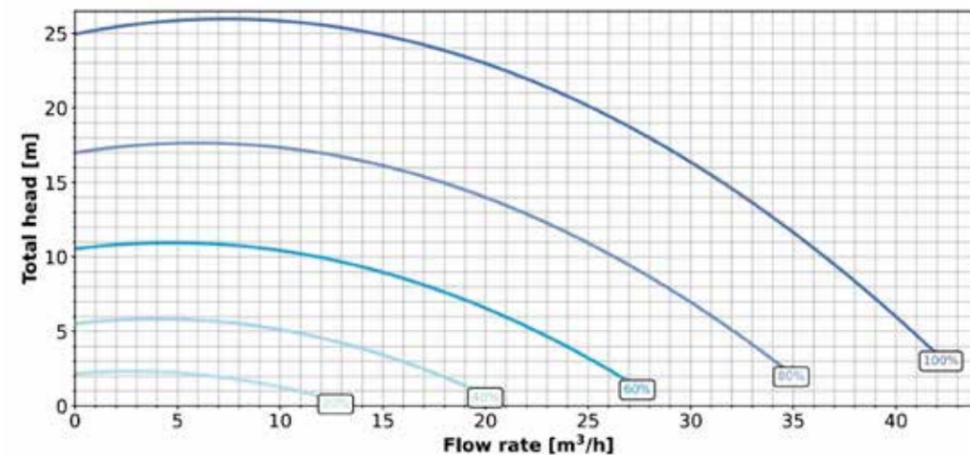
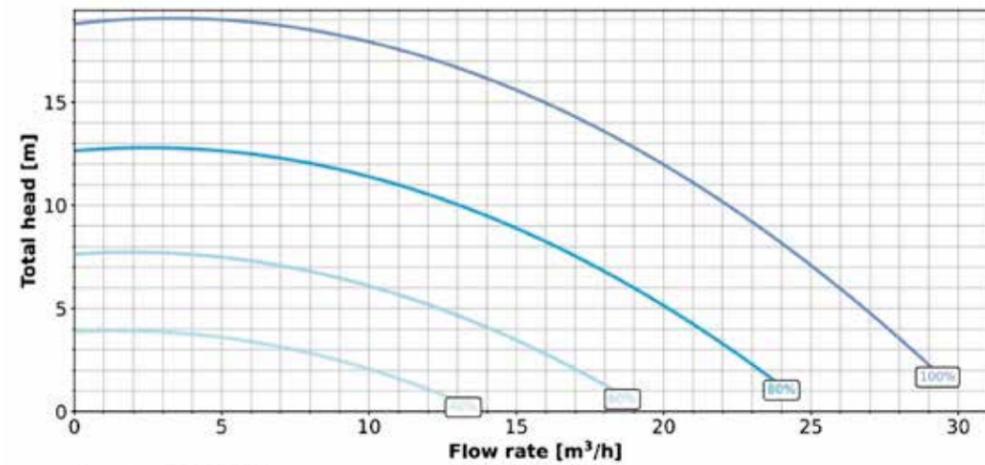


- gewährleistet mithilfe der integrierten, sensorlosen Durchflussregelung einen optimalen Wasserfluss
- 4 g/l salzbeständig
- 8 programmierbare Drehzahl/Zeiten
- Relaisplatine mit 2 programmierbaren Relais
- Durchflusskontrolle
- neues Motor-, Antriebs- und Pumpendesign
- neues Permanentmagnetmotor-Design



Art.-Nr.	Leistung P1*	Leistung P2**	Anschluss	Spannung	Fördermenge in m³/h bei 8 m	Länge	Gewicht
7000368M	1,35 kW	1,10 kW	50/63 mm	230 V	24	633 mm	20,4 kg
7000369M	2,59 kW	2,20 kW	50/63 mm	230 V	38	660 mm	25,0 kg

* P1 = Leistungsaufnahme
** P2 = Leistungsabgabe



Maßzeichnungen gerne auf Anfrage!



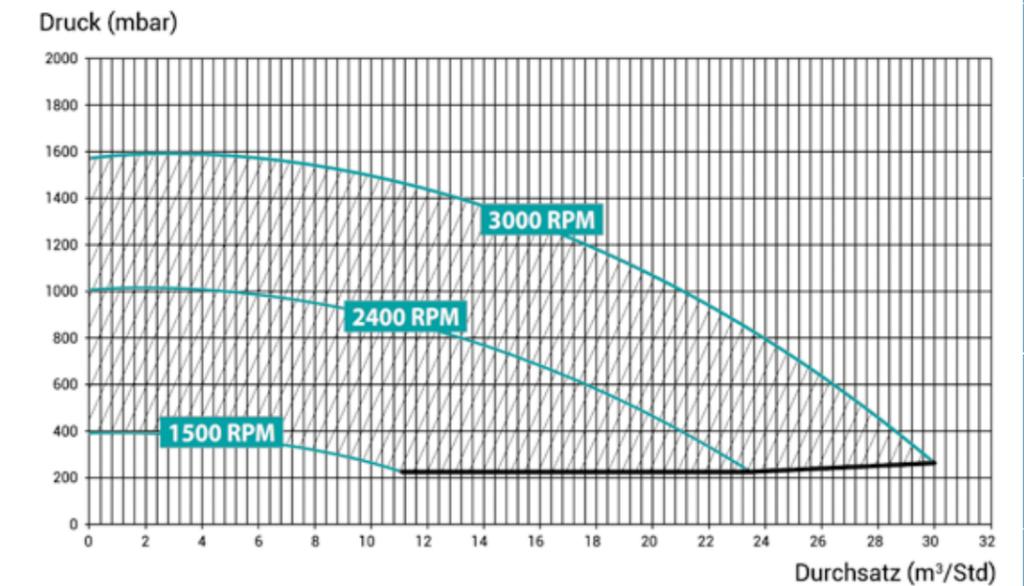
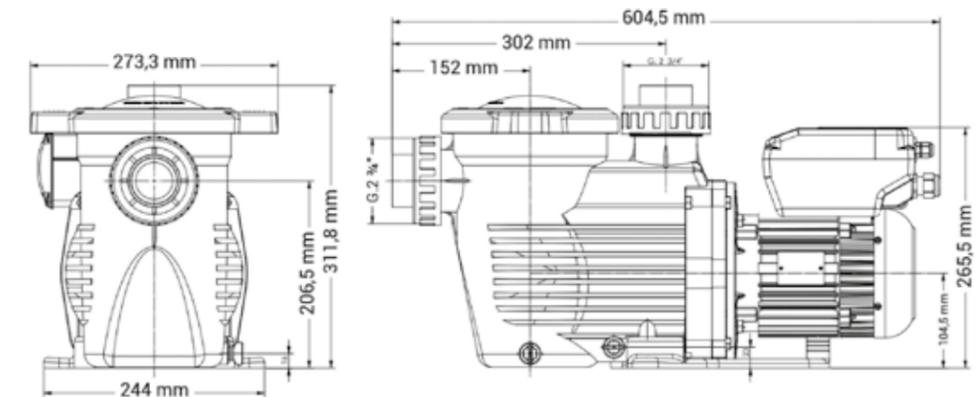
Hayward Schwimmbadpumpe, K-Flo VSTD

- bemerkenswerte Effizienz durch Variable-Speed-Technologie
- leistungsstarker und geräuscharmer Motor
- maximale Wassertemperatur: 35 °C
- transparenter Deckel
- Anschluss: 50/63 mm



Art.-Nr.	Typ	Leistung P1*	P2**	Anschluss	Spannung	Fördermenge in m³/h
0950115M	VSTD	1,24 kW	1,10 kW	50/63 mm	230 V	23,8

* P1 = Leistungsaufnahme
** P2 = Leistungsabgabe



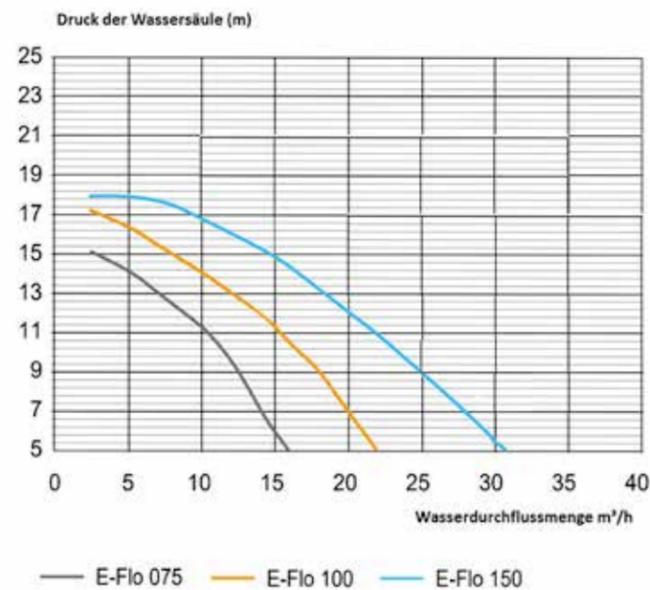
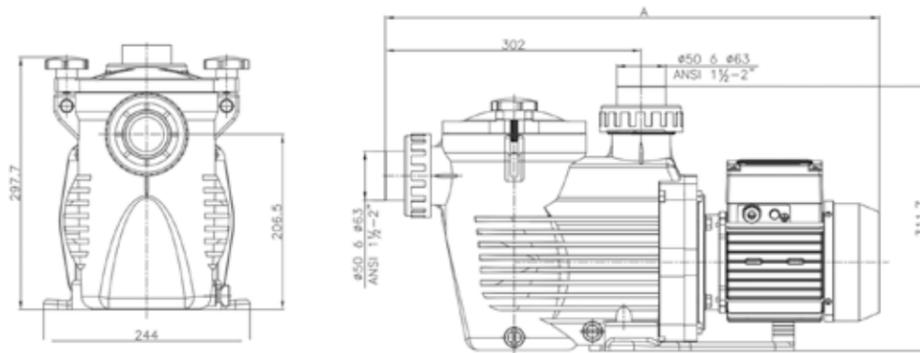


Hayward Schwimmbadpumpe, E-Flo KS

- einfache Wartung: Schneller Zugang zum Vorfilter (Kein Werkzeug erforderlich)
- Laufrad und Diffusor aus Noryl, sehr widerstandsfähig und korrosionsbeständig
- leiser und effizienter betrieb
- einfache Installation, geliefert mit 50/63 mm Verschraubungen
- doppelter Ablauf, leichtes öffnen (Kein Werkzeug erforderlich)
- geeignet für den Einsatz in Salzwasser (AISI316 Gleitringdichtung)
- Verwendung: Für Private Schwimmbäder bis zu 198 m³
- max. Wassertemperatur: 50 °C
- max. Arbeitsdruck: 2,5 bar
- Spezifikation des Motorantriebs: TEFC, Class F, IP55, 50 Hz, 2850 rpm
- Gehäuse/Laufrad/Sieb/Deckel: PP + F.G/Noryl/PP/SAN

Art.-Nr.	Typ	Leistung P1*	Leistung P2**	Anschluss	Spannung	Fördermenge in m³/h (max.)	Gewicht	Länge (A)
0950104M	075M	0,82 kW	0,57 kW	50/63 mm	230 V	11,5	13,5 kg	590 mm
0950105M	100M	1,10 kW	0,76 kW	50/63 mm	230 V	15,4	14,0 kg	590 mm
0950106M	150M	1,60 kW	1,10 kW	50/63 mm	230 V	21,9	16,5 kg	620 mm

* P1 = Leistungsaufnahme
** P2 = Leistungsabgabe



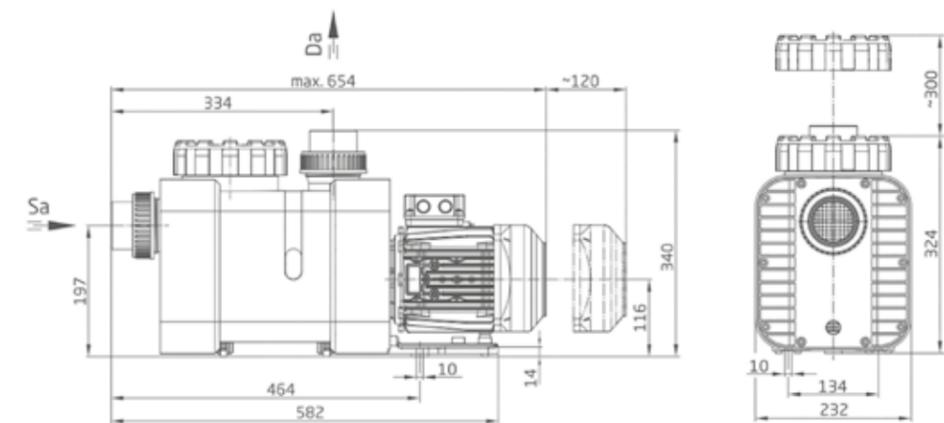
Speck Schwimmbadpumpe BADU Delta

- verfügt über einen wartungsfreien Motor mit High-Performance-Kugellagern und Edelstahl-Motorwelle
- einsetzbar für eine Beckengröße von 30 bis 150 m³ Wassermenge
- transparenter Deckel
- salzwasserkompatibel (bis 5 g/l)

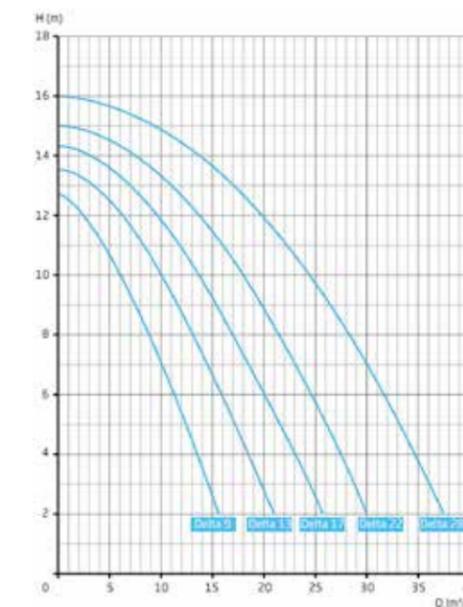
Art.-Nr.	Typ	Leistung P1*	P2**	Anschluss	Spannung	Fördermenge in m³/h (bei 8 mWs)
0960100M	9	0,50 kW	0,30 kW	50 mm	230 V	9
0960101M	13	0,69 kW	0,45 kW	63 mm	230 V	13
0960102M	17	0,87 kW	0,55 kW	63 mm	230 V	17
0960103M	22	1,10 kW	0,75 kW	63 mm	230 V	22
0960104M	28	1,40 kW	1,00 kW	63 mm	230 V	28

* P1 = Leistungsaufnahme
** P2 = Leistungsabgabe

transparenter Deckel



Angaben in mm



Speck Schwimmbadpumpe BADU Delta Eco VS



- verfügt über einen Motordisplay mit intuitiver Steuerung
- besonders leise und effizient
- LED-Beleuchtung im Klarsichtdeckel
- Permanentmagnetmotor sorgt für effiziente Energieeinsparung
- salzwasserkompatibel (bis 5 g/l)



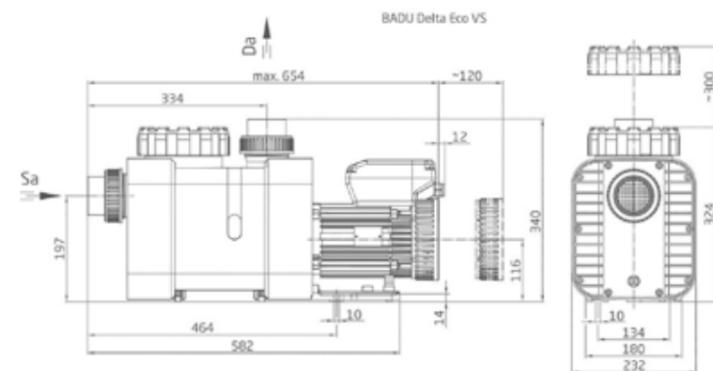
transparenter Deckel



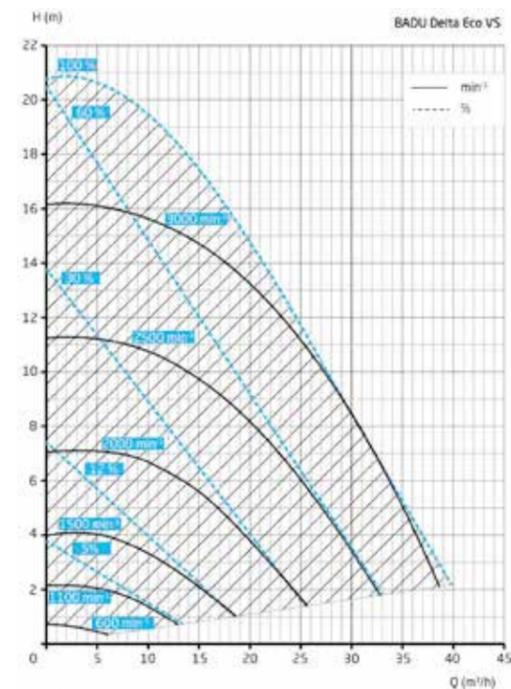
Motordisplay

Art.-Nr.	Typ	Leistung		Anschluss	Spannung	Fördermenge in m³/h (bei 8 mWs)
		P1*	P2**			
0960160M	VS	0,48-1,80 kW	0,37-1,40 kW	63 mm	230 V	8,8

* P1 = Leistungsaufnahme
** P2 = Leistungsabgabe



Angaben in mm



Speck Schwimmbadpumpe BADU Prime



- besonders leise
- speziell für Schwimmbadfilteranlagen von 90 bis 210 m³
- sehr robust
- salzwasserkompatibel (bis 5 g/l)



großer Siebkorb

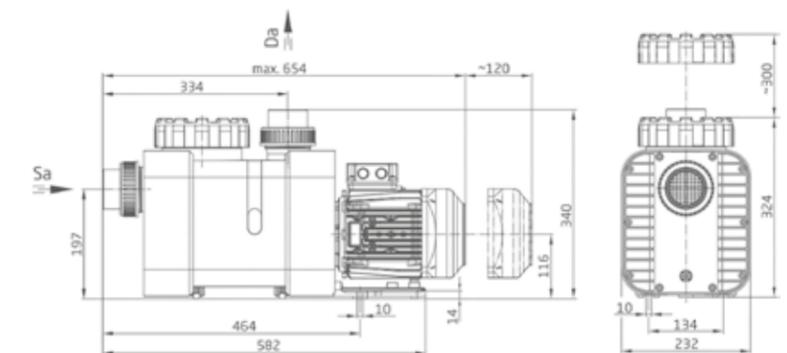


0960152M***

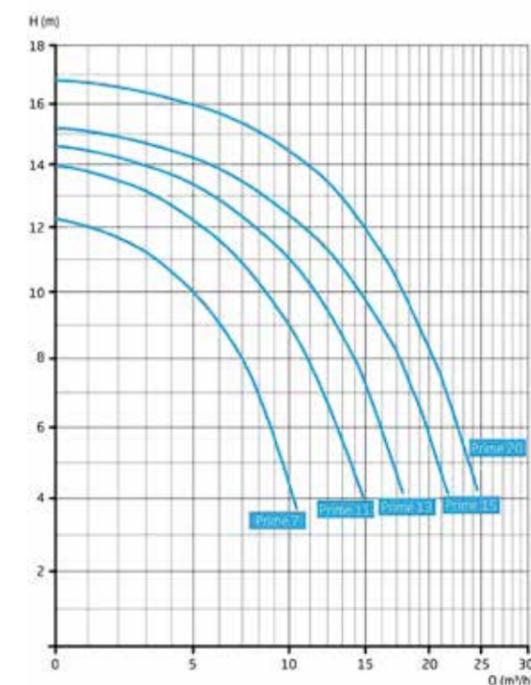
*** Maßzeichnung & Kennlinie auf Anfrage!

Art.-Nr.	Typ	Leistung		Anschluss	Spannung	Fördermenge in m³/h (bei 8 mWs)
		P1*	P2**			
0960110M	7	0,54 kW	0,30 kW	1 ½"	230 V	7
0960111M	11	0,65 kW	0,45 kW	1 ½"	230 V	11
0960148M	11	0,63 kW	0,45 kW	1 ½"	400 V	11
0960112M	13	0,87 kW	0,55 kW	2"	230 V	13
0960149M	13	0,81 kW	0,55 kW	2"	400 V	13
0960113M	15	1,10 kW	0,75 kW	2"	230 V	15
0960114M	20	1,40 kW	1,00 kW	2"	230 V	20
0960119M	20	1,26 kW	1,00 kW	1 ½"	400 V	20
0960152M	25	1,55 kW	1,30 kW	75 mm	400 V	25

* P1 = Leistungsaufnahme
** P2 = Leistungsabgabe



Angaben in mm





Speck Schwimmbadpumpe BADU Prime Eco VS

- speziell für Schwimmbadfilteranlagen von 30 bis 90 m³
- besonders leise und robust
- integrierte Faserfänger und Balg-Gleitdichtung
- salzwasserkompatibel (bis 5 g/l)



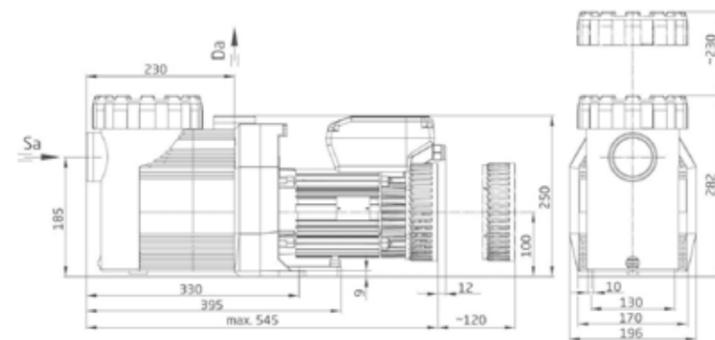
großer Siebkorb



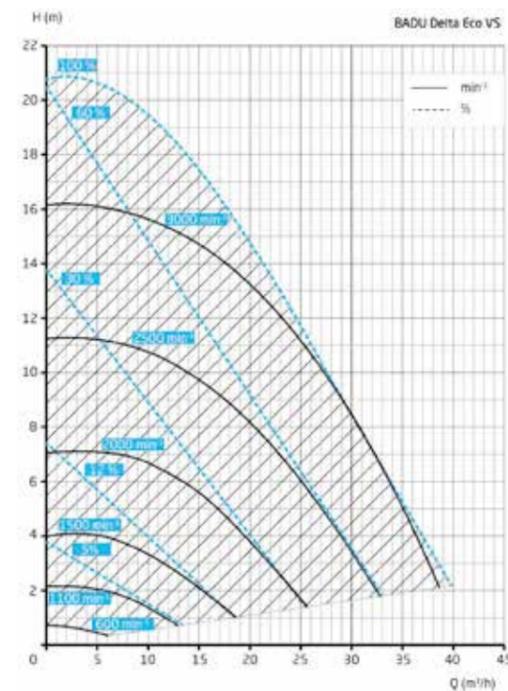
Motordisplay

Art.-Nr.	Typ	Leistung		Anschluss		Spannung	Fördermenge in m ³ /h (bei 8 mWs)
		P1*	P2**	SaugS.	DruckS.		
0960142M	VS	0,03-1,40 kW	0,01-1,10 kW	2"	1 ½"	230 V	8,8

* P1 = Leistungsaufnahme
** P2 = Leistungsabgabe



Angaben in mm



Speck Schwimmbadpumpe BADU Magna

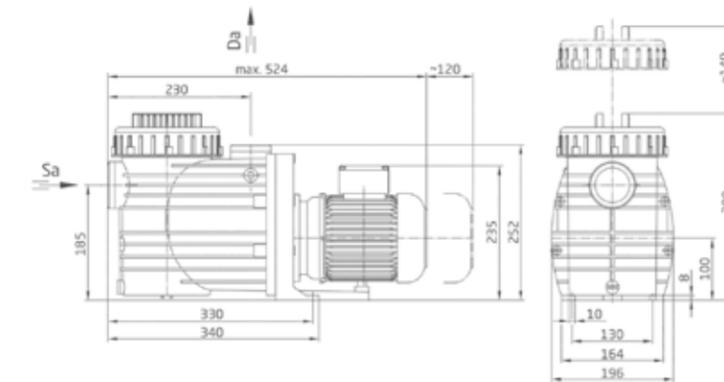
- besonders geeignet für den Dauerbetrieb
- speziell für Schwimmbadbecken von 30 bis 90 m³
- garantiert eine hohe Flexibilität
- salzwasserkompatibel (bis 5 g/l)



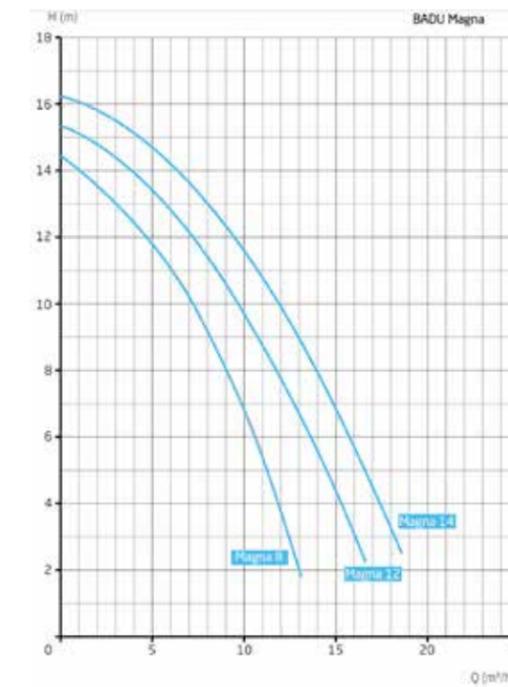
großer Siebkorb

Art.-Nr.	Typ	Leistung		Anschluss		Spannung	Fördermenge in m ³ /h (bei 8 mWs)
		P1*	P2**	SaugS.	DruckS.		
0960144M	8	0,57 kW	0,30 kW	2"	1 ½"	230 V	8
0960145M	12	0,70 kW	0,45 kW	2"	1 ½"	230 V	12
0960146M	14	0,97 kW	0,65 kW	2"	1 ½"	230 V	14

* P1 = Leistungsaufnahme
** P2 = Leistungsabgabe



Angaben in mm



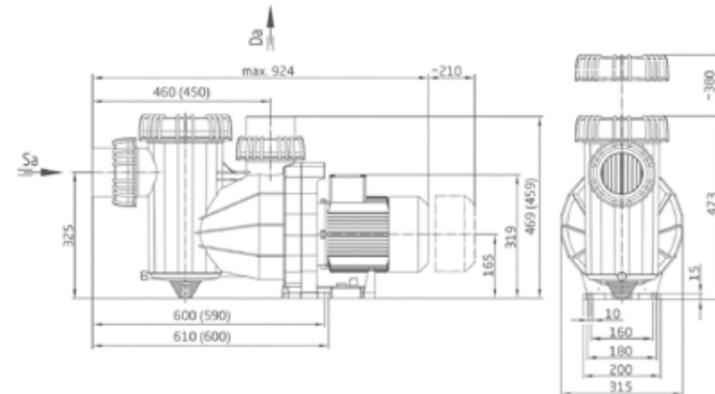


Speck Schwimmbadpumpe BADU Resort

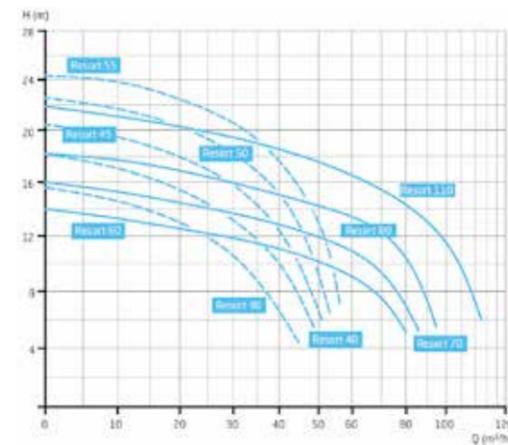
- speziell für große Becken, Attraktionen, Schwallduschen und Wasserfälle
- geeignet für Schwimmbadbecken von 120 bis 500 m³
- inkl. Öffnungshilfe
- integrierter, groß dimensionierter Haar- und Fasernfänger
- salzwasserkompatibel (bis 5 g/l)

Art.-Nr.	Typ	Leistung		Anschluss	Spannung	Fördermenge in m ³ /h (bei 8 mWs)
		P1*	P2**			
0960120M	30	1,77 kW	1,50 kW	75 mm	400 V	30
0960121M	40	2,55 kW	2,20 kW	90 mm	400 V	40
0960122M	45	3,00 kW	2,60 kW	90 mm	400 V	45
0960123M	50	3,45 kW	3,00 kW	110 mm	400 V	50
0960124M	55	4,55 kW	4,00 kW	110 mm	400 V	50
0960125M	60	3,00 kW	2,60 kW	110 mm	400 V	60
0960126M	70	3,45 kW	3,00 kW	110 mm	400 V	70
0960127M	80	4,55 kW	4,00 kW	110 mm	400 V	103
0960128M	110	6,15 kW	5,50 kW	110 mm	400 V	105

* P1 = Leistungsaufnahme
** P2 = Leistungsabgabe



Angaben in mm



uwe-Gegenstromanlage VISA

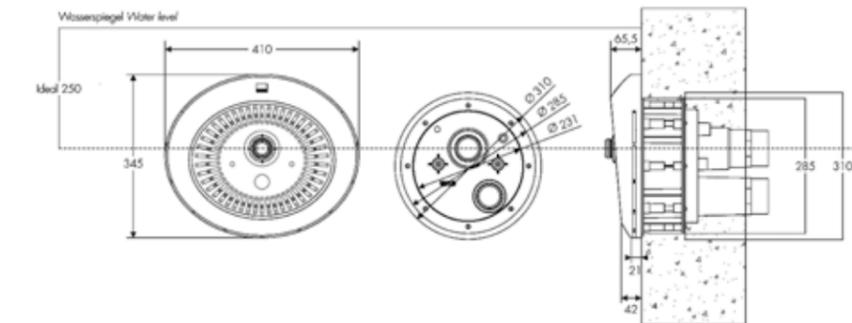


- hochwertige Gegenstromanlage aus Hochleistungskunststoff (ABS)
- edles, zweifarbiges Design: außen silber gebürstet, innen schwarz
- kompakte Bauform
- integrierter beleuchteter PIEZO Taster
- integrierte Ansaugung
- Volumenregulierung über die Schwenkdüse
- zuschaltbare Luftbeimischung auf PIEZO-Knopfdruck
- Wanddurchführung in ABS
- für alle Beckentypen geeignet

Art.-Nr.	Leistung	Spannung	Volumenstrom	Typ	VPE
0181571M	3,0 kW	230 V	56 m ³ /h	Fertigbauteil	1
0181572M	3,5 kW	400 V	65 m ³ /h	Fertigbauteil	1

Bestellen Sie gleich dazu

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
0185070M	VISA GSA Rohbauteil ABS	1
0181561	VISA Flanschsatz für Folien- und PES-Becken	1



HINWEIS: Bei Gegenstromanlagen immer Rohbauteil + Fertigbauteil + Flanschsatz bestellen!



uwe-Gegenstromanlage PURO COMPACT



- kompakte Gegenstromanlage für pures Schwimmvergnügen
- FLATStream Technologie
- integrierte haarfangsichere Ansaugung
- integrierter JetStream PIEZO Taster
- Leistung ca. 65 m³/h
- ohne Luftbeimischung
- Blende aus hochwertigem, hochglanzpoliertem Edelstahl 1.4571/316TI
- vermeidet Verwirbelungen im Wasser
- sehr geräuscharmer Betrieb



0180804M



0180806M

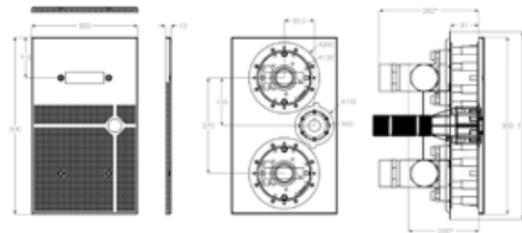


0180799M

Art.-Nr.	Leistung	Spannung	Volumenstrom	Typ	VPE
0180805M	3,5 kW	400 V	18 l/Sek.	Fertigbauteil	1

Bestellen Sie gleich dazu

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
0180804M	PURO COMPACT Rohbauteil	1
0180806M	PURO COMPACT Flanschsatz	1
0180799M	PURO Compact Frontplatte	1



uwe-Gegenstromanlage PURO2



- Gegenstromanlage mit minimalistischem Design
- Düsenblende 209 x 209 x 13 mm
- Blenden aus hochwertigem, hochglanzpoliertem Edelstahl 316TI
- kraftvolle FLATStream Technologie
- für alle Beckentypen geeignet
- sehr geräuscharmer Betrieb
- getrennte Sicherheitsansaugungen WAVE40

Art.-Nr.	Leistung	Spannung	Volumenstrom	Typ	VPE
0185082M	3,5 kW	400 V	75 m³/h	Fertigbauteil	1

Bestellen Sie gleich dazu

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
0185084M	PURO2 Rohbauteilset ABS	1
0185085M	PURO2 Flanschsatz für Folien- und PES-Becken	1



uwe-Gegenstromanlage PURO1



- Gegenstromanlage mit minimalistischem Design
- Düsenblende 209 x 209 x 13 mm
- Blenden aus hochwertigem, hochglanzpoliertem Edelstahl 316TI
- kraftvolle FLATStream Technologie
- für alle Beckentypen geeignet
- sehr geräuscharmer Betrieb
- getrennte Sicherheitsansaugungen WAVE40

Art.-Nr.	Leistung	Spannung	Volumenstrom	Typ	VPE
0185081M	3,0 kW	230 V	56 m³/h	Fertigbauteil	1
0185080M	3,5 kW	400 V	65 m³/h	Fertigbauteil	1

Bestellen Sie gleich dazu:

Art.-Nr.	Maße	VPE
0185083M	PURO1 Rohbauteilset ABS	1
0180802	PURO1 Flanschsatz für Folien- und PES-Becken	1

uwe-Gegenstromanlage MIRO



- 1-4 Schwenkdüsen mit regelbarer Schubkraft
- Luftperlbild
- getrennte Ansaugung
- aufgrund der geringen Abmessungen der Anlage kann JetStream MIRO in jede Treppenstufe integriert werden.
- Material: Edelstahl

Art.-Nr.	Leistung	Spannung	Volumenstrom	Typ	VPE
0180801	1,7 kW	230 V	12 l/Sek.	inkl. 1-Phase-Pumpe	1
0180807M	3,5 kW	400 V	14 l/Sek.	inkl. 3-Phase-Pumpe	1

Bestellen Sie gleich dazu

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
0180800	MIRO Rohbauteil ABS für PVC-Fittings	1
0180802	MIRO Flanschsatz für Folienbecken und Polyesterbecken	1

HINWEIS: Bei Gegenstromanlagen immer Rohbauteil + Fertigbauteil + Flanschsatz bestellen!

HINWEIS: Bei Massageanlagen immer Rohbauteil + Fertigbauteil + Flanschsatz bestellen!



uwe-Gegenstromanlage TriVA



- für professionelles Training konzipiert
- von 75 m³ bis 225 m³ Wasserleistung auslegbar
- Flat-Stream-Technologie
- außerordentlich kräftige und gleichmäßige Strömung
- ruhigere Wasseroberfläche als bei herkömmlichen Gegenstromanlagen
- 3-Stufen-Bedienung über Jetstream Piezo, der neuen drucksensitiven Einknopf-Steuerung
- Sicherheitsansaugblenden Wave im Lieferumfang enthalten

Art.-Nr.	Aufnahmeleistung	Spannung	Volumenstrom	Typ	VPE
0183058M	3,5 kW	400 V	75 m³/h	Fertigbauteil TriVA 75	1
0183081M	7,0 kW	400 V	150 m³/h	Fertigbauteil TriVA 150	1
0183084M	10,5 kW	400 V	225 m³/h	Fertigbauteil TriVA 225	1

Bestellen Sie gleich dazu

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
0183057M	TriVA 75 Rohbauteil ABS für PVC-Fittings	1
0183080M	TriVA 150 Rohbauteil ABS für PVC-Fittings	1
0183083M	TriVA 225 Rohbauteil ABS für PVC-Fittings	1
0183059M	TriVA 75 Flanschsaatz für Folien- und PES-Becken	1
0183082M	TriVA 150 Flanschsaatz für Folien- und PES-Becken	1
0183085M	TriVA 225 Flanschsaatz für Folien- und PES-Becken	1

uwe-Massageanlage Libra 3



- 3 Wellnessdüsen
- konstantes Luftperlbad
- separate Ansaugung
- seewasserbeständig bis 3 %

Art.-Nr.	Leistung	Spannung	Volumenstrom	Typ	VPE
0183041M	3,2 kW	230 V	11 l/Sek.	inkl. 1-Phase-Pumpe	1
0183065M	3,5 kW	400 V	11 l/Sek.	inkl. 3-Phase-Pumpe	1

Bestellen Sie gleich dazu

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
0183040M	LIBRA 3 Rohbauteile ABS, 3 Stück	1
0183042M	LIBRA 3 Flanschsaatz für Folien- und GFK-Becken	1

uwe-Massageanlage Libra 4



- 4 Wellnessdüsen
- konstantes Luftperlbad
- separate Ansaugung
- seewasserbeständig bis 3 %

Art.-Nr.	Leistung	Spannung	Volumenstrom	Typ	VPE
0183068M	3,5 kW	400 V	14 l/Sek.	inkl. 3-Phase-Pumpe	1

Bestellen Sie gleich dazu

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
0183067M	LIBRA 4 Rohbauteil ABS, 4 Stück	1
0183069M	LIBRA 4 Flanschsaatz für Folien- und PES-Becken	1

HINWEIS: Bei Massageanlagen immer Rohbauteil + Fertigbauteil + Flanschsaatz bestellen!



ESPA Jet-Pumpe Nadorsel

- für Gegenstromanlagen und Attraktionen
- selbstansaugende Schwimmbadpumpe
- maximale Ansaugung: 4 m
- maximale Flüssigkeitstemperatur: 40 °C
- Anschluss: 2 1/2" AG

Art.-Nr.	Typ	Leistung P1*	P2**	Anschluss	Spannung	Fördermenge in m³/h (max)
0950568M	200 M	2,2 kW	1,5 kW	2 1/2" AG	230 V	58,8
0950569M	300 M	3,0 kW	2,2 kW	2 1/2" AG	230 V	71,4
0950570M	200 T	2,2 kW	1,5 kW	2 1/2" AG	400 V	58,8
0950571M	300 T	3,0 kW	2,2 kW	2 1/2" AG	400 V	71,4
0950572M	400 T	3,8 kW	3,0 kW	2 1/2" AG	400 V	84,0

* P1 = Leistungsaufnahme
** P2 = Leistungsabgabe

Zubehör

- digitale Steuerung für einen sicheren Betrieb einer Gegenstrompumpe
- elektrische Anschlüsse für Zuleitung und Pumpe
- pneumatischer Anschluss für die Betätigung über Luftdruck
- Schaltkasten ist einstellbar: Überlast, Unterlast, Time
- inkl. Motorschutz
- IP65

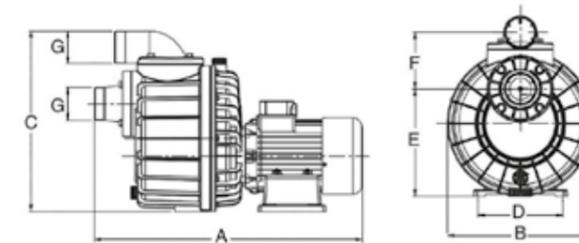


0950576M

Ersatzteile

- 0950559M O-Ring für Pumpengehäuse
- 0950587M Anschlussset für Pumpengehäuse
- 0110039 PVC 3/8 Kupplung 75 mm x 2 1/2" m Flachdichtung

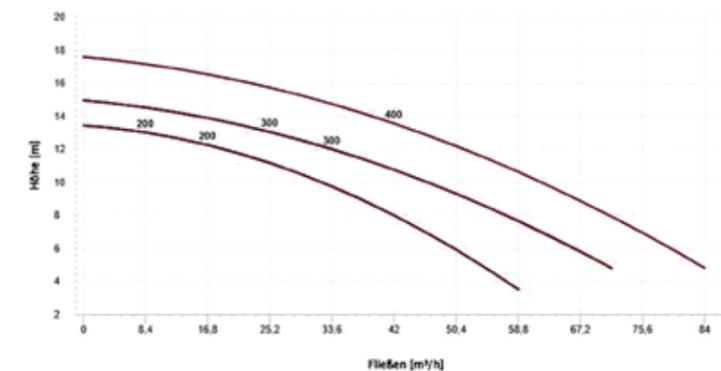
Art.-Nr.	Bezeichnung
0950575M	Schaltkasten/12 A/230 V
0950576M	Schaltkasten/12 A/400 V



Maße für alle Modelle gültig

A	B	C	D	E	F	G
615	335	414,6	195	247	130	2 1/2"

Angaben in mm





Schwallauslauf TEXAS

- Material: Edelstahl V4A geschliffen
- empfohlene Pumpenleistung: 2-3 m³/h
- einfache Montage

Art.-Nr.	Anschluss	Auslauf	Höhe	VPE
0180449M	1 ½" IG	ca. 490 mm	ca. 140 mm	1



Schwalldusche MAINE

- Material: Edelstahl V4A poliert
- empfohlene Pumpenleistung: 5 m³/h
- Gegenflansch ist im Lieferumfang enthalten

Art.-Nr.	Anschluss	Auslauf	Höhe	VPE
0180438M	1" IG	ca. 300 mm	ca. 290 mm	1



Schwalldusche PHOENIX

- Material: Edelstahl V4A poliert
- empfohlene Pumpenleistung: 12-15 m³/h
- Oberfläche poliert
- Gegenflansch ist NICHT im Lieferumfang enthalten

Art.-Nr.	Anschluss	Auslauf	Höhe	VPE
0180437M	1 ½" IG	ca. 350 mm	ca. 460 mm	1



Schwalldusche NEVADA

- Material: Edelstahl V4A poliert
- empfohlene Pumpenleistung: 12-15 m³/h
- Oberfläche poliert
- Gegenflansch ist im Lieferumfang enthalten

Art.-Nr.	Anschluss	Auslauf	Höhe	VPE
0180436M	2" IG	ca. 500 mm	ca. 690 mm	1



MAITEC Teichpumpe 12 V

- innovative Niederdruckpumpe mit **12-Volt-Technologie**
- kraftvolle Leistung
- inkl. Steuereinheit, dadurch lässt sich die benötigte Wassermenge genau einstellen
- 12V-Teichpumpe kann auf „tauchbar“ oder „trocken“ eingestellt werden
- inkl. Trockenlaufschutz, Motorschutz und verschleißbarer Keramikwelle
- Anschlussstülen im Lieferumfang enthalten
- drehbarer Pumpenkopf 180°
- befördert Schmutzpartikel bis 8 mm
- drehzahlgesteuert
- Abmessungen: 360 x 160 x 185 mm (L x B x H)



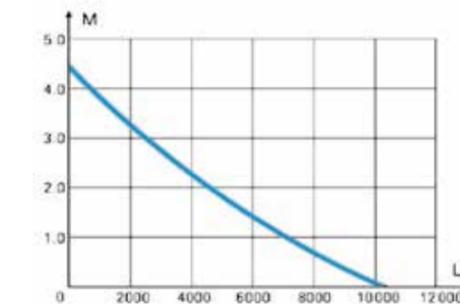
inkl. Anschlussstülen
25/32/40/50 mm



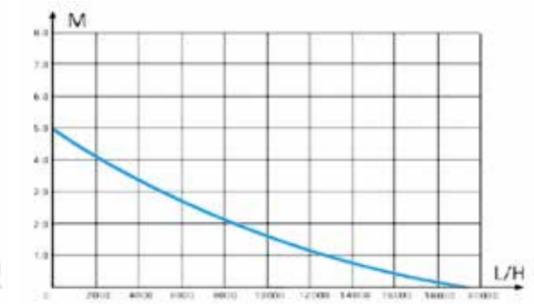
inkl. Pumpenregler

Art.-Nr.	Typ	Anschluss DruckS. & SaugS.	Anschluss Schläuche	Leistung P1*	Durchfluss	Förderhöhe
0960090M	10000	2" AG	25/32/40/50 mm	14-70 W	10000 l/h	4,6 m
0960091M	20000	2" AG	25/32/40/50 mm	21-120 W	20000 l/h	6,0 m

* P1 = Leistungsaufnahme



Kennlinie 0960090M



Kennlinie 0960091M

Zubehör

- 0960092M
10 m Verlängerungskabel für 0960090M
- 0960093M
10 m Verlängerungskabel für 0960091M



Messner Teichpumpe ECO-X2

- Energiesparpumpe der 2. Generation
- verbessertes Input-/Output-Verhältnis
- geeignet für Wasserfälle mit Filterbetrieb, Bachläufe und Umwälzung
- Schmutzteilchen bis Korngröße 8 mm
- um 90° schwenkbarer Druckanschluss



energiesparend:
patentiertes Laufrad



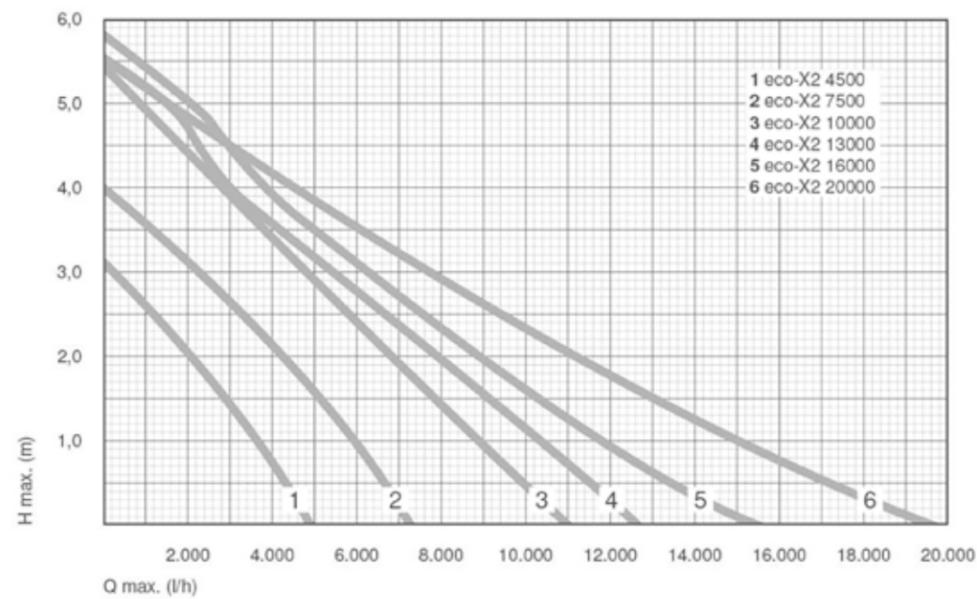
Schmutzteilchen bis
Korngröße 8 mm



oben
seitlich
um 90° schwenkbarer
Druckanschluss

Art.-Nr.	Modell	Förderhöhe	Leistung P1*	Spannung	Anschluss		Durchfluss
					oben	vorne	
0199543M	4500	3,10 m	48 W	230 V	1 ¼" AG	1 ¼" AG	82 l/min
0199544M	7500	4,00 m	75 W	230 V	1 ¼" AG	1 ¼" AG	122 l/min
0199528M	10000	5,40 m	110 W	230 V	1 ½" AG	1 ½" AG	183 l/min
0199546M	13000	5,50 m	140 W	230 V	1 ½" AG	1 ½" AG	210 l/min
0199547M	16000	5,80 m	190 W	230 V	1 ½" AG	1 ½" AG	257 l/min
0199548M	20000	5,50 m	205 W	230 V	2" AG	2" AG	327 l/min

* P1 = Leistungsaufnahme



Messner Teichpumpe MultiSystem M

- vielseitige und leistungsstarke Kraftpumpe
- geeignet für Wasserfälle, Bachläufe, Fontänenbetrieb, Springbrunnen, Schwimmteich und Filterbetrieb
- Förderhöhen bis zu 9,5 m
- schmutzwassergeeignet: Vortex-Laufrad
- Trockenaufstellung



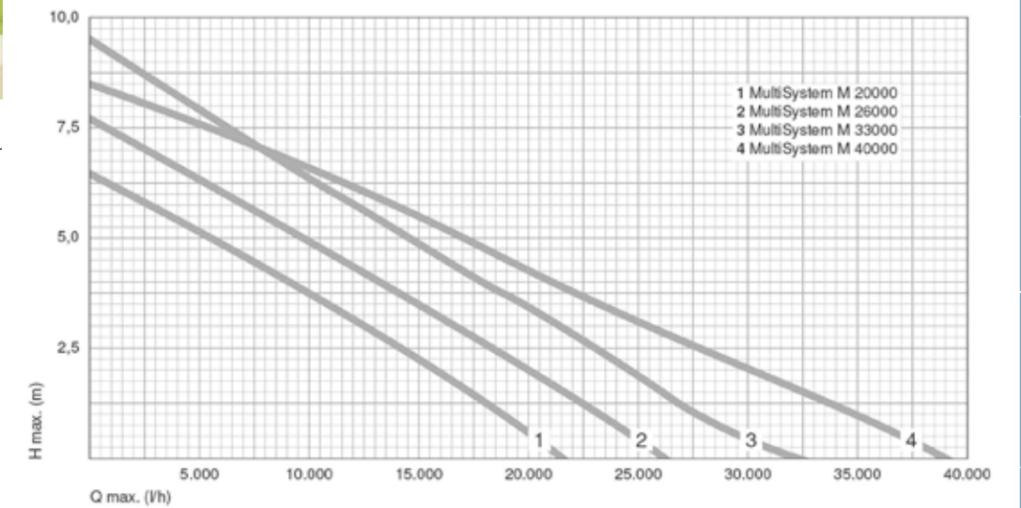
Vortex-Laufrad



großdimensionierte
Wasserfälle und Bachläufe

Art.-Nr.	Modell	Förderhöhe	Leistung P1*	Spannung	Anschluss		Durchfluss
					oben	vorne	
0199509M	20000	6,50 m	400 W	230 V	1 ½" AG	2" AG	358 l/min
0199510M	26000	7,70 m	510 W	230 V	1 ½" AG	2" AG	435 l/min
0199511M	33000	9,50 m	620 W	230 V	1 ½" AG	2" AG	540 l/min
0199512M	40000	8,50 m	650 W	230 V	2" AG	2" AG	645 l/min

* P1 = Leistungsaufnahme





Messner Teichpumpe MultiSystem MPF

- vielseitige und leistungsstarke Kraftpumpe
- geeignet für Wasserfälle, Bachläufe, Fontänenbetrieb, Springbrunnen, Schwimmteich und Filterbetrieb
- optimal für den professionellen Filterbetrieb
- schmutzwassergeeignet: Vortex-Laufrad
- Trockenaufstellung



Vortex-Laufrad



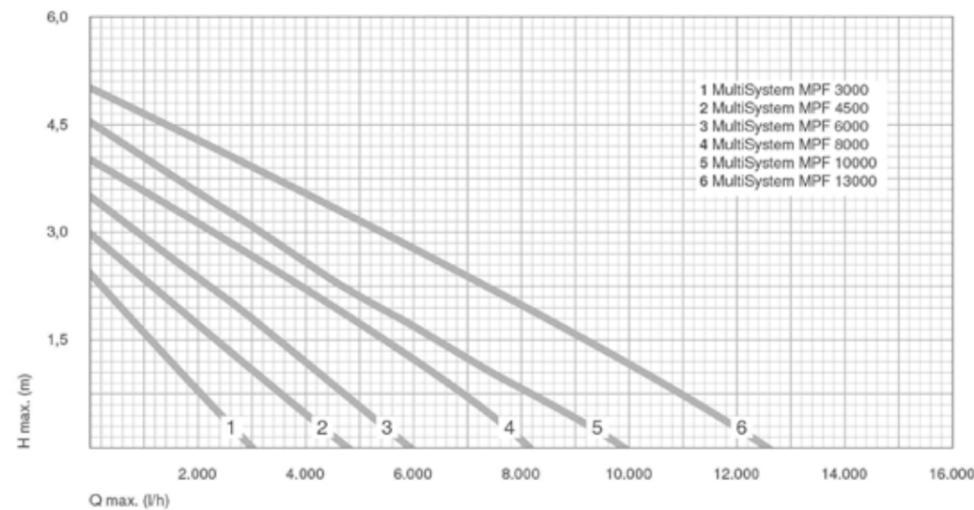
Schmutzteilchen bis Korngröße 6 mm



optimal für den professionellen Filterbetrieb

Art.-Nr.	Modell	Förderhöhe	Leistung P1*	Spannung	Anschluss		Durchfluss
					oben	vorne	
0199503M	3000	2,50 m	40 W	230 V	1" AG	1" AG	50 l/min
0199504M	4500	3,00 m	60 W	230 V	1" AG	1" AG	80 l/min
0199505M	6000	3,50 m	95 W	230 V	1" AG	1" AG	100 l/min
0199506M	8000	4,00 m	115 W	230 V	1" AG	1" AG	135 l/min
0199507M	10000	4,50 m	135 W	230 V	1" AG	1 ¼" AG	165 l/min
0199508M	13000	5,00 m	175 W	230 V	1 ¼" AG	1 ¼" AG	210 l/min

* P1 = Leistungsaufnahme



Messner Einbaupumpe eco-Tec2

- energieeffiziente Einbaupumpe
- geeignet für Filter-, Bachlaufbetrieb, Wasserfälle, Schwimmteich und Umwälzung
- extrem leiser Betrieb
- Überlastungsschutz durch Thermoschalter
- Trockenaufstellung



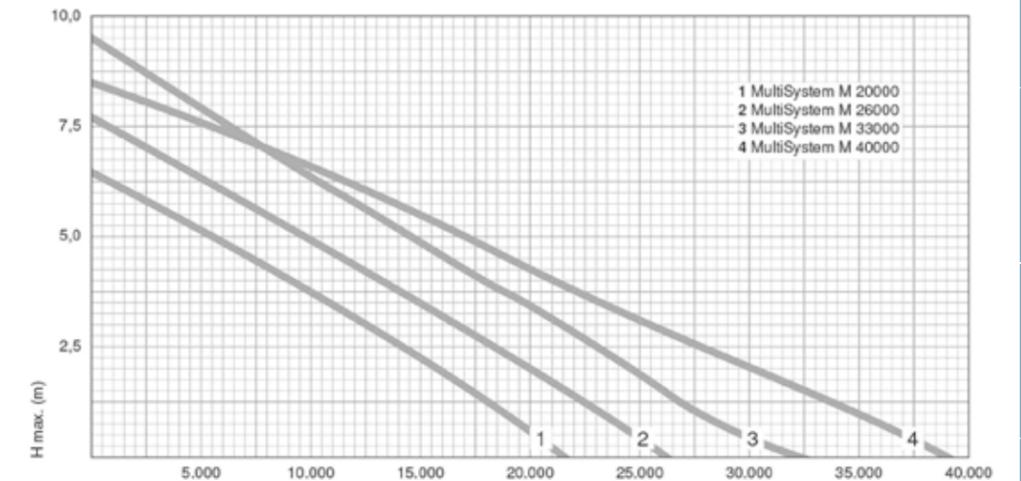
energiesparend: patentiertes Laufrad



inkl. Anschlussstützen

Art.-Nr.	Modell	Förderhöhe	Leistung P1*	Spannung	Anschluss		Durchfluss
					oben	vorne	
0199554M	10000	5,40 m	110 W	230 V	1 ½" AG	1 ½" AG	183 l/min
0199526M	16000	5,80 m	190 W	230 V	1 ½" AG	1 ½" AG	257 l/min
0199527M	20000	5,50 m	205 W	230 V	2" AG	2" AG	327 l/min

* P1 = Leistungsaufnahme





Messner Springbrunnenpumpe Power-X2

- Hochleistungspumpe im X-Design
- für druckstarke Klarwasseranwendungen
- geeignet für Springbrunnen, Wasserspiele und Fontänenbetrieb
- druckstark: hydraulisch optimiertes Laufrad
- Förderhöhe bis zu 8 m



druckstark: hydraulisch optimiertes Laufrad

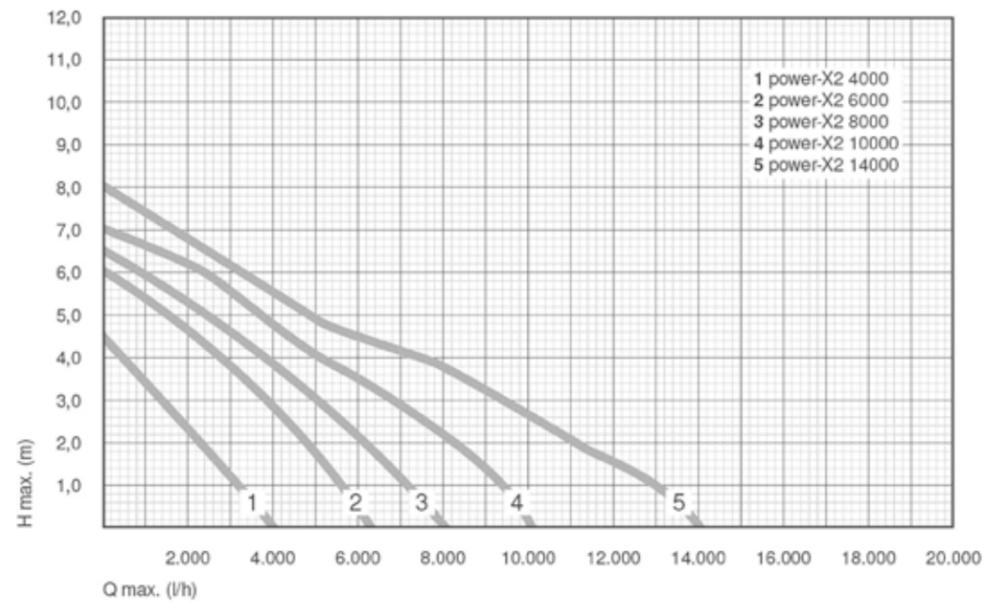


feine Siebeinsätze zum Schutz der Düsen



Art.-Nr.	Modell	Förderhöhe	Leistung P1*	Spannung	Anschluss		Durchfluss
					oben	vorne	
0199500M	4000	4,50 m	80 W	230 V	1" AG	1 ¼" AG	69 l/min
0199501M	10000	7,00 m	190 W	230 V	1" AG	1 ¼" AG	167 l/min
0199502M	14000	8,00 m	280 W	230 V	1" AG	1 ¼" AG	233 l/min

* P1 = Leistungsaufnahme



Messner Springbrunnenpumpe MultiSystem MP

- vielseitige und leistungsstarke Kraftpumpe
- geeignet für Filter-, Bachlaufbetrieb, Wasserfälle, Schwimmteich, Umwälzung und Fontänenbetrieb
- Förderhöhe bis zu 11,2 m
- Überlastungsschutz durch Thermoschalter
- Trockenaufstellung



druckstark: hydraulisch optimiertes Laufrad

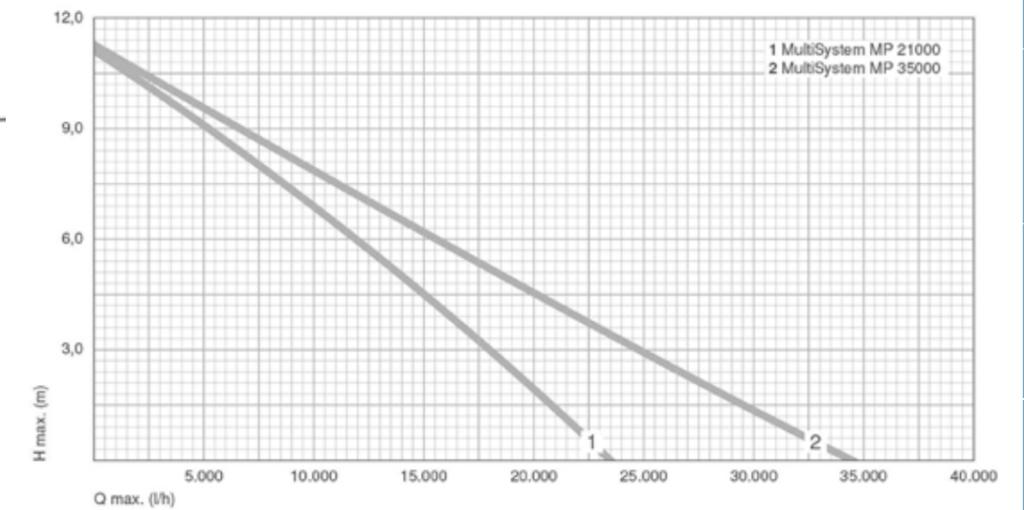


trocken aufstellbar



Art.-Nr.	Modell	Förderhöhe	Leistung P1*	Spannung	Anschluss		Durchfluss
					oben	vorne	
0199542M	21000	11,00 m	530 W	230 V	1 ½" AG	2" AG	390 l/min
0199553M	35000	11,20 m	680 W	230 V	2" AG	1 ½" AG	575 l/min

* P1 = Leistungsaufnahme





Schaumsäule

- Farbe: grau/schwarz
- Material: Edelstahl/Kunststoff

Art.-Nr.	Dimension	Anschluss	Fontänenhöhe	VPE
0199517M	1"	AG	65-300 cm	1



Vulkandüse 31/3

- Farbe: schwarz
- Material: Kunststoff

Art.-Nr.	Dimension	Anschluss	Fontänenhöhe	VPE
0199514M	1"	IG	80-390 cm	1
0199519M	1 1/4"	IG	60-500 cm	1



Schaumsprudler

- Farbe: grau/schwarz
- Material: Edelstahl/Kunststoff

Art.-Nr.	Dimension	Anschluss	Fontänenhöhe	VPE
0199518M	1 1/2"	AG	35-250 cm	1



Schaumsprudler Spezial

- Farbe: grau/schwarz
- Material: Edelstahl/Kunststoff

Art.-Nr.	Dimension	Anschluss	Fontänenhöhe	VPE
0199513M	1"	AG	30-135 cm	1



Kelchdüse

- Farbe: grau/schwarz
- Material: Edelstahl/Kunststoff
- inkl. Wassermengenregulierung

Art.-Nr.	Dimension	Anschluss	Fontänenhöhe	VPE
0199515M	1"	AG	max. 1 m	1



Wasserglocke

- Farbe: grau/schwarz
- Material: Edelstahl/Kunststoff
- inkl. Wassermengenregulierung

Art.-Nr.	Dimension	Anschluss	Fontänenhöhe	VPE
0199516M	1"	AG	max. 50 cm	1



0950536M



inkl. Kabel
exkl. Schukostecker



7004576



7004484

Gebälse

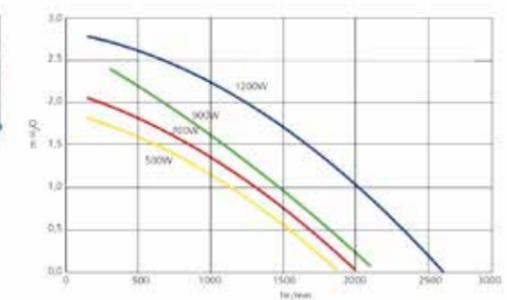
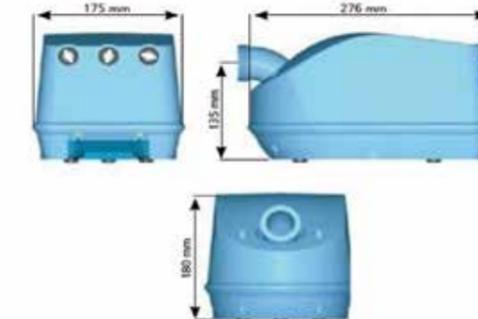
- geeignet für den Whirlpool
- automatisches Austrocknen des Luftsystems
- hervorragende Leistung
- empfohlen für variable Geschwindigkeitsregelung
- elektronisches Modell

Art.-Nr.	Modell	Leistung*	Spannung	Anschluss	Frequenz	Stromstärke	max. Luftstrom
0950540M	G-90	900 W	230 V	32 mm	50 Hz	3,9 A	2100 l/min
0950536M	G-120	1200 W	230 V	32 mm	50 Hz	5,2 A	2600 l/min

* P1 = Leistungsaufnahme

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung
7004576	Schukostecker, ohne Kabel
7004484	Kabel schwarz mit Stecker 2 m





Reinwasser-Tauchpumpe PRIOX

- komplett aus Edelstahl INOX AISI 304 mit 10-m-Kabel
- geeignet für Schmutzwasser
- maximale Wassertemperatur: +40 °C
- maximales Eintauchen unter den Wasserspiegel: 7 m
- nur im eingetauchten Betrieb möglich
- Modelle „AUT“ inklusive Schwimmerschalter
- freier Festkörperdurchlass: 40 mm



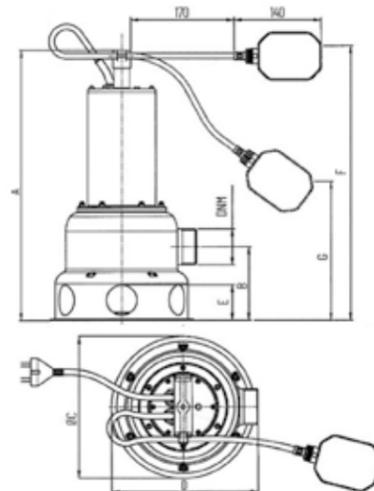
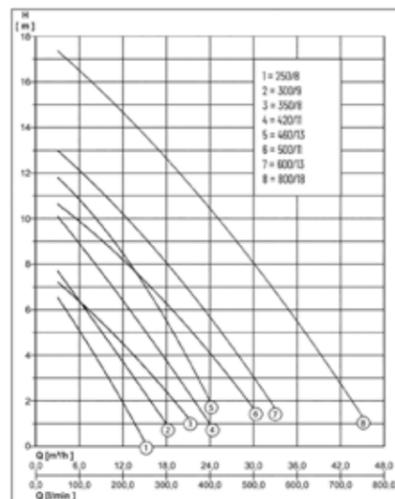
inkl. 10-m-Kabel

Art.-Nr.	Modell	Leistung kW		Spannung	Anschluss	Schwimmerschalter	Fördermenge bei 4 m
		P1*	P2**				
0950322	300/9 M	0,90	0,60	230 V	2" AG	ohne	11,6 m³/h
0950323	300/9 MAUT	0,90	0,60	230 V	2" AG	inklusive	11,6 m³/h
0950325	420/11 M	1,30	0,90	230 V	2" AG	ohne	17,8 m³/h
0950326	420/11MAUT	1,30	0,90	230 V	2" AG	inklusive	17,8 m³/h
0950327	420/11 T	1,30	0,90	400 V	2" AG	ohne	17,8 m³/h
0950328	460/13 M	1,60	1,10	230 V	2" AG	ohne	20,6 m³/h
0950329	460/13 MAUT	1,60	1,10	230 V	2" AG	inklusive	20,6 m³/h
0950330M	460/13 T	1,45	1,00	400 V	2" AG	ohne	20,6 m³/h
0950332	800/18 T	3,00	2,40	400 V	2" AG	inklusive	39,0 m³/h

* P1 = Leistungsaufnahme
** P2 = Leistungsabgabe

Art.-Nr.	A	B	C	D	Restwasserstand E	Einschalt-niveau F*	Ausschalt-niveau G*	DNM
0950322	420	122,5	235	249	63	-	-	2"
0950323	420	122,5	235	249	63	550	290	2"
0950325	450	122,5	235	249	63	-	-	2"
0950326	450	122,5	235	249	63	550	290	2"
0950327	450	122,5	235	249	63	-	-	2"
0950328	450	122,5	235	249	63	-	-	2"
0950329	450	122,5	235	249	63	580	320	2"
0950330M	450	122,5	235	249	63	-	-	2"
0950332	485	122,5	235	249	63	580	320	2"

Angaben in mm
* Einschalt- und Ausschalt-niveau bezieht sich auf die Version mit Schwimmerschalter.
Das Mindestentwässerungsniveau bezieht sich auf die manuelle Version.



Reinwasser-Tauchpumpe OMNIA

- komplett aus Edelstahl INOX AISI 304 mit 10-m-Kabel
- geeignet für klares Wasser sowie teilweise verschmutzte, nicht aggressive Flüssigkeiten
- maximale Wassertemperatur: +40 °C
- maximales Eintauchen unter den Wasserspiegel: 7 m
- Motorkühlung erfolgt über eine Wärmetauschkammer
- Modelle „AUT“ inklusive Schwimmerschalter
- freier Festkörperdurchlass: 20 mm



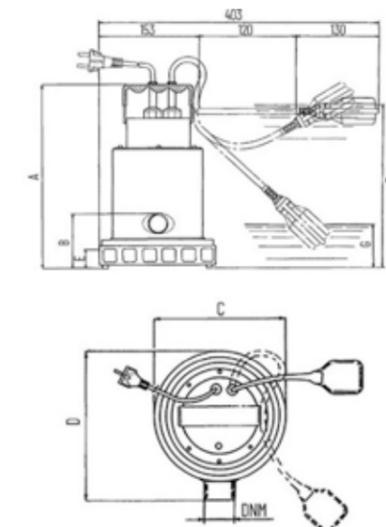
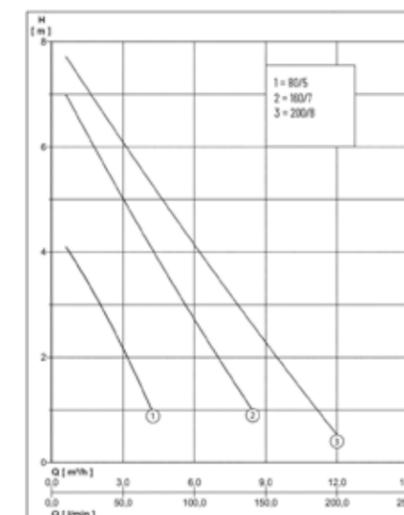
inkl. 10-m-Kabel

Art.-Nr.	Modell	Leistung kW		Spannung	Anschluss	Schwimmerschalter	Fördermenge bei 3 m
		P1*	P2**				
0950311	80/5	0,30	0,20	230 V	1 ¼" IG x 32 mm	ohne	2,0 m³/h
0950312	80/5 AUT	0,30	0,20	230 V	1 ¼" IG x 32 mm	inklusive	2,0 m³/h
0950313	160/7	0,50	0,37	230 V	1 ¼" IG x 32 mm	ohne	5,6 m³/h
0950314	160/7 AUT	0,50	0,37	230 V	1 ¼" IG x 32 mm	inklusive	5,6 m³/h
0950315	200/8	0,75	0,50	230 V	1 ¼" IG x 32 mm	ohne	7,8 m³/h
0950316	200/8 AUT	0,75	0,50	230 V	1 ¼" IG x 32 mm	inklusive	7,8 m³/h

* P1 = Leistungsaufnahme
** P2 = Leistungsabgabe

Art.-Nr.	A	B	C	D	Restwasserstand E	Einschalt-niveau F*	Ausschalt-niveau G*	DNM
0950311	264	94	177	182	35	-	-	1 ¼"
0950312	264	94	177	182	35	250	100	1 ¼"
0950313	300	94	177	182	35	-	-	1 ¼"
0950314	300	94	177	182	35	320	107	1 ¼"
0950315	338	94	177	182	35	-	-	1 ¼"
0950316	338	94	177	182	35	351	111	1 ¼"

Angaben in mm
* Einschalt- und Ausschalt-niveau bezieht sich auf die Version mit Schwimmerschalter.
Das Mindestentwässerungsniveau bezieht sich auf die manuelle Version.





Reinwasser-Tauchpumpe DRENOX

- komplett aus Edelstahl INOX AISI 304 mit 10-m-Kabel
- geeignet für klares Wasser sowie teilweise verschmutzte, nicht aggressive Flüssigkeiten
- maximale Wassertemperatur: +40 °C
- maximales Eintauchen unter den Wasserspiegel: 7 m
- Motorkühlung erfolgt über eine Wärmetauschkammer
- Modelle „AUT“ inklusive Schwimmerschalter
- freier Festkörperdurchlass für Modell 80/7: 3 mm, alle anderen Modelle 6 mm



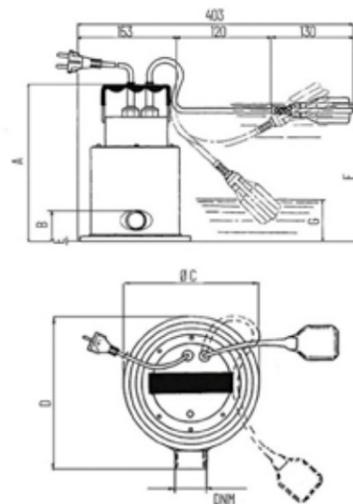
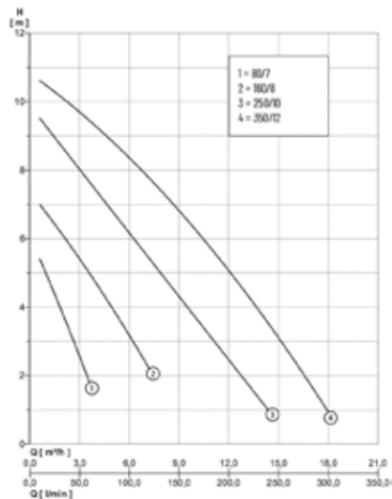
inkl. 10-m-Kabel

Art.-Nr.	Modell	Leistung kW		Spannung	Anschluss	Schwimmerschalter	Fördermenge bei 3 m
		P1*	P2**				
0950302	80/7-N	0,30	0,20	230 V	1 ¼" IG x 32 mm	ohne	2,6 m³/h
0950303	80/7 AUT N	0,30	0,20	230 V	1 ¼" IG x 32 mm	inklusive	2,6 m³/h
0950304	160/8	0,55	0,40	230 V	1 ¼" IG x 32 mm	ohne	6,2 m³/h
0950305	160/8 AUT	0,55	0,40	230 V	1 ¼" IG x 32 mm	inklusive	6,2 m³/h
0950306	250/10	0,90	0,55	230 V	1 ¼" IG x 32 mm	ohne	11,0 m³/h
0950307	250/10 AUT	0,90	0,55	230 V	1 ¼" IG x 32 mm	inklusive	11,0 m³/h
0950308	350/12	1,20	0,80	230 V	1 ¼" IG x 32 mm	ohne	15,0 m³/h
0950309	350/12 AUT	1,20	0,80	230 V	1 ¼" IG x 32 mm	inklusive	15,0 m³/h

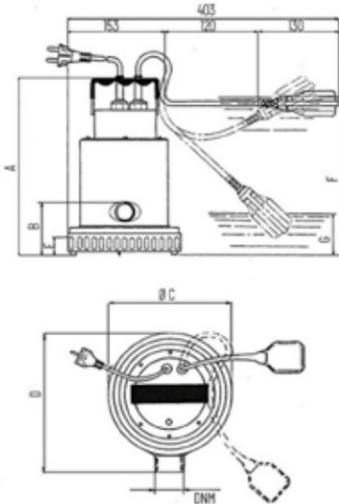
* P1 = Leistungsaufnahme
** P2 = Leistungsabgabe

Art.-Nr.	A	B	Ø - C	D	Restwasserstand E	Einschalt-niveau F*	Ausschalt-niveau G*	DNM
0950302	231	61	177	182	3	-	-	1 ¼"
0950303	231	61	177	182	3	250	100	1 ¼"
0950304	300	94	177	182	35	-	-	1 ¼"
0950305	300	94	177	182	35	320	107	1 ¼"
0950306	338	94	177	182	35	-	-	1 ¼"
0950307	338	94	177	182	35	351	111	1 ¼"
0950308	338	94	177	182	35	-	-	1 ¼"
0950309	338	94	177	182	35	351	111	1 ¼"

Angaben in mm
* Einschalt- und Ausschalt-niveau bezieht sich auf die Version mit Schwimmerschalter.
Das Mindestentwässerungsniveau bezieht sich auf die manuelle Version.



Typ 80/7 AUT



160/8 - 250/10 - 350/12 AUT



Reinwasser-Tauchpumpe DPC

- speziell für den Hausbereich zum Abpumpen von Sickerwasser sowie zum Entleeren von Wassergruben, Regen- oder Wassertanks
- kontinuierlicher Betrieb
- Hand-Automatik-Schalter
- Pumpen bei niedrigem Niveau
- feuchtigkeitsdichte Kabeleinführung
- freier Festkörperdurchlass: 5 mm + Rückflussverhinderer



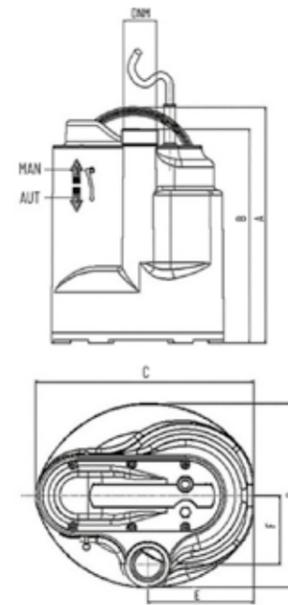
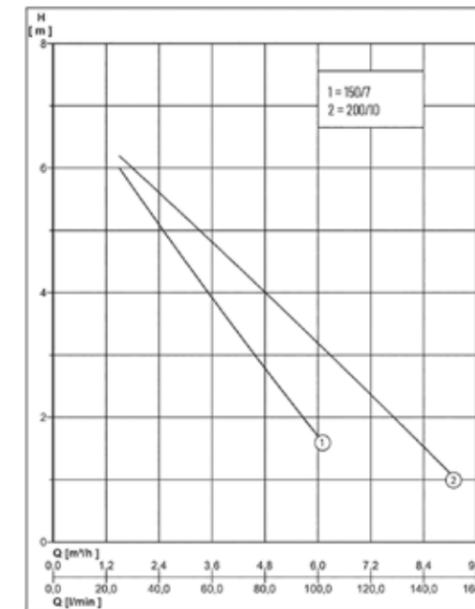
inkl. 10-m-Kabel

Art.-Nr.	Modell	Leistung P1*	Spannung	Anschluss	Schwimmerschalter	Fördermenge bei 3 m
0950319	200/10	0,65 kW	230 V	1 ¼" IG x 32-25 mm & ¾" AG	inklusive	8,0 m³/h

* P1 = Leistungsaufnahme

Art.-Nr.	A	B	C	D	Restwasserstand E	Einschalt-niveau F*	DNM
0950319	273	148	200	170	97	63	1 ¼"

Angaben in mm
* Einschalt- und Ausschalt-niveau bezieht sich auf die Version mit Schwimmerschalter.
Das Mindestentwässerungsniveau bezieht sich auf die manuelle Version.





0930318M

Drucktauchpumpe PRAKTIKA

- für klares Wasser aus Brunnen
- kleinere automatische Systeme zur Gartenbewässerung
- geeignet für die Oberflächenbewässerung
- max. Flüssigkeitstemperatur 40 °C
- max. Eintauchtiefe 10 m

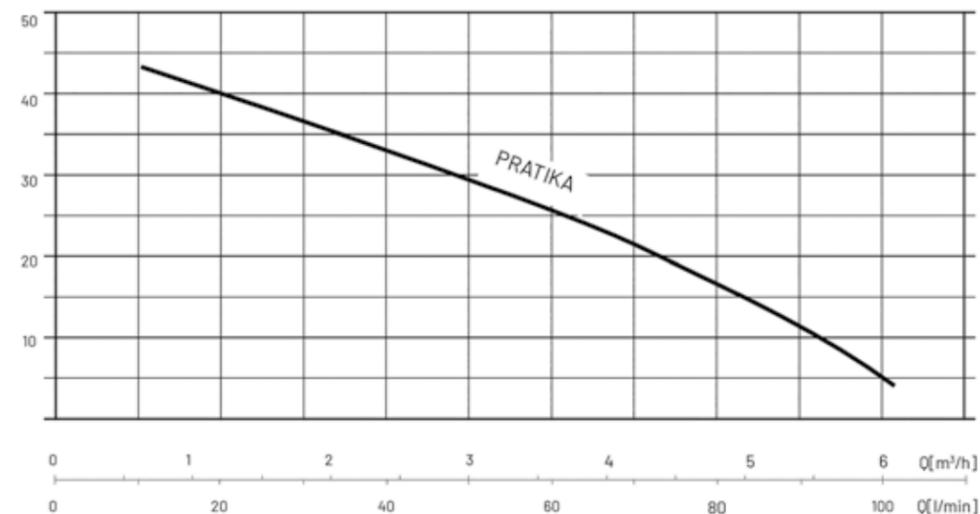
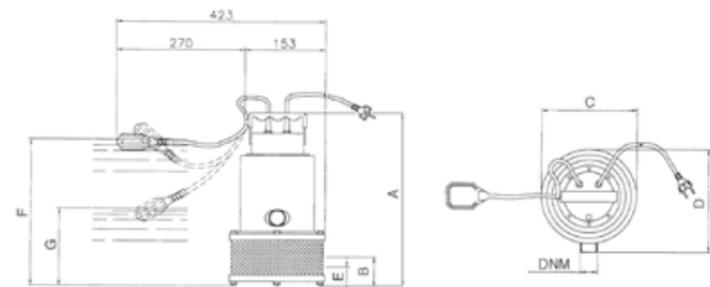
Art.-Nr.	Modell	Leistung kW		Spannung	Stufen	Anschluss	Schwimmerschalter	Fördermenge bei 31 m
		P1*	P2**					
0930318M	MAN	1,20	0,80	230 V	4	1 ¼" IG x 32 mm	ohne	40 l/min
0930319	AUT	1,20	0,80	230 V	4	1 ¼" IG x 32 mm	inklusive	40 l/min

* P1 = Leistungsaufnahme
** P2 = Leistungsabgabe

Art.-Nr.	A	B	Ø-C	D	Restwasserstand E	Einschalt-niveau F*	Ausschalt-niveau G*	DNM
0930318M	406	162	178	182	50/60	490	260	1 ¼" IG
0930319	406	162	178	182	50/60	490	260	1 ¼" IG

Angaben in mm

* Einschalt- und Ausschalt-niveau bezieht sich auf die Version mit Schwimmerschalter.
Das Mindestentwässerungsniveau bezieht sich auf die manuelle Version.



0950344M



0950345M

SOS-Reinwasser-Tauchpumpe

- ultimative flachabsaugende 2-mm-Tauchpumpe
- für jeden Installateur, Dachdecker und professionellen Endverbraucher
- kompakte und robuste Aluminium-Tauchpumpe
- hervorragend zum Pumpen von Reinwasser aus Flachdächern, Kellern, Schwimmbädern und Teichen
- leistungsstarker im Ölbad laufender 290-W-Motor
- Förderhöhe bis zu 7 m
- keramikbeschichtete Rotorwelle für längere Lebensdauer

Art.-Nr.	Typ	Leistung kW		Spannung	Pumpenanschluss	inkl. Schlauchtülle	max. Durchfluss
		P1*	P2**				
0950344M	Pumpe	0,65	0,29	230 V	1" AG	d13, 19, 25 mm	5,00 m³/h
0950345M	Bodensensor						

* P1 = Leistungsaufnahme
** P2 = Leistungsabgabe

Höhe in m	Kapazität in m³/h
0,5	4,60
1	4,00
2	3,50
3	3,00
4	2,50
5	1,60
6	1,00
7	0,50



inkl. 25/32-mm-Schlauchtülle



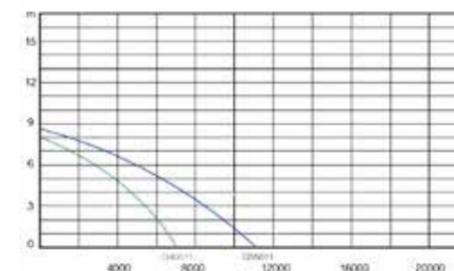
inkl. 10-m-Kabel

PP-Tauchpumpe mit Schwimmerschalter

- zuverlässige und leistungsstarke Tauchpumpe
- speziell für das effiziente Abpumpen von Wasser
- robuste Konstruktion und leistungsstarker Motor
- ideal für den Einsatz in der Entwässerung von Baugruben, oder dem Leerpumpen von Kellern
- Schwimmerschalter innenliegend
- maximale Betriebstemperatur: 35 °C
- Wasserhöhe: ab 5 mm

Art.-Nr.	Modell	Leistung P1*	Spannung	Anschluss	max. Durchfluss	max. Betriebsdruck	max. Pumpenhöhe
0930146	Q40011	0,45 kW	230 V	1 ½" AG	7000 l/h	0,80 bar	8,0 m
0930147	Q55011	0,55 kW	230 V	1 ½" AG	11000 l/h	0,85 bar	8,5 m

* P1 = Leistungsaufnahme





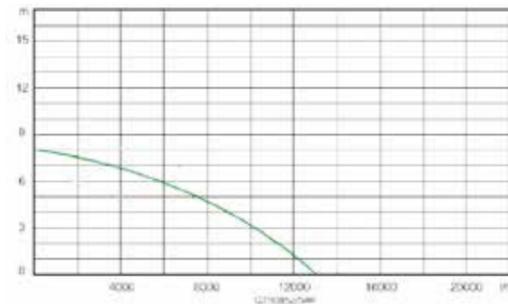
inkl. 25/32-mm-Schlauchtülle

Edelstahl-Tauchpumpe

- zuverlässige und leistungsstarke Tauchpumpe
- speziell für das effiziente Abpumpen von Wasser
- hochwertige Konstruktion aus Edelstahl
- bietet eine lange Lebensdauer
- inkl. Schwimmerschalter
- maximale Betriebstemperatur: 35 °C
- Wasserhöhe: ab 35 mm

Art.-Nr.	Modell	Leistung P1*	Spannung	Anschluss	max. Durchfluss	max. Betriebsdruck	max. Pumpenhöhe
0930070	Q750B	0,75 kW	230 V	1 ½" IG	13000 l/h	0,80 bar	8,0 m

* P1 = Leistungsaufnahme



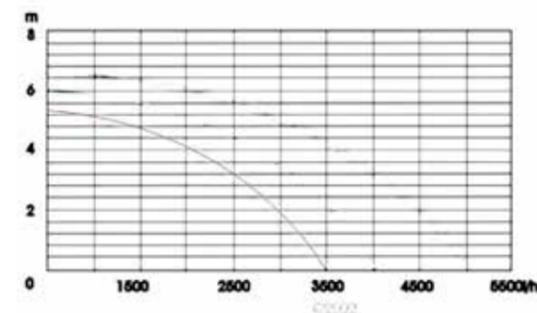
inkl. 10-m-Kabel

PP Tauchpumpe Q2002

- zuverlässige Tauchpumpe
- ideal für den Einsatz in der Entwässerung von Baugruben, oder dem Leerpumpen von Kellern
- inkl. Schwimmerschalter
- maximale Betriebstemperatur: 35 °C
- Wasserhöhe: ab 5 mm

Art.-Nr.	Modell	Leistung P1*	Spannung	Anschluss Gewinde	Anschluss Tülle	max. Durchfluss	max. Pumpenhöhe
0930074	Q2002	200 W	230 V	1" AG	19-25 mm	3500 l/h	5,5 m

* P1 = Leistungsaufnahme



inkl. 19-25 mm Schlauchtülle



inkl. 10 m Kabel



ESPA Tauchdruckpumpe Acuapres

- geeignet für den Einsatz in offenen Brunnen, Teichen und Tanks für Anwendungsbereiche wie Beregnung oder Tropfbewässerung, Umfüllen von Wasser oder Druckerhöhung im häuslichen Bereich
- automatische mehrstufige Monoblock-Tauchkreislumpumpe für Wasserversorgung
- geeignet für Privathaushalte, Industrie, Landwirtschaft und Gartenbau
- Betrieb mit Start-Stopp-Automatik je nach Wasserbedarf
- maximale Eintauchtiefe: 12 m
- maximale Flüssigkeitstemperatur: 40 °C
- Anlassdruck: 2 bar
- Wasserschlagdämpfer: ¼" AG

Art.-Nr.	Modell	Leistung kW P1* P2**	Spannung	Anschluss	max. Förderhöhe	Fördermenge in m³/h
0950522M	07S 4	0,80 0,55	230 V	1" IG	43 m	4,00
0950523M	07S 6	1,20 0,90	230 V	1" IG	65 m	4,20

* P1 = Leistungsaufnahme
** P2 = Leistungsabgabe



inkl. Wasserschlagdämpfer und 15-m-Kabel

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung
0950593M	Pumpenfuß/Schwimmende Entnahme mit 3 m Kabel

Art.-Nr.	A	B	C
0950522M	502	125	1"
0950523M	569	125	1"

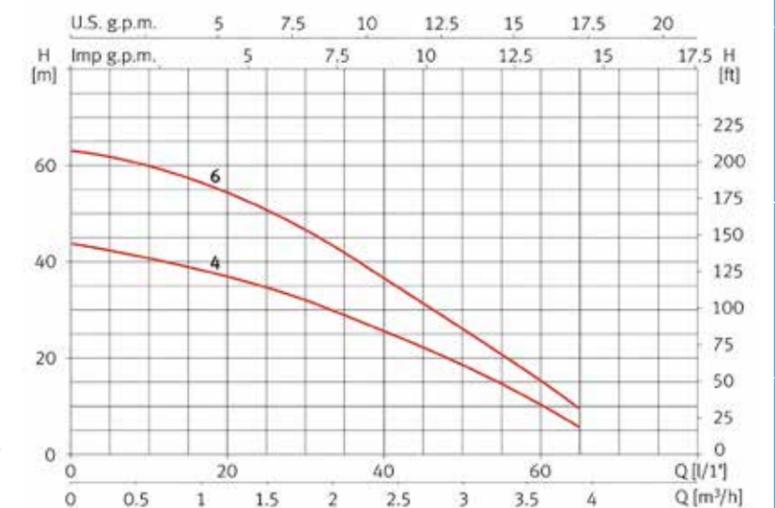
Angaben in mm



0950593M



Betriebskurven bei 29.000 U/min





0950508M

ESPA Kreiselpumpe Aspri

- Laufruhige mehrstufige Kreiselpumpen für die Wasserversorgung
- geeignet für Hauswasserversorgung und Druckerhöhung
- für klares Wasser ohne aggressive und abrasive Bestandteile
- selbstansaugend
- mit Tragegriff inkl. Stecker, Ein- und Aus-Schalter
- Kondensator außen liegend
- max. Mediumtemperatur: 40 °C



0950510M

Art.-Nr.	Modell	Leistung kW		Spannung	Anschluss	Pumpengehäuse	Durchfluss bei 43 m
		P1*	P2**				
0950508M	15-4 MB	0,79	0,55	230 V	1" IG	Messing	0,60 m³/h
0950510M***	20-5 M	1,50	0,90	230 V	1" IG	Grauguss	2,90 m³/h
0950509M	25-5 T	1,70	1,10	400 V	1" IG	Edelstahl	4,50 m³/h

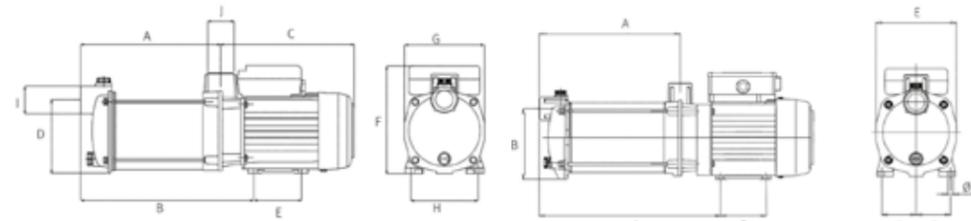
* P1 = Leistungsaufnahme
 ** P2 = Leistungsabgabe
 *** 0950510M inkl. Kabel im Lieferumfang



0950509M

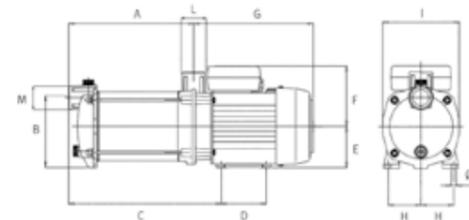
Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L/M	kg
0950508M	211	261	202	110	74	162	121	102	1"	1"		10,0
0950510M	234	127	278	82	138	59				8		13,8
0950509M	225	127	328	82	90	122	241	59	138	8	1"	17,2

Angaben in mm



0950508M

0950510M



0950509M
 Kennlinie auf Anfrage!



ESPA JET-Kreiselpumpe Delta

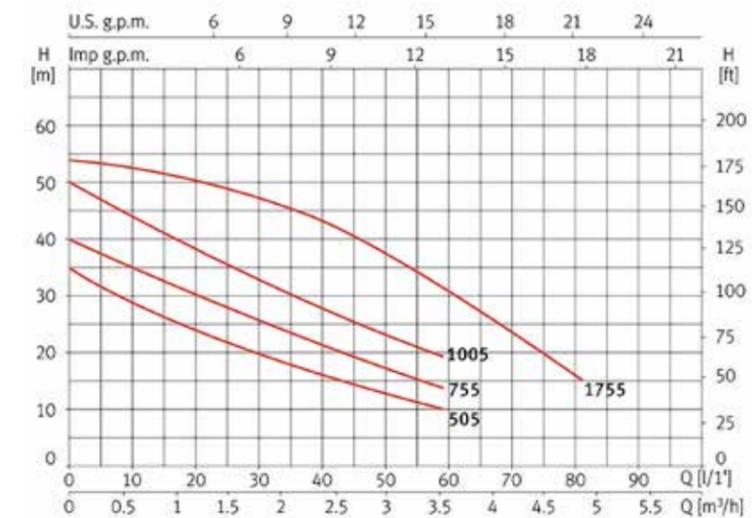
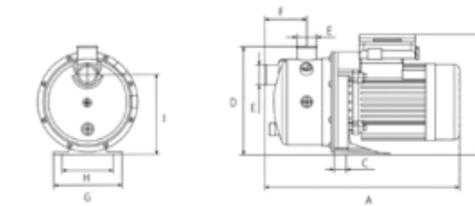
- für Betrieb mit sauberem Wasser
- Bewässerung und hydropneumatische Anlagen
- ruhiger Lauf
- Pumpengehäuse aus Edelstahl
- Motorlager mit lebenslanger Schmierung
- maximale Ansaughöhe: bis zu 9 m
- maximale Wassertemperatur: 40 °C

Art.-Nr.	Modell	Leistung kW		Spannung	Anschluss	Material	Durchfluss bei 17 m
		P1*	P2**				
0950512M	Delta 505	0,60	0,37	230 V	1" IG	Edelstahl	2,40 m³/h
0950511M	Delta 755	0,80	0,55	230 V	1" IG	Edelstahl	3,00 m³/h

* P1 = Leistungsaufnahme
 ** P2 = Leistungsabgabe

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	kg
0950512M	336	215	22	200	1"	78	126	94	147	6,8
0950511M	336	215	22	200	1"	78	126	94	147	7,3

Angaben in mm





0920045M



besteht aus:
0950511M +
0920050M

ESPA Hauswasserwerk Deltapres

- besteht aus **0950511M + 0920050M**
- für Betrieb mit sauberem Wasser
- Bewässerung und hydropneumatische Anlagen
- ruhiger Lauf
- Pumpengehäuse aus Edelstahl
- Motorlager mit lebenslanger Schmierung
- selbstansaugend bis zu 9 m
- maximale Wassertemperatur: 40 °C

Art.-Nr.	Modell	Leistung kW		Spannung	Anschluss	Material	Durchfluss bei 17 m
		P1*	P2**				
0920045M	Deltapres 755	0,80	0,55	230 V	1" IG	Edelstahl	3,00 m³/h

* P1 = Leistungsaufnahme
** P2 = Leistungsabgabe

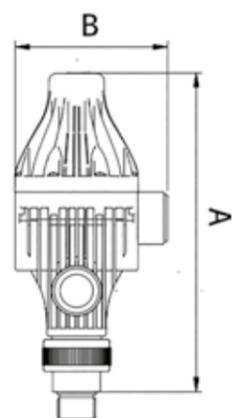
ESPA Pressdrive AM 2E

- Schaltautomaten schalten die Pumpe bei Bedarf ein
- montiert auf einer Pumpe, automatischer Start und Abschaltung je nach Wasserbedarf
- einstellbarer Startdruckbereich von 1,5-2,5 bar
- Trockenlaufschutz
- inkl. Pressdrive-Verschraubung
- max. Druck: 10 bar
- Kunststoffteile aus Technopolymer
- interne Membrane aus EPDM
- max. Wassertemperatur: 40 °C

Art.-Nr.	Modell	max. Leistung	Spannung	Anschluss		Fre- quenz (Hz)	Differenzial- druck
				Eingang	Ausgang		
0920050M	AM 2E	2,20 kW	230 V	1" AG	1" IG	50/60	> 0,7 bar

Art.-Nr.	A	B	kg
0920050M	281	134	1,50

Angaben in mm



ESPA Frequenzgeregeltes Hauswasserwerk TecnoPlus 25

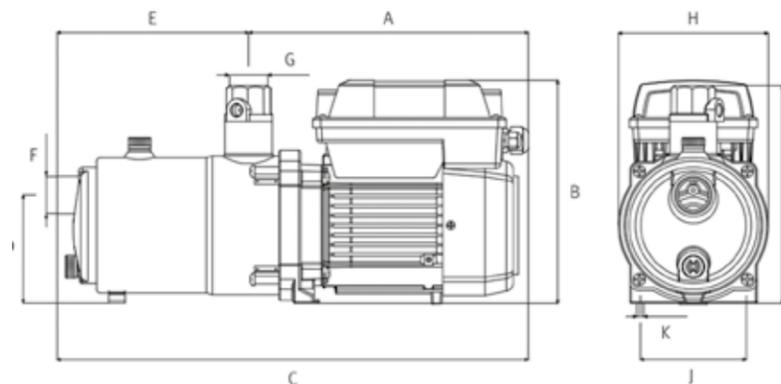
- automatisches Fördern von sauberem Wasser für Haushalt, Industrie, Landwirtschaft und Gartenbau
- leiser Betrieb
- selbstansaugend bis zu 2 m
- einstellbarer Arbeitsdruck
- Einsatzbereich von 1,5-4 bar
- maximale Wassertemperatur 40 °C
- eingebautes Rückschlagventil & Drucksensor
- 2 m Kabel mit Stecker Typ F
- Trockenlaufschutz & automatische Rückstellfunktion



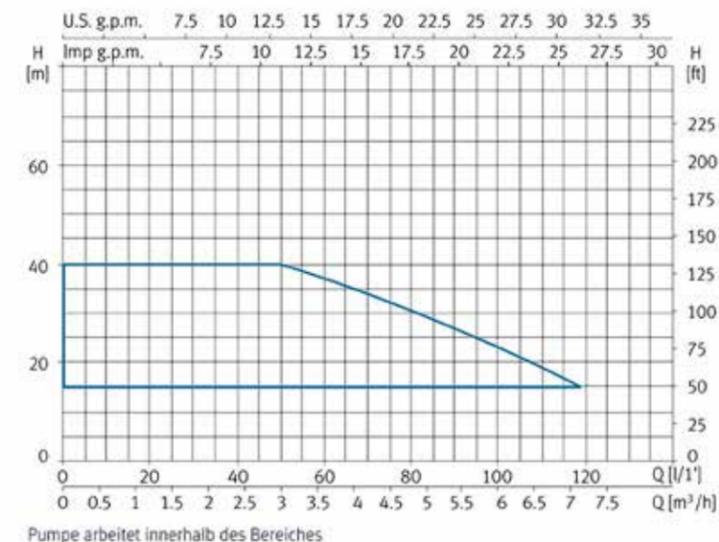
Art.-Nr.	Modell	Leistung		Spannung	Anschluss	max. Förderhöhe	max. Fördermenge in m³/h
		P1*	P2**				
0950520M	TecnoPlus 25 4	1,4 kW	0,9 kW	230 V	1" IG	40 m	6,6

*P1 = Leistungsaufnahme
**P2 = Leistungsabgabe

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F/G	H	I	J	K	L	kg
0950520M	278	221	468	107	190	1"	149	216	88	Ø9	254	15,5



Kennlinie bei 2.900 U/min





0920045M



besteht aus:
0950511M +
0920050M

Waterpress Inox Hauswasserwerke

- geeignet für Druckregelung im häuslichen Bereich und für automatische Bewässerung
- fertig montierte Aggregate mit selbstansaugenden einstufigen JETINOX
- 24-l-Tank
- Pumpengehäuse aus Edelstahl
- LOGIC DROP: Zubehör zum Schutz vor Trockenlauf und Motorüberlastung
- max. Förderhöhe: 46 m
- inkl. Kabel 1,5 m

Art.-Nr.	Modell	Leistung P1*	Spannung	Anschluss	Fördermenge	Anzahl Laufräder	Nennstrom	Schutzart
7013647	70/50	800 W	230 V	1" IG	3300 l/h	1	4 A	IPX4

* P1 = Leistungsaufnahme



7014241M



7014241M

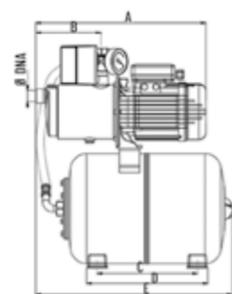
Hauswasserwerk Superinox

- reduziert den Wasserschlag-Effekt
- ideal als Wasserversorgungssystem im Gebäude
- sofort einsatzbereit
- Reduzierung der Starthäufigkeit durch den 50-l-Tank
- sehr einfach zu installieren
- Hocheffizienzmotoren nach EU(2019)/1781

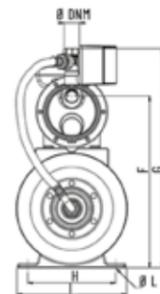
Art.-Nr.	Modell	Tank	Leistung kW P1* P2**	Anschluss	Durchfluss bei 31 m	Spannung	Gewicht
7014241M	120/60	24 l	1,30 0,75	1" AG	4,8 m³/h	230 V	14,0 kg
7014301M	120/60	50 l	1,30 0,75	1" AG	4,8 m³/h	230 V	20,5 kg

* P1 = Leistungsaufnahme
** P2 = Leistungsabgabe

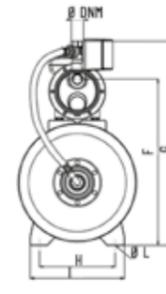
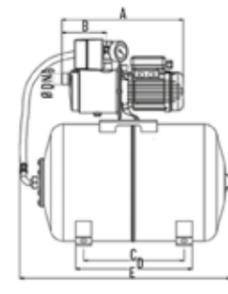
Art.-Nr.	A	B	C	D	F	G	H	I	L	DNA	DNM	E
7014241M	422	162	248	300	435	540	218	272	11	1"	1"	490
7014301M	422	162	215	365	520	640	242	295	9	1"	1"	680



7014241M



7014301M



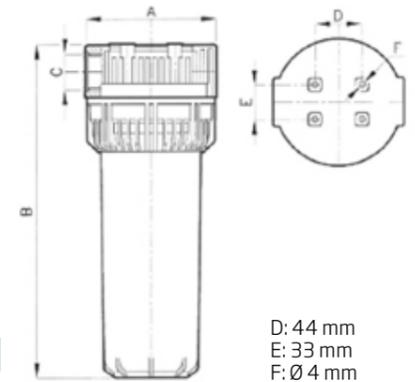
PVC-Wasserfilter groß

- Kunststofffilter mit vereinfachter Anwendung und Wartung
- Gehäuse für Standard-Filterpatronen der FP3-Serie
- Filterkopf mit Messinginsatz
- Filtergehäuse aus transparentem SAN-Sumpf
- Feinheitgrad: 80 Micron
- max. Betriebsdruck: 10 bar
- max. Betriebstemperatur: +50 °C

Art.-Nr.	Modell	Abmessungen			Ø-Durchfluss	Gewicht (kg)
		Dimension C (Zoll)	A (mm)	B (mm)		
0892262M	FP3	¾" IG	122	294	108,5 l/min	1,09
0892263M	FP3	1" IG	122	299	106,6 l/min	1,12
0892257	FP3	1 ¼" IG	126	319	230,0 l/min	1,21
0892258	FP3	1 ½" IG	126	325	230,0 l/min	1,23

Ersatzteile

Art.-Nr.	Bezeichnung	Micron
0880476M	Filtereinsatz für ¾"-1"	80
0880470	Filtereinsatz für 1 ¼"-1 ½"	60
0892260M	Filtereinsatz für 1 ¼"-1 ½"	250
0892254M	Filtereinsatz für 1 ¼"-1 ½"	430
0880473M	Aktivkohle Filtereinsatz ¾" - 1"	10
0182622M	O-Ring für 0892263M 1"	-



D: 44 mm
E: 33 mm
F: Ø 4 mm

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung
0892269	Montageschlüssel
0892259	Wandbefestigung



0892259



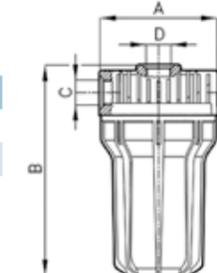
PVC-Wasserfilter klein

- Kunststofffilter mit vereinfachter Anwendung und Wartung
- 90-Grad-Installation möglich
- Filterkopf mit Messinginsatz
- Filtergehäuse aus transparentem SAN-Sumpf
- Feinheitgrad: 80 Micron
- max. Betriebsdruck: 10 bar
- max. Betriebstemperatur: +50 °C
- inkl. Wandmontagefunktion, auf dem Kopf befinden sich dazu 4 Schraubenlöcher
- exkl. Schrauben

Art.-Nr.	Modell	Abmessungen		Ø-Durchfluss	Gewicht (kg)	
		Gewinde C/D (Zoll)	A (mm)			B (mm)
0880460	Kid V/T 5"	½" IG	98	176	114 l/min	14,20

Ersatzteile

Art.-Nr.	Bezeichnung	Micron
0182557M	Filtereinsatz für ½"	80
0182539M	Ersatzgehäuse (Schauglas)	-



0182557M

Schwallwasserbehälter, Tanks & Steuerungen



PE-Schwallwasserbehälter

- aus hochwertigem Polyethylen (HD-PE) mit verzinkten Rohrbandagen
- oben Überwurfmutter mit 2" Gewindeinsatz und Reinigungsdom DN 400
- optimal für die Lagerung in Gebäuden
- freistehend
- einsetzbar für einen Betriebswasservorrat oder als Löschwasser-/ bzw. Trinkwasserspeicher

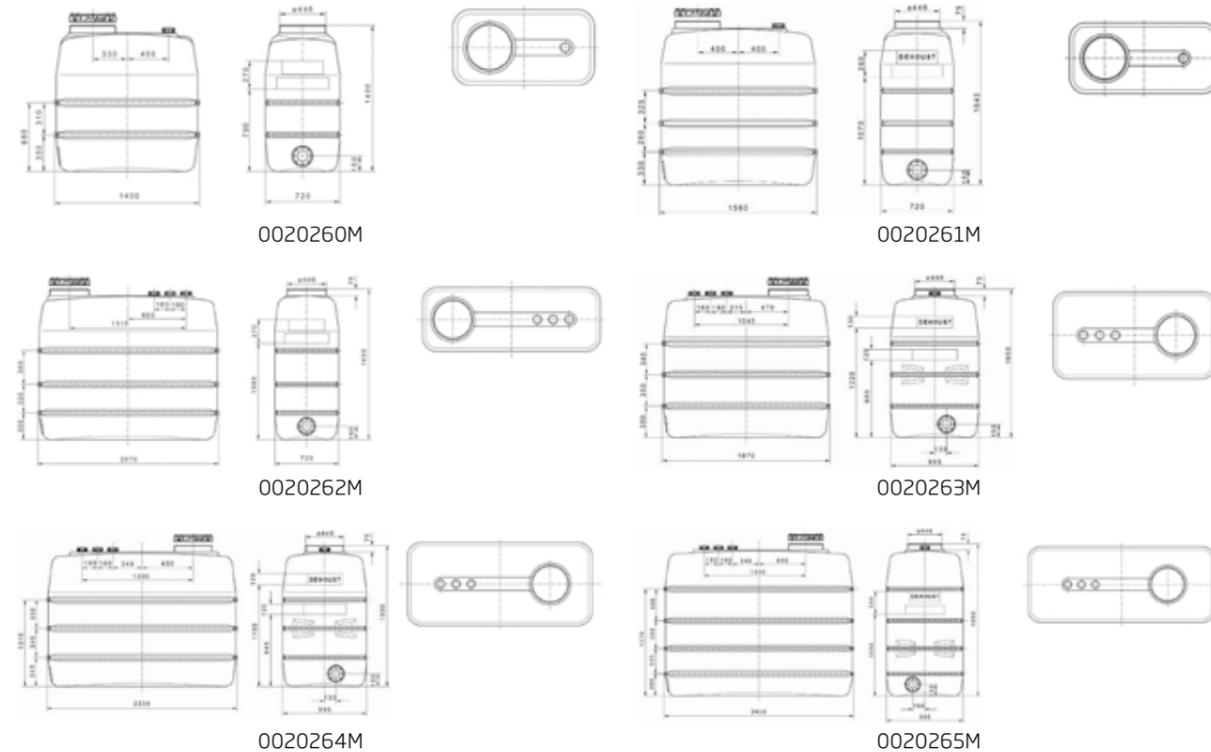
Art.-Nr.	Größe	Anschluss	Maße (L x B x H)	Gewicht	VPE
0020260M	1100l	DN 70	1400 x 720 x 1400 mm	55 kg	1
0020261M	1500l	DN 70	1560 x 720 x 1640 mm	70 kg	1
0020262M	2000l	DN 70	2070 x 720 x 1690 mm	110 kg	1
0020263M	2500l	DN 70	1870 x 995 x 1650 mm	115 kg	1
0020264M	3000l	DN 70	2230 x 995 x 1650 mm	165 kg	1
0020265M	4000l	DN 70	2430 x 995 x 1950 mm	235 kg	1

Bestellen Sie gleich dazu



0020266M

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
0020266M	Anschlussflansch, DN70 2" IG, für Anschluss seitlich unten	1



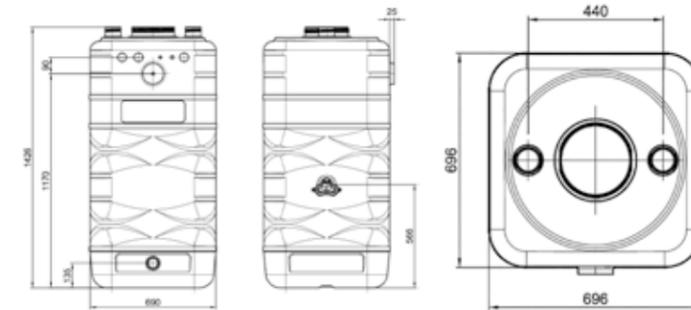
Schwallwasserbehälter, Tanks & Steuerungen



PE-Wasserbehälter Rechteck

- aus hochwertigem Polyethylen (HD-PE)
- freistehend
- optimal für die Lagerung im Innen- und Außenbereich
- oberer Reinigungsöffnung 240 mm mit Schraubdeckel und zwei Überwurfmutter mit 2"
- einsetzbar für einen Betriebswasservorrat oder als Löschwasser-/ bzw. Trinkwasserspeicher

Art.-Nr.	Größe	Anschluss	Maße (L x B x H)	Gewicht	VPE
0020270M	570l	1 1/2"	720 x 720 x 1430 mm	19 kg	1



PE-Wasserbehälter CHO

- aus hochwertigem Polyethylen (HD-PE)
- freistehend
- optimal für die Lagerung im Innen- und Außenbereich
- einsetzbar für einen Betriebswasservorrat oder als Löschwasser-/ bzw. Trinkwasserspeicher

Art.-Nr.	Größe	Anschluss (DN1)	H	L	Ø	VPE
0020223	1000l	1 1/4"	995 mm	1720 mm	915 mm	1
0020224	1500l	1 1/2"	1255 mm	1630 mm	1155 mm	1
0020225	2000l	1 1/2"	1400 mm	1700 mm	1300 mm	1
0020226	3000l	1 1/2"	1550 mm	2000 mm	1450 mm	1

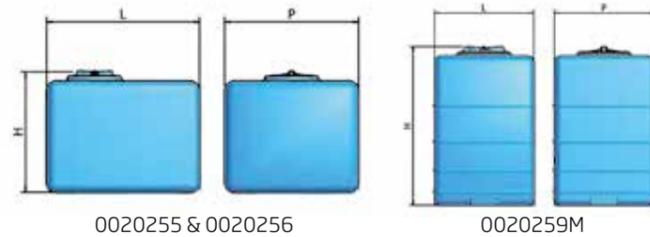




PE-Wassertank CB

- aus hochwertigem Polyethylen (HD-PE)
- freistehend
- optimal für die Lagerung im Innen- und Außenbereich
- einsetzbar für einen Betriebswasservorrat oder als Löschwasser- / bzw. Trinkwasserspeicher

Art.-Nr.	Größe	Höhe (H)	Länge (L) x Breite (P)	Deckel (Ø)	VPE
0020255	100l	575 mm	500 x 500 mm	200 mm	1
0020256	200l	625 mm	600 x 700 mm	200 mm	1
0020259M	500l	770 mm	1066 x 716 mm	300 mm	1



PE-Wassertank CV

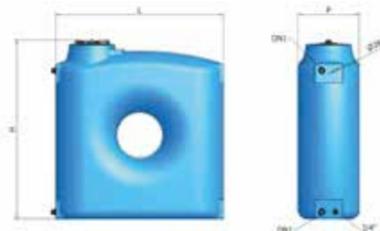
- aus hochwertigem Polyethylen (HD-PE)
- freistehend
- optimal für die Lagerung im Innen- und Außenbereich
- einsetzbar für einen Betriebswasservorrat oder als Löschwasser- / bzw. Trinkwasserspeicher

Art.-Nr.	Größe	Höhe (H)	Breite (Ø)	DN1	Deckel (Ø)	VPE
0020209	500l	1460 mm	700 mm	1"	300 mm	1

PE-Wassertank CPZ

- aus hochwertigem Polyethylen (HD-PE)
- freistehend
- optimal für die Lagerung im Innen- und Außenbereich
- einsetzbar für einen Betriebswasservorrat oder als Löschwasser- / bzw. Trinkwasserspeicher

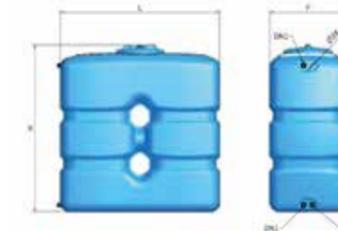
Art.-Nr.	Größe	Höhe (H)	Länge (L) x Breite (P)	DN1	Deckel (Ø)	VPE
0020253M	1500l	1860 mm	1760 x 640 mm	1 ½"	300 mm	1
0020254M	2000l	2050 mm	1910 x 695 mm	1 ½"	300 mm	1



PE-Wassertank CPN

- aus hochwertigem Polyethylen (HD-PE)
- freistehend
- optimal für die Lagerung im Innen- und Außenbereich
- einsetzbar für einen Betriebswasservorrat oder als Löschwasser- / bzw. Trinkwasserspeicher

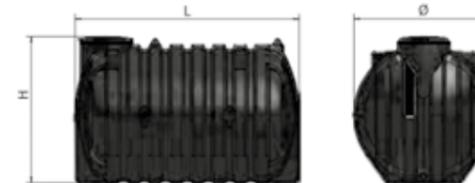
Art.-Nr.	Größe	DN1	Höhe (H)	Länge (L) x Breite (P)	Deckel (Ø)	VPE
0020239M	500l	1"	1060 mm	840 x 700 mm	300 mm	1
0020240M	800l	1"	1320 mm	1290 x 670 mm	300 mm	1
0020238	2000l	1 ½"	1900 mm	2050 x 695 mm	400 mm	1



PE-Wassertank CU horizontal

- aus hochwertigem Polyethylen (HD-PE)
- für den Untergrund geeignet
- einsetzbar für einen Betriebswasservorrat oder als Löschwasser- / bzw. Trinkwasserspeicher

Art.-Nr.	Größe	Höhe (H)	Länge (L) x Breite (Ø)	Deckel (Ø)	VPE
0020245	3000l	1870 mm	1920 x 1585 mm	500 mm	1
0020247	5000l	2150 mm	2380 x 1860 mm	500 mm	1



PE-Wassertank CUV vertikal

- aus hochwertigem Polyethylen (HD-PE)
- für den Untergrund geeignet
- einsetzbar für einen Betriebswasservorrat oder als Löschwasser- / bzw. Trinkwasserspeicher

Art.-Nr.	Größe	Höhe (H)	Öffnung	Durchmesser	VPE
0020233M	8500l	2500 mm	150 & 600 mm	2270 mm	1

IBC-Tankcontainer

Art.-Nr.	Größe	VPE
0020248M	1000l	1

Zubehör

Art.-Nr.	Typ	VPE
0021151	Adapter 2" IG, NW 50, TYP 3	1





MAITEC Auffangbehältersteuerung

- automatisch öffnende Frischwasserzufuhr bei Wasserverlust im Schwimmbad, z.B. durch Verdunstung oder Rückspülung
- automatischer Verschluss der Frischwasserzufuhr wenn Wasserniveau auf Höhe des Niveausensors
- inkl. Trockenlaufschutz, Zwangseinschaltung und Zwangsausschaltung in Verbindung mit MAITEC Elektrodensatz (7015773M)
- Maße: 120 x 200 x 80 mm



7015794M



7015795M



Wichtig! Bestellen Sie gleich dazu

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
7015794M	Schwimmerschalter Set	1
7015795M	Schwimmerschalter	1
0404069	Magnetventil 1/2" IG 230 V	1
0404070	Magnetventil 3/4" IG 230 V	1

MAITEC Filter-Heizungssteuerung

- ermöglicht das Ein- und Ausschalten einer Filterpumpe (230 V) nach einem Zeitschaltschema
- Programmierung mit analoger Zeitschaltuhr
- max. 12 A
- Maße: 120 x 200 x 80 mm



0100141



0100141



7011812

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
7011812	Tauchrohr 1/2" AG V4A	1
0100141	PVC T-Stück d50 1/2" IG	1
0100145	PVC T-Stück d63 1/2" IG	1

MAITEC Filtersteuerung

- ermöglicht das Ein- und Ausschalten einer Filterpumpe (230 V) nach einem Zeitschaltschema
- Programmierung mit analoger Zeitschaltuhr
- max. 8 A
- analog
- Maße: 120 x 200 x 80 mm



Art.-Nr.	Leistung	Spannung	Anschluss	VPE
7015755M	max. 1,8 kW	230 V	PG16-Verschraubung	1



0100141



0100141



0100141



0100141



inkl. PG16-Verschraubung

MAITEC Heizungssteuerung

- ermöglicht das Ein- und Ausschalten einer Heizungspumpe (230 V)
- gewünschte SOLL-Temperatur kann mit Drehknopf zwischen 10-35 °C eingestellt werden
- inkl. Temperaturfühler
- max. 6 A
- keine Solarfunktion
- Maße: 96 x 128 x 60 mm
- inkl. Kabel

Art.-Nr.	Leistung	Spannung	Anschluss	VPE
7015758M	max. 1,38 kW	230 V	PG16-Verschraubung	1

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
7011812	Tauchrohr 1/2" AG V4A	1
0100141	PVC T-Stück d50 1/2" IG	1
0100145	PVC T-Stück d63 1/2" IG	1

MAITEC Filter-Heizungssteuerung Solar

- ermöglicht das Ein- und Ausschalten einer Solarpumpe oder einem 2- / 3-Wegekugelhahn (230 V)
- gewünschte SOLL-Temperatur kann mit Drehknopf zwischen 10-35 °C eingestellt werden
- inkl. zwei Temperaturfühler (rot - Warmwasser / blau - Kaltwasser)
- Die eingestellte Hysterese beträgt 4 °C
- max. 6 A
- Maße: 96 x 128 x 60 mm
- inkl. Kabel

Art.-Nr.	Leistung	Spannung	Anschluss	VPE
7015757M	max. 1,38 kW	230 V	PG16-Verschraubung	1

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
7011812	Tauchrohr 1/2" AG V4A	1
0100141	PVC T-Stück d50 1/2" IG	1
0100145	PVC T-Stück d63 1/2" IG	1

MAITEC Motorschutz - AC 400 V

- inkl. Störungs-LED

Art.-Nr.	Leistung	Spannung	Anschluss	VPE
7015769M	1,2-1,8 A	400 V	PG16-Verschraubung	1
7015770M	2,7-4,0 A	400 V	PG16-Verschraubung	1



7015781M

MAITEC Niveausteuering

- öffnet und schließt nach Empfang eines Signals des Niveau-Schalters eines Magnetventils oder eines Elektro-Kugelhahns (Frischwasserleitung)
- nur für flüssiges Medium geeignet
- Sicherheitsabschaltung nach 180 Minuten
- Maße: 120 x 200 x 80 mm

Art.-Nr.	Leistung	Spannung	Anschluss	VPE
7015756M	max. 1,4 kW	230 V	PG16-Verschraubung	1

Wichtig! Bestellen Sie gleich dazu

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
7015781M	MAITEC Niveauschalter	1
7015784M	MAITEC Niveauschalter mit 20 m Kabel	1
0404069	Magnetventil 1/2" IG 230 V	1
0404070	Magnetventil 3/4" IG 230 V	1

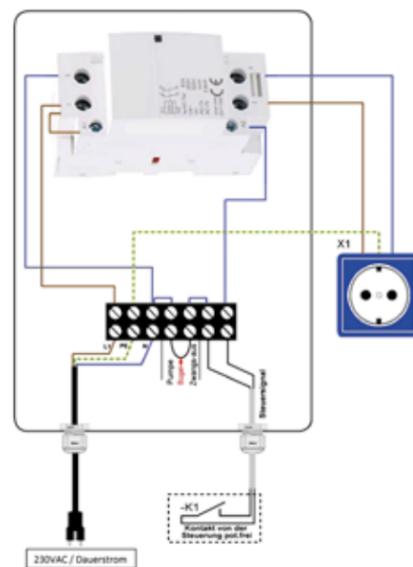
MAITEC Pumpenstartrelais 230VAC

- ermöglicht Ein- und Ausschalten einer Umwälzpumpe (230 V)
- Ein- und Ausschaltsignal (potenzialfrei) erfolgt durch externe Steuerung
- Durch vorgesehene Zwangsausschaltung (siehe Anschlussschema) kann die Filterpumpe (potenzialfrei) geschaltet werden
- Steckerfertig inkl. Kabel
- max. 16 A
- inkl. 1,5 m Kabel



Art.-Nr.	Leistung	Spannung	Anschluss	VPE
7015786M	max. 3,5 kW	230 V	PG16-Verschraubung	1

Elektrisches Anschlussschema



0181728



0181727

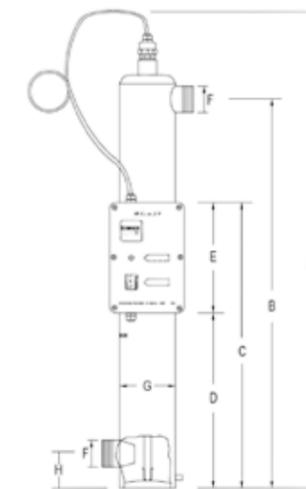
Dapra Easy UV-Anlage

- Gehäuse in Edelstahl AISI 316, gebeizt, passiviert und extern elektropoliert
- entkeimt Wasser durch UV-C Licht und zerstört die Chloramine
- spart Chemie, gesunde Mineralien gehen nicht verloren
- bakteriologisch geprüft
- mit allen weiteren Formen der Wasserbehandlung kompatibel
- über die Filterpumpe in den Wasserkreislauf einzubinden

Art.-Nr.	0181728	0181727
Modell	Easy-UV 2.0 4-8	Easy-UV 2.0 5-15
Lampe	1 x Niederdrucklampe	1 x Niederdrucklampe
Max. Lebensdauer Lampe	9000 h	9000 h
Leistung	80 W	80 W
Wellenlänge	253,7 nm	253,7 nm
Verweildauer	4-2 sek.	6,7-2,25 sek.
Spannung	230 V	230 V
Frequenz	50 Hz	50 Hz
Schutzart	IP 54	IP 54
Vorschaltgerät	elektronisch	elektronisch
Durchflussmenge	4-8 m³/h	5-15 m³/h
Bypass-Betrieb bis	15 m³/h	30 m³/h
Max. Betriebsdruck	2,5 bar	2,5 bar
Werkstoff Gehäuse	AISI 316 / 1.4404	AISI 316 / 1.4404
Temperaturbereich	10-40 °C	10-40 °C
Stundenzähler	Nein	Ja
Ein/Aus Schalter	Nein	Ja
Kontrolllampe	Ja	Ja
Gewicht	8 kg	9 kg

Ersatzteile

- 0181730M
- Ersatz UV-Lampe 80 W



Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	H
0181728	1000	790	650	400	240	1 1/2" AG	90	60
0181727	1000	805	650	400	240	2" AG	125	80

Angaben in mm

Hayward Salzelektrolyseanlage Salt & Swim

- Salzelektrolysegerät für die Chlorproduktion: 8 und 16 g/h/cl
- Einstellung der Produktionsparameter anhand der LED-Anzeige
- transparente Zelle zur Überwachung der Chlorproduktion
- Gassensor serienmäßig enthalten
- Erkennung der Poolabdeckung für eine angepasste Chlorproduktion
- 5 mögliche Einstellungen für die Chlorproduktion (20, 40, 60, 80, 100 %)
- Alarm: Salzkonzentration / Durchsatz

Art.-Nr.	Anschluss	Typ	Salzgehalt	Produktion g/h/cl
0892019M	63 mm	30 m³ Komplettanlage	von 3 bis 100 g/l	8
0892020M	63 mm	75 m³ Komplettanlage	von 3 bis 100 g/l	16



Hinweis!

Einfache und präzise Einstellungen anhand der LED-Anzeige!
Die Salt & Swim Dosieranlage wechselt die Farbe je nach Einstellung, z. B. bei der Chlorproduktion mit offener oder geschlossener Abdeckung.

Ersatzteile

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
0892021M	Durchflussschalter	1
0891702M	Elektrolysezelle 30 m³	1
0891701M	Elektrolysezelle 75 m³	1
0891700M	Zellengehäuse für bis zu 60 m³ Ø - 63 mm	1
0891699M	Zellengehäuse für bis zu 120 m³ Ø - 63 mm	1

Hayward Salzelektrolyseanlage Low Salt

- kompletter Poolmanager inkl. Steuerung für Licht, Filterzeiten und Heizung
- inkl. 4 Ausgängen für externe Geräte
- einfache Menüführung für alle Anwendungen
- inkl. Messwasserkammer für pH- und Redoxsonde sowie Dosierpumpe
- WLAN-Modul mit Kabel / Steuerung via Handy App
- automatische Berechnung der Salzkonzentration
- Abmessungen: 270 x 220 x 115 mm

Art.-Nr.	Anschluss	Typ	Leistung	Spannung
0892006M	63 mm	60 m³ Komplettanlage	120 W	230 V
0892007M	63 mm	120 m³ Komplettanlage	160 W	230 V

Ersatzteile

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
0892023M	Gehäuse zur Wandmontage für Touchscreen	1
0892024M	Sauglanze mit Leermeldung	1
0892025M	Touchscreen	1
0891703M	Dosierschlauch	1
0892140M	Elektrolysezelle 60 m³	1
0892141M	Elektrolysezelle 120 m³	1
0892142M	WLAN-Modul	1
0891700M	Zellengehäuse für bis zu 60 m³ Ø - 63 mm	1
0891699M	Zellengehäuse für bis zu 120 m³ Ø - 63 mm	1

PVC-Zink Opferanode

- Korrosionsschutz von Edelstahlbauteilen
- geeignet für Salzwasser-Pools und Salzwassersysteme
- UV-beständig (mechanisch)
- mit Erdungsanschluß
- einmal jährlich prüfen

Art.-Nr.	Dimension	PN	A	B	d	D	D1	I	Z	I1	VPE
0181161M	50 mm	3,5	40	25	50	61	84	57	25,5	53,5	1
0181162M	63 mm	3,5	60	25	63	76	95	72	34	61	1

Ersatzteile

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
0181150M	Deckel 50 mm inkl. Zink Anode zum tauschen	1
0181151M	Deckel 63 mm inkl. Zink Anode zum tauschen	1



- Chlorproduktion
- einfache Installation
- Garantie Zelle 8 000 Std.
- innovatives Design





Dosieranlage pH Rx Control Station

- komplette Anlage inkl. Steuerung für Licht, Filterzeiten und Heizung
- inkl. 4 Ausgänge für externe Geräte
- einfache Menüführung für alle Anwendungen
- inkl. Messwasserkammer für pH- und Chlorsonde (ORP, Goldline)
- inkl. pH- und Chlor-Dosierpumpen
- WLAN-Modul mit Kabel / Steuerung via Handy App
- Abmessungen: 270 x 220 x 115 mm



inkl. Dosierpumpen



0892023M



0892142M



0892025M

Ersatzteile

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
0892023M	Gehäuse zur Wandmontage für Touchscreen	1
0892024M	Sauglanze mit Leermeldung	1
0892025M	Touchscreen	1
0891703M	Dosierschlauch	1
0892142M	WLAN-Modul	1



inkl. Zubehör

Dosieranlage pH Simpool

- für das Messen und Regeln vom pH-Wert
- peristaltische Dosierpumpe inklusive Anbohrschelle 0801117M
- Messwerte: 5,0-9,0 pH
- LCD-Display
- Schwimmbäder bis 200 m³
- inkl. Anbohrschelle, Sondenhalter

Art.-Nr.	Anschluss	Durchfluss	Betriebsdruck	Spannung
0801111M	50/63 mm	3 l/h	1 bar	230 V



inkl. Zubehör

Dosieranlage Rx Simpool

- für das Messen und Regeln des Chlorgehalts mittels Redoxwert
- peristaltische Dosierpumpe inklusive Anbohrschelle 0801117M
- Messwerte: 500-900 Millivolt
- LCD-Display
- Schwimmbäder bis 200 m³
- inkl. Anbohrschelle, Sondenhalter

Art.-Nr.	Anschluss	Durchfluss	Betriebsdruck	Spannung
0801112M	50/63 mm	3 l/h	1 bar	230 V

Ersatzteile für 0801111M & 0801112M

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
0801113M	Schlauchkit 4/6	1
0801114M	PH-Sonde 5 m Kabel	1
0801129M	Rx-Sonde 5m Kabel	1
0801116M	Sauglanze mit Leermeldung	1
0801117M	Anbohrschelle für Dosieranlage Ø 50-63 mm	1



Dosieranlage Simpool Timer

- automatische Steuerung: der integrierte Timer ermöglicht eine präzise Steuerung der Dosierzeiten, wodurch die Chemikalienzufuhr optimal an die Bedürfnisse des Pools angepasst wird.
- benutzerfreundliches Display
- Sicherheit: ausgestattet mit Sicherheitsfunktionen wie Trockenlaufschutz und Überdruckventil, um eine sichere und zuverlässige Dosierung zu gewährleisten.
- ideal zum Dosieren für Aktivsauerstoff oder Algizid, etc.
- Inklusive programmierbarer Zeitschaltuhr
- minutengenau bis zu 1 Stunde am Stück
- mit Tages-Programmen
- inkl. Fuß- und Injektionsventil
- inkl. Halterung zur Befestigung der Dosierpumpe
- im Lieferumfang ebenfalls enthalten Saug- und Druckschlauch

Art.-Nr.	Betriebsdruck	Leistung	Durchfluss	Spannung
0801138M	1 bar	10 W	3 l/h	230 V

pH/Chlor-Dosieranlage Technopool 2



- präzise Messung und Dosierung: die Technopool 2 PH-RX verfügt über zwei separate Dosierpumpen zur präzisen Regelung von pH-Wert und Redoxpotential.
- einfache Bedienung: ein intuitives LCD-Display und benutzerfreundliche Bedienelemente ermöglichen eine einfache Konfiguration und Überwachung des Systems.
- Zuverlässigkeit: hochwertige Materialien und eine robuste Bauweise sorgen für eine lange Lebensdauer und zuverlässigen Betrieb.
- kompakte Bauweise: das kompakte Design erleichtert die Installation und Integration in bestehende Pool- und Spa-Systeme.
- automatische Kalibrierung: das System verfügt über eine automatische Kalibrierungsfunktion, die die Genauigkeit der Messungen sicherstellt.
- Alarmsystem: integrierte Alarmer informieren den Benutzer bei Abweichungen von den Sollwerten, um eine schnelle Reaktion zu ermöglichen.



Art.-Nr.	Betriebsdruck	Leistung	Spannung	Durchfluss	VPE
0801133M	1 bar	10 W	230 V	1,4 / 3 l/h	1

Salzelektrolyseanlage mit pH Dosierung



- Poolvolumen 50 m³ / 100 m³ (auf Anfrage bis zu 200 m³)
- Stromversorgung: von 180 zu 260 VAC / 50/60 Hz
- Chlorproduktion bis 10 g/h (auf Anfrage bis zu 40 g/h)
- Elektrolysezelle ist nicht im Lieferumfang enthalten (0801103M / 0801122M)
- IP65 Schutz
- Abmessungen: 315 x 236 x 150 mm



inkl. Zubehör

Art.-Nr.	Anschluss	Anbohrschelle	Betriebsdruck	Spannung
0801102M	50/63 mm	inklusive	3,5 bar	230 V

Bestellen Sie gleich dazu:



0801103M

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
0801103M	Elektrolysezelle bis 50 m ³	1
0801122M	Elektrolysezelle bis 100 m ³	1



7004625 & 7004626M

Sicherheitsauffangwanne

- zur sachgemäßen Lagerung von flüssiger Wasserpflege
- 40 Liter Fassungsvermögen
- inkl. Tragegriffen

Art.-Nr.	Typ	Maße	Farbe	VPE
7004625	passend bis zu 25 l Kanister	40 x 40 x 33 cm	schwarz	1
7004626M	passend bis zu 25 l Kanister	40 x 40 x 33 cm	transparent	1



Pool Salz - Meersalz

- Salz für Schwimmbäder/Salzelektrolyse, nicht geeignet für Membranelektrolyse
- Meersalz für das Optimieren des Salzgehaltes
- erfüllt die europäische Norm EN 16401
- sehr hohe Reinheit, gut löslich

Art.-Nr.	Gewicht (kg)	Granulometrie	VPE/Palette
0180512	25	2,5 mm	40 Säcke



Poolsee - Meersalz

- niedriger Sulfatgehalt, ohne Zusätze oder Antiklumpmittel
- Meersalz für das Optimieren des Salzgehaltes
- erfüllt die europäische Norm EN 16401
- sehr hohe Reinheit, gut löslich

Art.-Nr.	Gewicht (kg)	Granulometrie	VPE/Palette
0180513	25	2,5 mm	40 Säcke



Pool Salz - Siedesalz

- Siedesalz für die gewerbliche Anwendung
- Siedesalzqualität entspricht EN 973 und DIN EN 14805
- sehr fein, gut löslich

Art.-Nr.	Gewicht (kg)	VPE/Palette
0180516M	25	40 Säcke



Tablettensalz

- Siedesalzqualität entspricht EN 973
- zur Verwendung in Enthärtungsanlagen
- Kissenform

Art.-Nr.	Gewicht (kg)	VPE/Palette
7004655	25	40 Säcke



MAITEC Messgerät pH / Rx

- funktioniert mit jeder analogen pH-Sonde
- funktioniert mit jeder analogen ORP-Sonde mit Referenzsystem
- hochpräzise pH-/ORP-Werteingabe
- Schutzklasse: IP54
- robustes Aluminium Gehäuse
- USB-C Ladestecker
- zur Funktionsprüfung der pH/Rx Sonden und Dosieranlagen

Art. Nr.:	7015791M
Farbe	weiß/blau
Betriebstemperatur	max. 50 °C
pH-Wert rauschfreie Auflösung	0,0006 pH (Eingang an Ausgang angeschlossen)
ORP-Wert rauschfreie Auflösung	50 µV (Eingang mit Ausgang verbunden)
Referenzspannung	2,5 V
Eingangswiderstand	(min. 100) 500 Gigaohm
Ausgangswiderstand	1 MΩ
pH-Schrittweite	0-14 pH
ORP-Schrittweite	-1.000 mV / +1.000 mV

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung
7015796M	MAITEC Adapterstecker BNC auf s7/s8 für Messgerät pH/Rx
7015797M	MAITEC Adapterkabel 2 m BNC auf S7/S8 für Messgerät pH/Rx

7015796M

7015797M

PVDF Impfstelle/-ventil, Viton O-Ring

- Einsatz als Rückschlagventil bei geschlossenen Rohrleitungssystemen, um eine Vermischung und einen Rückfluss in die Dosierleitung zu verhindern

Art.-Nr.	Anschluss	Schlauchdimension	Durchsatzleistung	VPE
0180300M	¼" AG	4/6 mm	0,1-80 l/h	1

PVDF Impfstelle/-ventil, Viton O-Ring

- Einsatz als Rückschlagventil bei geschlossenen Rohrleitungssystemen, um eine Vermischung und einen Rückfluss in die Dosierleitung zu verhindern

Art.-Nr.	Anschluss	Schlauchdimension	Durchsatzleistung	VPE
0180301M	¼" AG	4/6 mm	2-250 l/h	1

PE-Dosierschlauch

- geeignet für Druckluft sowie Wasser
- Arbeitstemperatur: -65 bis + 60 °C

Art.-Nr.	Innen - Ø	Außen - Ø	Wandstärke	PN	Farbe	Rollenlänge
0500670	4 mm	6 mm	1 mm	8	transparent	100 m
0500677	6 mm	8 mm	1 mm	8	transparent	100 m
0500685	8 mm	10 mm	1 mm	8	transparent	100 m
0500688M	10 mm	12 mm	1 mm	8	schwarz	100 m

PVC-Sondenhalter transparent, Klebemuffe x IG x Klebemuffe

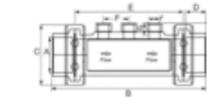
- temperaturbeständig: 0°-60 °C
- flexibel einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Chlor, Wasser und Öle
- 3 Aufnahmen für Dosierventile, Tauchhülse, Strömungsschalter

Art.-Nr.	Dimension	PN	Ø-A	B	C	D	E	F	G	r	d	VPE
0100648M	50 mm x [3x] ½"	6	50	298	125	31	189	45	57	½"	16	2
0100649M	63 mm x [3x] ½"	6	63	272	125	36	189	45	57	½"	16	2
0100650M	75 mm x [3x] ½"	6	75	323	125	42	189	45	57	½"	16	2
0100651M	90 mm x [3x] ½"	6	90	377	164	52	260	55	76	½"	16	2

PVC-Sondenhalter, Klebemuffe x IG x Klebemuffe

- temperaturbeständig: 0°-60 °C
- flexibel einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Chlor, Wasser und Öle
- 2 Aufnahmen für Dosierventile, Tauchhülse, Strömungsschalter

Art.-Nr.	Dimension	Farbe	VPE
0100656M	50 mm x [2x] ½"	grau	2
0100657M	50 mm x [2x] ½"	transparent	2



* Maßzeichnung gerne auf Anfrage

Sondenhalter, lang

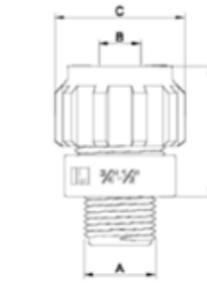
- Typ: PSS3
- geeignet für 0100656M
- max. Betriebstemperatur: 60 °C
- inkl. O-Ring
- abgedreht
- Material: PE

Art.-Nr.	Dimension	Farbe	PN	VPE
0100660M	½" AG	schwarz	12	1

EPDM Sondenverbindung

- Dichtung aus EPDM
- Gehäuse aus PP

Art.-Nr.	Dimension	PN	Gewicht	A	B	C	D	VPE
0100681M	12 mm	6	0,028 kg	½"	12 mm	37 mm	35 mm	1





Pufferlösung pH

- Designflasche
- geeignet zur Kalibrierung von pH-Messgeräten und pH-Elektroden

Art.-Nr.	Typ	Inhalt	Farbe	VPE
7004900M	pH 4,01	60 ml	rosa	5
7004901M	pH 7,00	60 ml	grün	5
7004917M	pH 9,00	60 ml	transparent	5
7004902M	pH 10,01	60 ml	blau	5
7004908M	pH 4,01	250 ml	rosa	5
7004909M	pH 7,00	250 ml	grün	5
7004914M	pH 9,00	250 ml	transparent	5
7004910M	pH 10,01	250 ml	blau	5



Pufferlösung Redox

- zum Eichen von Elektroden der Dosieranlage
- notwendig zur Kalibrierung der Redox Sonde

Art.-Nr.	Typ	Inhalt	Farbe	VPE
7004904M	475 mV	60 ml	transparent	5
7004905M	650 mV	60 ml	gelb	5
7004912M	475 mV	250 ml	transparent	5
7004913M	650 mV	250 ml	gelb	5



KCL-Aufbewahrungslösung

- KCL-Aufbewahrungslösung zum Füllen der Elektrodenschutzhülle bei Nichtanwendung

Art.-Nr.	Typ	Inhalt	Farbe	VPE
7004903M	pH/Redox Elektroden	60 ml	grau	5
7004911M	pH/Redox Elektroden	250 ml	transparent	5



Reinigungsflüssigkeit für Elektroden

- zum Reinigen von Elektroden der Dosieranlage

Art.-Nr.	Typ	Inhalt	Farbe	VPE/Karton
7004915M	Pufferlösung	60 ml	transparent	5
7004916M	Pufferlösung	250 ml	transparent	5



Poolteststreifen

- 3-in-1 Teststreifen zur Messung von pH-, freien Chlor- und Brom-Alkalinitätswerten
- Dose verblistert in Aluminium
- Messbereiche der Poolteststreifen:
 - pH-Wert (pH) : 6,8-8,4
 - Chlor (frei) (mg/l) : 0,0-5,0
 - Alkalität (gesamt) (CaCO₃ mg/l) : 0-240
- Idealer Chlorwert: 0,5-1,0 | Optimaler pH-Wert: 7,2-7,6 | Idealer Alkalinitätswert: 80-120

Art.-Nr.	Typ	Packungsinhalt	VPE/Karton
0182145	TSL 100 Chlor/Brom/pH Alkalinität 3-in-1	50 Teststreifen	40
0182146	TSL 200 Aktivsauerstoff/pH Alkalinität 3-in-1	50 Teststreifen	40
0181496	TSL 600 zur Messung von Salz (NaCl)	20 Teststreifen	40



Mareva Teststreifen

- Messung wesentlicher Kriterien, die regelmäßig überprüft werden müssen

Art.-Nr.	Typ	Packungsinhalt	VPE/Karton
0183350M	Revacil/PH/TH/TAC	25 Teststreifen	12
0183349M	CL/TCL/ALC/PH/TH/CYA	50 Teststreifen	12



Pooltester-Tabletten

- PT 100 Pooltester für die Messung von pH- und Chlor- oder pH- und Bromwerten
- 8 pH-Skalenwerte, 16 Chlor-/Brom-Skalenwerte
- PT 200 Pooltester für die Messung von pH- und Aktivsauerstoff (O₂)-Werten
- Je 8 Skalenwerte

Art.-Nr.	Typ	Packungsinhalt	VPE/Karton
0180077	PT 100 Pooltester Chlor/Brom/pH	30 x DPD N° 1 30 x Phenol Red	12
0182130	PT 200 Pooltester Aktivsauerstoff/pH	30 x DPD N° 4 30 x Phenol Red	12

0182130



Reagenztabletten Nachfüllpack, gemischt

- für Chlor & pH

Art.-Nr.	Typ	Packungsinhalt	VPE/Karton
0182147	Phenol Red - DPD Nr. 1 Rapid	30/30	20



Reagenztabletten Nachfüllpack, sortenrein

Art.-Nr.	Typ	Packungsinhalt	VPE/Karton
0180073	DPD Nr. 1 Rapid	500	20
0180098M	DPD Nr. 1 Rapid	50	1
0180074	DPD Nr. 3 Rapid	500	20
0180075	Phenol Red - Rot Rapid	500	20
0180099M	Phenol Red - Rot Rapid	50	1

Poolwasser-Photometer PoolLab 2.0

- misst 3 Parameter Parallel
- Bluetooth und Wifi Funktion
- grosses Farbdisplay
- austauschbare Küvette
- 4-Wellenlängen (460 / 525 / 565 / 625 nm)
- IP68 Wasserfest
- kostenlose Software / APP / Cloud
- Tabletten / Tropfen / Pulver

Art.-Nr.	Set-Inhalt	VPE
0180067M	20x DPD No.1 10x DPD No.3 20x Phenol red 10x Alkalinity M 10x CYA-Test	1

Reagenzien zu PoolLab 1.0 & 2.0

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
0180088M	DPD Nr. 4 Aktivsauerstoff (MPS)	100
0180089M	Alkalinity M	100
0180090M	DPD Nr. 1	100
0180091M	DPD Nr. 3	100
0180092M	Phenol Red	100

hth TEST'O Testgerät

Das innovative WaterLink Spin Touch Photometer führt alle Pool & Spa Wasseranalysen vor Ort und im Geschäft durch! Füllen Sie einfach eine Testscheibe mit einer Wasserprobe, legen Sie diese in das Photometer und tippen Sie auf "Start", um alle wichtigen Analysen in weniger als einer Minute automatisch durchzuführen! Sie erhalten einen Bericht & für Ihren Kunden. Die Wasserbehandlung ist sofort möglich, da das Gerät die notwendigen Wasserpflegemittel direkt ausweist.

- digitaler Touchscreen
- zuverlässige Ergebnisse
- ultraschnell: 10 Parameter in weniger als 1 Minute
- einfach zu verwenden
- automatische Datenaufzeichnung
- robust und tragbar
- Test'O Individuelle App für Analysenauswertungen
- inkl. Stecker und Ladekabel
- inkl. Dosierspritze
- einstellbar Chlor/Salz/Brom Wasser



Art.-Nr.	Messparameter	VPE
0183919M	freies und Gesamtchlor, Calciumhärte, Brom, Kupfer, pH, Eisen, Cyanursäure, Phosphate, Alkalinität, Salz	1

Bestellen Sie gleich dazu:

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE/Tüte
0183920M	hth Spin Touch Disk 10 Parameter	10

LuxuryBlack Inverter-Wärmepumpe



- hochwertiges luxuriöses Produkt-Design
- stufenlose, neueste Inverter-Technologie
- langlebiges, korrosionsbeständiges Alu-Gehäuse
- optimiert für eine längere Badesaison
- 20 % mehr Heizkapazität im Smart Turbo Modus
- nur 39 dB im Silent Mode
- überdurchschnittlich hoher COP-Wert
- passt perfekt zur modernen Architektur
- APP-Control, 10 Sprachen



modernes Design

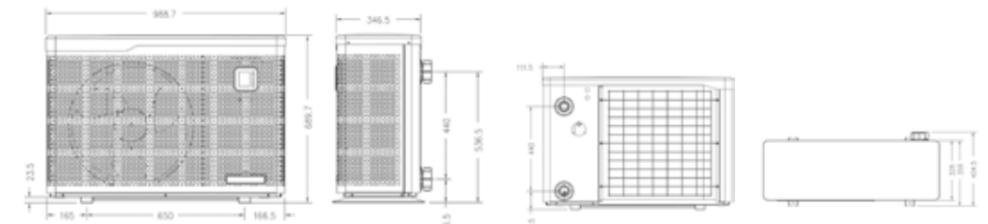


inkl. Verkabelung

Art.-Nr.	7008469M	7008470M	7008471M	7008472M
Modell	Inverter i11	Inverter i14	Inverter i16	Inverter i20
Außenluft 28 °C Wasser 28 °C	Leistung (Turbo) 11,0 kW	14,0 kW	16,0 kW	20,0 kW
	Leistung (Smart) 9,0 kW	11,0 kW	14,0 kW	16,0 kW
	Powerinput 1,64-0,14 kW	2,18-0,18 kW	2,50-0,20 kW	3,17-0,24 kW
	COP 16,0-6,7	16,0-6,7	16,0-6,7	16,0-6,7
Außenluft 15 °C Wasser 26 °C	Leistung (Turbo) 7,9 kW	9,5 kW	11,2 kW	15,0 kW
	Leistung (Smart) 6,6 kW	7,9 kW	9,5 kW	11,2 kW
	Powerinput 1,58-0,24 kW	2,02-0,25 kW	2,38-0,29 kW	3,26-0,38 kW
	COP 8,0-5,0	8,0-5,0	8,0-5,0	8,0-5,0
Spannung	230 V	230 V	230 V	230 V
max. Leistungsaufnahme	1,64 kW	2,18 kW	2,50 kW	3,17 kW
max. Stromaufnahme	7,2 A	9,7 A	11,1 A	14,1 A
beheizbare Poolgröße (m³)	12-35	16-60	18-70	28-85
Anschluss	50 mm (1 1/2" IG)	50 mm (1 1/2" IG)	50 mm (1 1/2" IG)	50 mm (1 1/2" IG)
empfohlener Wasserdurchfluss	3,0 m³/h	3,70 m³/h	4,0 m³/h	5,0 m³/h
Maße (LxWxH) mm	989 x 405 x 690	986 x 352 x 672	986 x 352 x 672	1040 x 355 x 895
Lautstärke bei 1 m	39-51 dB	40-52 dB	40-54 dB	40-54 dB
Lautstärke bei 10 m	< 27 dB	< 28 dB	< 30 dB	< 32 dB

Ersatzteile

- 7010496M Paddelschalter-Durchflussschalte
- 7010497M Lüftermotor
- 7010498M Wlan-Modul
- 7010499M Display
- 7010501M Lüfterblatt für i14, i16
- 7010500M Lüfterblatt für i20
- 7010504M Platine für i14, i16
- 7010505M Platine für i20
- 7010507M Temperaturfühler (Eingang)
- 7010508M Temperaturfühler (Ausgang)
- 7010509M Temperaturfühler (Außenluft)
- 7010510M Temperaturfühler (Heizrohr)
- 7010511M Temperaturfühler (Gasrückfuhr)



Maßzeichnung 7008470M & 7008471M
Maßzeichnung 7008472M auf Anfrage

Zubehör

- 7010559M Modbus-Modul
- 7010560M Winterabdeckung für i14, i16
- 7010561M Winterabdeckung für i20



modernes Design

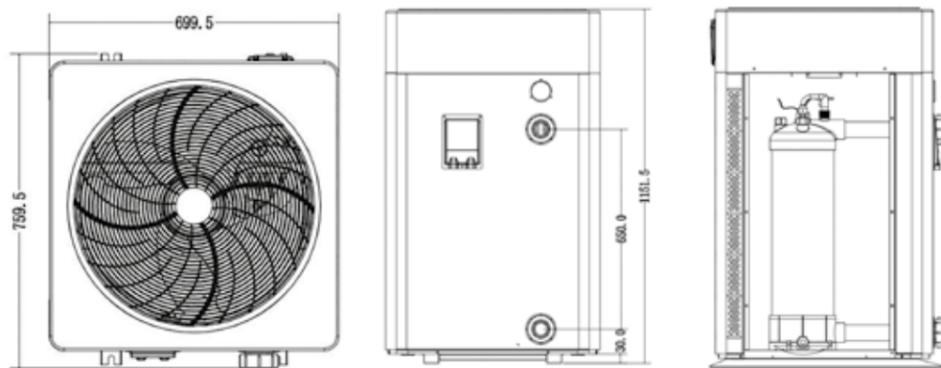
exkl. Verkabelung

LuxuryBlack Inverter Wärmepumpe Vertical



- hochwertiges luxuriöses Produkt-Design
- stufenlose, neueste Inverter Technologie
- Spiral-Titan-Wärmetauscher für Salzwasser
- optimiert für eine längere Badesaison
- nur 39 dB im Silent Mode
- überdurchschnittlich hoher COP-Wert
- passt perfekt zur modernen Architektur
- für noch stärkere Leistung - 400 Volt Wärmepumpe
- APP-Control, 10 Sprachen
- langlebiges, korrosionsbeständiges Alugehäuse
- 20 % mehr Heizkapazität im Smart-Turbo-Modus
- inkl. Winterabdeckung

Art.-Nr. Modell	7008474M Inverter iV16	7008475M Inverter iV26	7008476M Inverter iV30
Außenluft 28 °C Wasser 28 °C	Leistung (Turbo) 16,0 kW Leistung (Smart) 14,0 kW Powerinput 2,55-0,23 kW COP 16,0-6,7	26,0 kW 20,0 kW 4,12-0,29 kW 16,0-6,7	30,0 kW 26,0 kW 4,84-0,37 kW 16,0-6,6
Außenluft 15 °C Wasser 26 °C	Leistung (Turbo) 11,2 kW Leistung (Smart) 9,5 kW Powerinput 2,4-0,4 kW COP 8,2-5,0	18,0 kW 15,0 kW 3,91-0,49 kW 8,2-5,0	22,0 kW 18,0 kW 4,78-0,68 kW 8,2-5,0
Spannung	230 V	400 V	400 V
max. Leistungsaufnahme	2,55 kW	4,12 kW	4,84 kW
max. Stromaufnahme	11,3 A	7,2 A	8,8 A
beheizbare Poolgröße (m³)	24-86	58-120	65-132
Anschluss	50 mm (1 1/2" IG)	50 mm (1 1/2" IG)	50 mm (1 1/2" IG)
empfohlener Wasserdurchfluss	4,7 m³/h	6,0 m³/h	8,0 m³/h
Maße (LxWxH)	650 x 600 x 917 mm	700 x 710 x 1320 mm	700 x 710 x 1320 mm
Lautstärke bei 1 m	34-48 dB	41-56 dB	42-60 dB
Lautstärke bei 10 m	< 30 dB	< 32 dB	< 33 dB



Maßzeichnung 7008475M & 7008476M

Zubehör

Ersatzteile

- 7010496M Paddelschalter-Durchflussschalter
- 7010497M Lüftermotor
- 7010498M Wlan-Modul
- 7010499M Display
- 7010506M Platine für iV26,iV30
- 7010507M Temperaturfühler (Eingang)
- 7010508M Temperaturfühler (Ausgang)
- 7010509M Temperaturfühler (Außenluft)
- 7010510M Temperaturfühler (Heizrohr)
- 7010511M Temperaturfühler (Gasrückfuhr)

- 7010559M Modbus-Modul
- 7010562M Winterabdeckung für iV26, iV30

Element Wärmepumpe



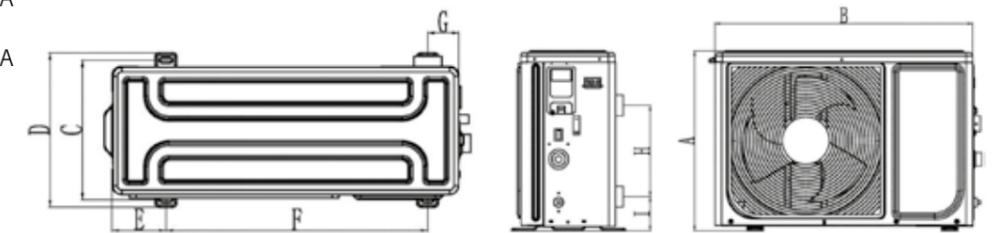
LCD-Display

- benutzerfreundliches LCD-Display
- "Heizen-Kühlen-Automatik"-Funktion
- Titanwärmetauscher für Betrieb mit Salzwasser
- automatische Abtaufunktion und Betrieb bis -7 °C
- 10-m-Kabel für externe Displaymontage
- Textil-Abdeckhaube

Art.-Nr. Modell	7008423M Element A7	7008424M Element A10	7008425M Element A13
Außenluft 27 °C Wasser 27 °C (Inlet)	Heizleistung 7,0 kW Powerinput 1,29 kW COP 5,42 kW	10,0 1,69 5,93	13,0 2,08 6,01
Außenluft 15 °C Wasser 26 °C (Inlet)	Heizleistung 4,85 kW Powerinput 1,18 kW COP 4,12 kW	6,90 1,41 4,90	8,70 1,77 4,92
Außenluft 35 °C Wasser 27 °C (Inlet)	Kühlleistung 3,78 kW Powerinput 1,45 kW EER 2,61 kW	5,38 1,68 3,2	7,01 2,07 3,38
Spannung	230 V	230	230 V
max. Leistungsaufnahme	1,69 kW	2,29	2,69
max. Stromaufnahme	7,73 A	10,49	12,23
beheizbare Poolgröße (m³)	20-35	30-40	35-50
Anschluss	50 mm (1 1/2" IG)	50 mm (1 1/2" IG)	50 mm (1 1/2" IG)
Wasserdurchfluss	3,5 m³/h	4,8 m³/h	6,2 m³/h
Maße (LxWxH)	838 x 355 x 555 mm	942 x 426 x 721 mm	942 x 426 x 721 mm
Lautstärke bei 1 m	< 46 dB	< 47 dB	< 48 dB
Lautstärke bei 10 m	< 36 dB	< 37 dB	< 38 dB

Ersatzteile

- 1620301M Temperatursensor Kühlrippen
- 1620302M Display für Element A
- 1620303M Display für Element A Inverter
- 1620308M Gehäuse für Display Element A



Zubehör

- 7008458M Winterabdeckung für Element A7
 - 7008459M Winterabdeckung für Element A10/A13
- Angaben in mm

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	H	I
7008423M	537	840	318	352	119	600	71	280	105
7008424M	718	912	375	425,5	130	624	96	370	96
7008425M	718	912	375	425,5	130	624	96	370	96



Dämpfungssockel-Set

- Set besteht aus: 2x Sockel und 2x Schraubensatz

Art.-Nr.	Dimension	Typ	VPE
0892129M	600 x 180 x 95 mm	für horizontale WP	1
0892128M	1000 x 180 x 95 mm	für vertikale WP	1



Wandkonsolen-Set

- inkl. Gummipuffer
- Stützlast max. 100 kg

Art.-Nr.	Dimension	Material	VPE
0329481M	800 mm	Edelstahl	1



Bypass-Set

- Materialien: PVC/PP/ABS/V4A

Art.-Nr.	Dimension	Anschluss	VPE
0170009M	1 1/2"	IG x Muffe	1



Durchflussschalter

- potenzialfrei
- Paddellänge kann bei Bedarf gekürzt werden

Art.-Nr.	Dimension	Anschluss	Typ	VPE
7010531	3/4"	IG	für Wärmepumpe	10



Winterabdeckung Wärmepumpen

- zum Schutz für eine sichere Einwinterung der Wärmepumpen
- Farbe: grau

Art.-Nr.	Dimension (L x B x H)	Typ	VPE
7008458M	85 x 31 x 55 cm	für Element A7	1
7008459M	94 x 37 x 69 cm	für Element A10/A13/A13 Black	1
7008465M	92 x 37 x 64 cm	für Element A13	1
7008460M	71 x 65 x 70 cm	für Element A14	1
7008463M	99 x 37 x 64 cm	für Inverter A14/A17	1
7008461M	78 x 76 x 86 cm	für A17/A24T	1
7008464M	110 x 44 x 69 cm	für Inverter A21	1
7010560M	98 x 39 x 70 cm	für LuxuryBlack i14, i16	1
7010561M	123 x 47 x 88 cm	für LuxuryBlack i20	1
7010562M	78 x 72 x 116 cm	für LuxuryBlack iV26, iV30	1



7007640



7007641



7010457

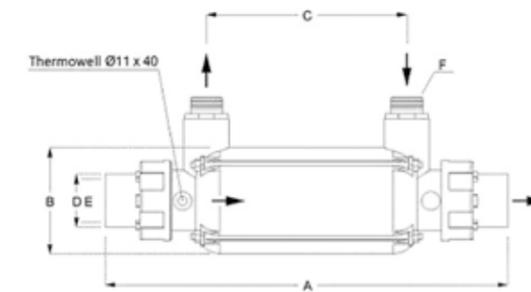


7010458M

Dapra Wärmetauscher Kunststoff/Titan

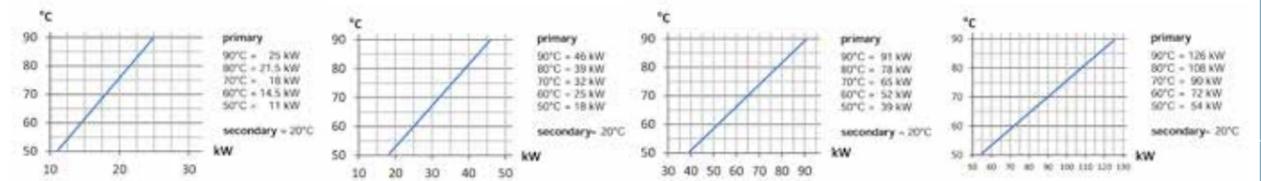
- Wellrohr-Schlangenwärmetauscher im Gegenstromprinzip betrieben
- Gehäuse in Kunststoff (PP 30 % FG) mit Wellrohr aus Titan
- höhere Energieeffizienz im Verhältnis zum Glattrohr durch die größere Austauschfläche des Wellrohres
- meerwasserbeständig - speziell für Salzwasserpools (Wellrohr aus Titan)
- direkt oder im Bypass-System in den Badewasserkreislauf einzubinden
- Betriebsdruck: heizungsseitig 6 bar/badewasserseitig 2 bar

Art.-Nr.	7007640	7007641	7010457	7010458M
Modell	D-KWT-Ti 25	D-KWT-Ti 45	D-KWT-Ti 85	D-KWT-Ti 105
Wärmeleistung bei 90 °C	25 kW	46 kW	85 kW	126 kW
Anschluss Pool	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Anschluss Heizung	3/4" AG	3/4" AG	1" AG	1" AG
Austauschfläche	0,09 m ²	0,15 m ²	0,33 m ²	0,54 m ²
Durchflussmenge primär	2 m ³ /h	2 m ³ /h	2 m ³ /h	2 m ³ /h
Durchflussmenge sekundär	8 m ³ /h	10 m ³ /h	12 m ³ /h	15 m ³ /h
Druckverlust primär	0,10 bar	0,15 bar	0,28 bar	0,36 bar
Druckverlust sekundär	0,11 bar	0,15 bar	0,22 bar	0,30 bar
Betriebsdruck max. primär	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Betriebsdruck max. sekundär	2 bar	2 bar	2 bar	2 bar
Werkstoff Gehäuse	PA66 30 % FG	PA66 30 % FG	PA66 30 % FG	PA66 30 % FG
Klebeverschraubung	ABS	ABS	ABS	ABS
O-Ringe	Silikon	Silikon	Silikon	Silikon
Wellrohr	Titanium	Titanium	Titanium	Titanium
Gewicht	1,8 kg	2,2 kg	3,6 kg	5,3 kg



Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F
7007640	345	110	135	63	50	3/4"
7007641	415	110	205	63	50	3/4"
7010457	705	110	495	63	50	1"
7010458M	1015	110	805	63	50	1"

Angaben in mm



Kennlinie 7007640

Kennlinie 7007641

Kennlinie 7010457

Kennlinie 7010458M



7007638



7007639

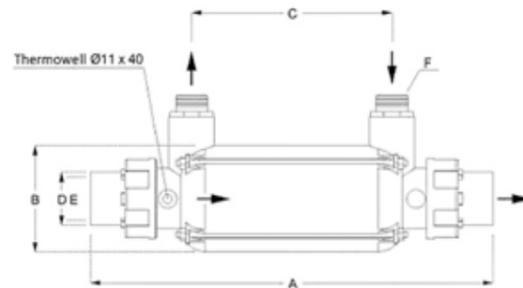


7010459M

Dapra Wärmetauscher Kunststoff/V4A

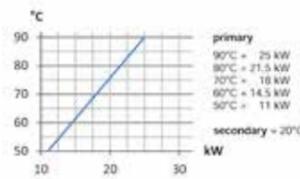
- Wellrohr-Schlangenwärmetauscher im Gegenstromprinzip betrieben
- Gehäuse in Kunststoff (PP 30 % FG) mit Wellrohr aus Edelstahl
- höhere Energieeffizienz im Verhältnis zum Glattrohr durch die größere Austauschfläche des Wellrohres
- chlorwasserbeständig (Wellrohr aus Edelstahl)
- direkt oder im Bypass-System in den Badewasserkreislauf einzubinden
- Betriebsdruck: heizungsseitig 6 bar/badwasserseitig 2 bar

Art.-Nr.	7007638	7007639	7010459M
Modell	D-KWT-VA 25	D-KWT-VA 45	D-KWT-VA 85
Wärmeleistung bei 90 °C	25 kW	46 kW	85 kW
Anschluss Pool	50 mm	50 mm	50 mm
Anschluss Heizung	¾" AG	¾" AG	1" AG
Austauschfläche	0,09 m ²	0,15 m ²	0,33 m ²
Durchflussmenge primär	2 m ³ /h	2 m ³ /h	2 m ³ /h
Durchflussmenge sekundär	8 m ³ /h	10 m ³ /h	12 m ³ /h
Druckverlust primär	0,10 bar	0,15 bar	0,28 bar
Druckverlust sekundär	0,11 bar	0,15 bar	0,22 bar
Betriebsdruck max. primär	6 bar	6 bar	6 bar
Betriebsdruck max. sekundär	2 bar	2 bar	2 bar
Gehäuse	PA66 30 % FG	PA66 30 % FG	PA66 30 % FG
Klebeverschraubung	ABS	ABS	ABS
O-Ringe	Silikon	Silikon	Silikon
Wellrohr	AISI 316	AISI 316	AISI 316
Gewicht	1,8 kg	2,2 kg	3,6 kg

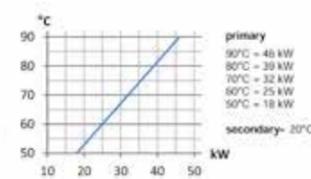


Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F
7007638	345	110	135	63	50	¾"
7007639	415	110	205	63	50	¾"
7010459M	705	110	495	63	50	1"

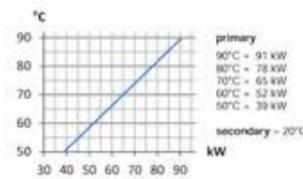
Angaben in mm



Kennlinie 7007638



Kennlinie 7007639



Kennlinie 7010459M



1500727

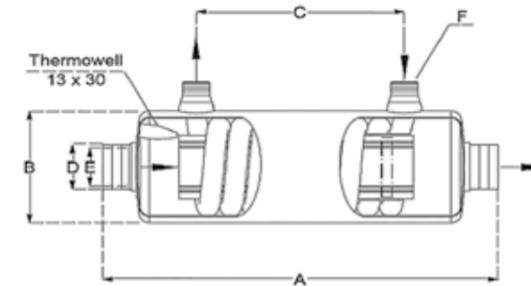


7006274

Dapra Wärmetauscher V4A für Niedertemperaturheizungen

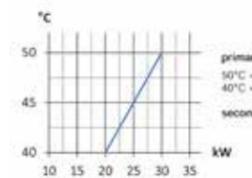
- Glattrohr-Schlangenwärmetauscher im Gegenstromprinzip betrieben
- vollständig aus Edelstahl AISI 316, gebeizt, passiviert und extern elektropoliert
- mit Innenmantel und Prallteller zur optimalen Aufnahme der Primärenergie
- maximale Energieeffizienz bei minimalem Druckverlust
- chlorbeständig, nicht salzbeständig
- direkt oder im Bypass-System in den Badewasserkreislauf einzubinden

Art.-Nr.	1500727	7006274
Modell	D-NWT 18	D-NWT 35
Wärmeleistung bei 90 °C	30 kW	60 kW
Anschluss Pool	1 ½" IG	1 ½" IG
Anschluss Heizung	¾"	¾"
Temperaturdifferenz	30 °C = 1 kW/°C	30 °C = 2 kW/°C
Austauschfläche	0,35 m ²	0,79 m ²
Durchflussmenge primär	2 m ³ /h	2,8 m ³ /h
Durchflussmenge sekundär	10 m ³ /h	12 m ³ /h
Druckverlust primär	0,12 bar	0,34 bar
Druckverlust sekundär	0,18 bar	0,25 bar
Betriebsdruck max. primär	10 bar	10 bar
Betriebsdruck max. sekundär	3 bar	3 bar
Werkstoff gebeizt, elektropoliert	AISI 316/ 1.4404	AISI 316/ 1.4404
Gewicht	1,8 kg	2,2 kg

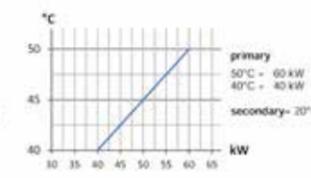


Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F
1500727	680	125	495	50	1 ½"	1"
7006274	1050	160	820	50	1 ½"	1"

Angaben in mm



Kennlinie 1500727



Kennlinie 7006274

Passende VA-Verschraubungen finden Sie auf Seite 256

Dapra Wärmetauscher Volltitan

- Glattrohr-Schlangenwärmetauscher im Gegenstromprinzip betrieben
- vollständig aus Titan
- maximale Energieeffizienz bei minimalem Druckverlust
- speziell für Salzwasserpools
- direkt oder im Bypass-System in den Badewasserkreislauf einzubinden



0891947M



0891948M

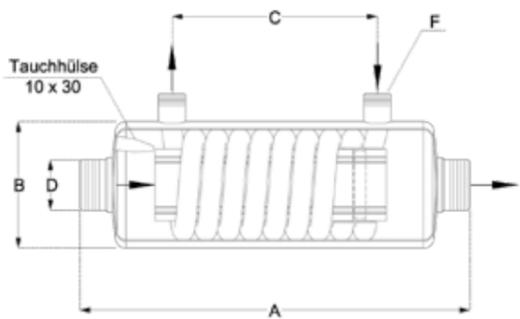


7006273



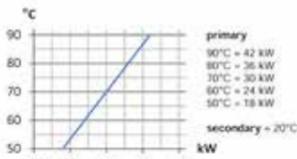
0891949M

Art.-Nr.	0891947M	0891948M	7006273	0891949M
Modell	D-TWT 35	D-TWT 65	D-TWT 93	D-TWT 115
Wärmeleistung bei 90 °C	42 kW	84 kW	126 kW	154 kW
Anschluss Pool	1 ½" AG	1 ½" AG	2" AG	2" AG
Anschluss Heizung	¾" AG	1" AG	1" AG	1" AG
Temperaturdifferenz	70 °C = 0,6 kW/°C	70 °C = 1,2 kW/°C	70 °C = 1,8 kW/°C	70 °C = 2,2 kW/°C
Austauschfläche	0,17 m²	0,35 m²	0,56 m²	0,79 m²
Durchflussmenge primär	2,2 m³/h	3 m³/h	4 m³/h	3,8 m³/h
Durchflussmenge sekundär	10 m³/h	15 m³/h	15 m³/h	15 m³/h
Druckverlust primär	0,19 bar	0,23 bar	0,44 bar	0,56 bar
Druckverlust sekundär	0,10 bar	0,25 bar </td <td>0,22 bar</td> <td>0,25 bar</td>	0,22 bar	0,25 bar
Betriebsdruck max. primär	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Betriebsdruck max. sekundär	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar
Werkstoff Titan RAL 9006	ASTM/GR.1	ASTM/GR.1	ASTM/GR.1	ASTM/GR.1
Gewicht	2,0 kg	4,0 kg	6,0 kg	7,5 kg

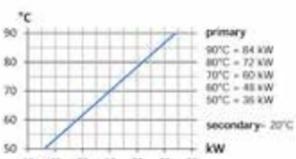


Art.-Nr.	A	B	C	D	E
0891947M	385	125	205	1 ½"	¾"
0891948M	680	125	495	1 ½"	1"
7006273	780	160	590	2"	1"
0891949M	1050	160	820	2"	1"

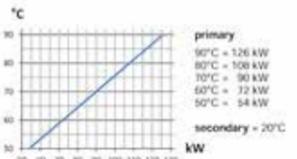
Angaben in mm



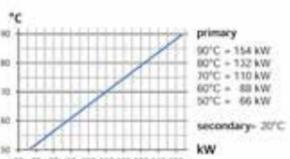
Kennlinie 0891947M



Kennlinie 0891948M



Kennlinie 7006273



Kennlinie 0891949M

Dapra Wärmetauscher aus Edelstahl

- Glattrohr-Schlangenwärmetauscher im Gegenstromprinzip betrieben
- vollständig aus Edelstahl AISI 316, gebeizt, passiviert und extern elektropoliert
- chlorbeständig, nicht salzbeständig
- maximale Energieeffizienz bei minimalem Druckverlust
- direkt oder im Bypass-System in den Badewasserkreislauf einzubinden



0892670M & 0892671M



0891971

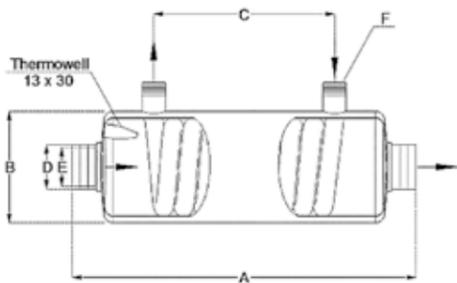


0891972



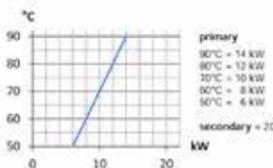
0181339

Art.-Nr.	0892670M	0892671M	0891971	0891972	0181339
Modell	D-HWT 12	D-HWT 24	D-HWT 35	D-HWT 65	D-HWT 122
Wärmeleistung bei 90 °C	14 kW	28 kW	42 kW	84 kW	175 kW
Anschluss Pool	1 ½" IG	1 ½" IG	1 ½" IG	1 ½" IG	2" IG
Anschluss Heizung	¾" AG	¾" AG	¾" AG	1"	1"
Temperaturdifferenz	70 °C = 0,2 kW/°C	70 °C = 0,4 kW/°C	70 °C = 0,9 kW/°C	70 °C = 1,2 kW/°C	70 °C = 2,5 kW/°C
Austauschfläche	0,08 m²	0,13 m²	0,29 m²	0,35 m²	0,80 m²
Durchflussmenge primär	1,2 m³/h	1,8 m³/h	3 m³/h	3 m³/h	2x4 m³/h
Durchflussmenge sekundär	10 m³/h	12 m³/h	12 m³/h	12 m³/h	20 m³/h
Druckverlust primär	0,03 bar	0,11 bar	0,20 bar	0,23 bar	0,27 bar
Druckverlust sekundär	0,05 bar	0,06 bar	0,16 bar	0,22 bar	0,5 bar
Betriebsdruck max. primär	10 bar				
Betriebsdruck max. sekundär	3 bar				
Werkstoff gebeizt, elektropoliert	AISI 316				
Gewicht	1,5 kg	2,2 kg	4,5 kg	6,0 kg	11,0 kg

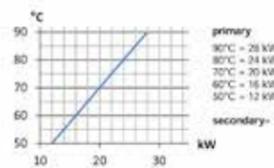


Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F
0892670M	250	125	90	50	1 ½"	¾"
0892671M	320	125	165	50	1 ½"	¾"
0891971	385	125	205	50	1 ½"	¾"
0891972	680	125	495	50	1 ½"	1"
0181339	1050	160	370	63	2"	1"

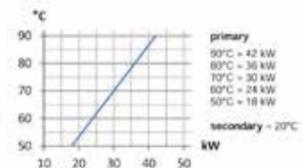
Angaben in mm



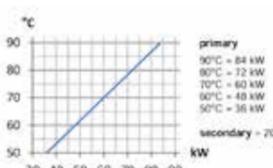
Kennlinie 0892670M



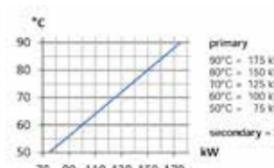
Kennlinie 0892671M



Kennlinie 0891971



Kennlinie 0891972



Kennlinie 0181339



7010460M

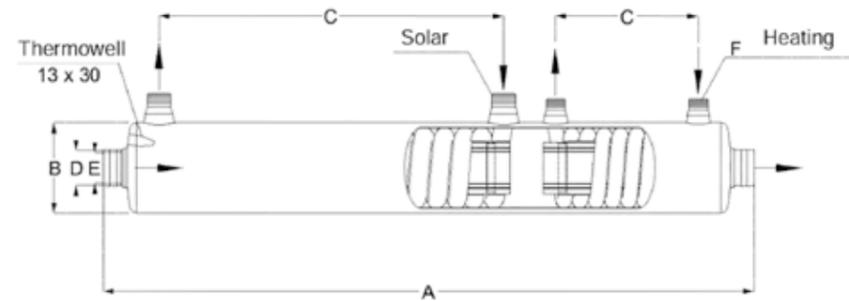


7010461M

Dapra Wärmetauscher Combo - 2 Heizkreise

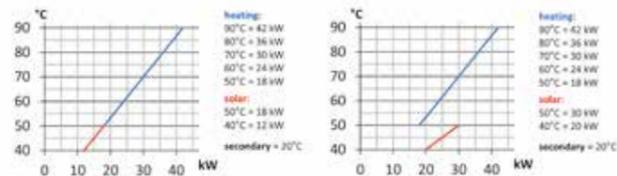
- Glattrohr-Schlangenwärmetauscher im Gegenstromprinzip betrieben
- vollständig aus Edelstahl AISI 316, gebeizt, passiviert und extern elektropoliert
- chlorbeständig, nicht salzbeständig
- direkt oder im Bypass-System in den Badewasserkreislauf einzubinden

Art.-Nr.	7010460M	7010461M
Modell	D-SHWT 9/35	D-SHWT 18/35
Wärmeleistung bei 90 °C	18 kW	30 kW
Anschluss Pool	1 ½" IG	1 ½" IG
Anschluss Heizung	¾" x ¾" AG	1" x ¾" AG
Temperaturdifferenz Heizung	70 °C = 0,6 kW/°C	70 °C = 0,6 kW/°C
Austauschfläche	0,17 und 0,17 m²	0,35 und 0,17 m²
Durchflussmenge primär	2 und 2 m³/h	2 und 2 m³/h
Durchflussmenge sekundär	10 m³/h	10 m³/h
Druckverlust primär	0,18 bar	0,22 bar
Druckverlust sekundär	0,12 bar	0,20 bar
Betriebsdruck max. primär	10 bar	10 bar
Betriebsdruck max. sekundär	3 bar	3 bar
Werkstoff gebeizt, elektropoliert	AISI 316/1.4404	AISI 316/1.4404
Gewicht	6,0 kg	12,0 kg



Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F
7010460M	605	125	197 x 197	50	1 ½"	¾" x ¾"
7010461M	935	125	205 x 495	50	1 ½"	1" x ¾"

Angaben in mm



Kennlinie 7010460M

Kennlinie 7010461M

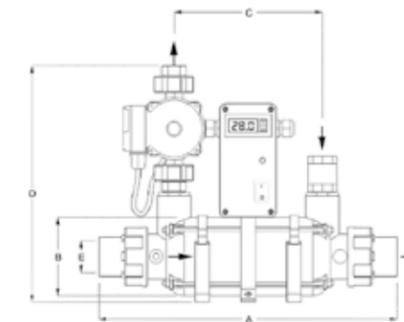


0892682M

Dapra Wärmetauscher-Set AISI Compact

- Wellrohr-Schlangenwärmetauscher im Gegenstromprinzip betrieben
- Gehäuse in Kunststoff (PP 30 % FG) mit Wellrohr aus Edelstahl AISI 316
- komplett verdrahtet und ausgerüstet mit Zirkulationspumpe, Rückflusssperre, Ein-Aus-Schalter, LED-Kontrolllampe und digitalem Temperaturregler
- höhere Energieeffizienz im Verhältnis zum Glattrohr durch die größere Austauschfläche des Wellrohres
- chlorwasserbeständig (Wellrohr aus Edelstahl)
- direkt oder im Bypass-System in den Kreislauf einzubinden

Art.-Nr.	0892682M
Modell	D-KWT 45 kW Compact
Wärmeleistung bei 90 °C	46 kW
Anschluss Pool	50 mm
Temperaturdifferenz	70 °C = 0,66 kW/°C
Austauschfläche	0,15 m²
Durchflussmenge primär	2 m³/h
Durchflussmenge sekundär	10 m³/h
Druckverlust primär	0,15 bar
Druckverlust sekundär	0,15 bar
Betriebsdruck max. primär	6 bar
Betriebsdruck max. sekundär	2 bar
Werkstoff Gehäuse	PP 30 % FG
Werkstoff Wellrohr	AISI 316
Spannung	230 V / 50 Hz
Stromaufnahme Pumpe	0,34 A
Schutzart Steuerung	IP 54
Gewicht	5,1 kg



Art.-Nr.	A	B	C	D	E
0892682M	415	110	205	345	50

Angaben in mm

Sicherheitsinformation:

Der Kompaktwärmetauscher muss unbedingt über die Filterpumpe verriegelt werden!

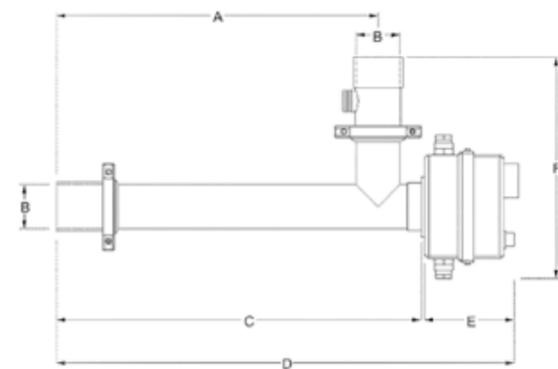


0891946M

Dapra Elektrowärmetauscher Volltitan Electric Line

- Gehäuse in Titan mit salzwasserbeständigem Heizstab aus Titan
- serienmäßig mit Regelthermostat 0–40 °C, Sicherheitsthermostat 50 °C und Pendelschalter (Strömungswächter, in die Rohrleitung integriert) ausgestattet
- meerwasserbeständig
- geeignet für stationäre und mobile Anlagen
- direkt oder im Bypass-System mittels Klebemuffe d 50 mm in den Kreislauf einzubinden

Art.-Nr.	0891946M
Modell	D-EWT-Ti 6 kW
Min. Pumpenleistung	6 kW
Max. Betriebsdruck	3 bar
Werkstoff Gehäuse, lackiert	Titanium
Werkstoff Heizstab	Titanium
Schutzart	IPX4
Stromaufnahme bei 3x400 V	8,7 A
Stromaufnahme bei 3x230 V	15 A
Stromaufnahme bei 1x230 V	26,1 A
Frequenz	50/60 Hz
Schützsteuerung	außerhalb
Gewicht	1,78 kg



Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F
0891946M	363	50	415	525	110	255

Angaben in mm

Sicherheitsinformation:

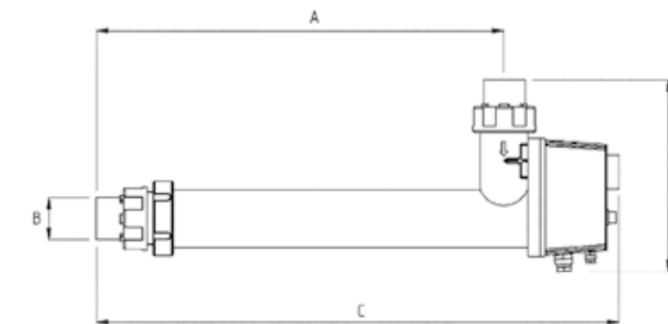
Der Elektrowärmetauscher muss über die Filterpumpe verriegelt werden!
Der Strömungswächter muss in den Steuerstromkreis mit einbezogen werden!
Beide Thermostate müssen in den Steuerstromkreis mit einbezogen werden!



Dapra Elektrowärmetauscher Kunststoff / Titan

- Gehäuse in nicht entflammarem Kunststoff (PP 30 % FG-FR) mit hochkorrosionsbeständigem Heizstab aus Titan
- serienmäßig mit Regelthermostat 0–40 °C, Sicherheitsthermostat 50 °C und Pendelschalter (Strömungswächter) ausgestattet
- meerwasserbeständig (mit Heizstab aus Titan)
- geeignet für stationäre und mobile Anlagen
- direkt oder im Bypass-System mittels Klebemuffe d 50 mm in den Kreislauf einzubinden

Art.-Nr.	0892678M	0892679M	0892680M	0892681M
Modell	D-EWT-N 3	D-EWT-N 6	D-EWT-N 12	D-EWT-N 18
Leistung	3 kW	6 kW	12 kW	18 kW
Min. Pumpenleistung	3000 l/h	3000 l/h	3000 l/h	3000 l/h
Max. Betriebsdruck	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar
Spannung	230 V	400 V	400 V	400 V
Werkstoff Gehäuse	PP 30 % FG.FR			
Werkstoff Heizstab	Titanium	Titanium	Titanium	Titanium
Schutzart	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Stromaufnahme bei 3x400 V	4,3 A	8,7 A	17,3 A	26 A
Stromaufnahme bei 3x230 V	7,4 A	15 A	30 A	45 A
Stromaufnahme bei 1x230 V	12,9 A	26,1 A	-	-
Frequenz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Schützsteuerung	außerhalb	außerhalb	außerhalb	außerhalb
Gewicht	2,08 kg	2,20 kg	2,65 kg	2,70 kg



Art.-Nr.	A	B	C	D
0892678M	287	50	480	260
0892679M	357	50	550	260
0892680M	547	50	745	264
0892681M	647	50	845	270

Angaben in mm

Sicherheitsinformation:

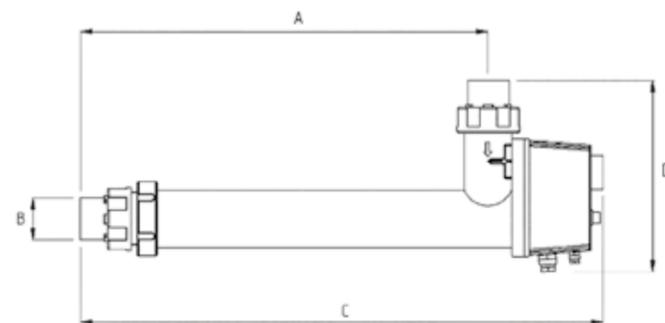
Der Elektrowärmetauscher muss über die Filterpumpe verriegelt werden!
Der Strömungswächter muss in den Steuerstromkreis mit einbezogen werden!
Beide Thermostate müssen in den Steuerstromkreis mit einbezogen werden!
Kein Betrieb ohne Wasserfluss möglich!

Dapra Elektrowärmetauscher Kunststoff / V4A



- Gehäuse in nicht entflammendem Kunststoff (PP 30 % FG-FR) mit hochkorrosionsbeständigem Heizstab aus Incoloy 825
- serienmäßig mit Regelthermostat 0–40 °C, Sicherheitsthermostat 50 °C und Pendelschalter (Strömungswächter) ausgestattet
- chlorwasserbeständig (mit Heizstab aus Incoloy 825)
- geeignet für stationäre und mobile Anlagen
- direkt oder im Bypass-System mittels Klebemuffe d 50 mm in den Kreislauf einzubinden

Art.-Nr.	0892673M	0892674M	0892675M	0892676M	0892677M
Modell	D-EWT-N 1,5	D-EWT-N 3	D-EWT-N 6	D-EWT-N 12	D-EWT-N 18
Leistung	1,5 kW	3 kW	6 kW	12 kW	18 kW
Min. Pumpenleistung	3000 l/h				
Max. Betriebsdruck	2,5 bar				
Spannung	230 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Werkstoff Gehäuse	PP 30 % FG,FR				
Werkstoff Heizstab	Incoloy	Incoloy	Incoloy	Incoloy	Incoloy
Schutzart	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Stromaufnahme bei 3x400 V	2,2 A	4,3 A	8,7 A	17,3 A	26 A
Stromaufnahme bei 3x230 V	3,8 A	7,4 A	15 A	30 A	45 A
Stromaufnahme bei 1x230 V	6,6 A	12,9 A	26,1 A	-	-
Frequenz	50/60 Hz				
Schützsteuerung	außerhalb	außerhalb	außerhalb	außerhalb	außerhalb
Gewicht	2,02 kg	2,02 kg	2,18 kg	2,43 kg	2,78 kg



Art.-Nr.	A	B	C	D
0892673M	287	50	480	260
0892674M	287	50	480	260
0892675M	357	50	550	260
0892676M	547	50	745	264
0892677M	647	50	845	270

Angaben in mm

Sicherheitsinformation:

Der Elektrowärmetauscher muss über die Filterpumpe verriegelt werden!
Der Strömungswächter muss in den Steuerstromkreis mit einbezogen werden!
Beide Thermostate müssen in den Steuerstromkreis mit einbezogen werden!
Kein Betrieb ohne Wasserfluss möglich!

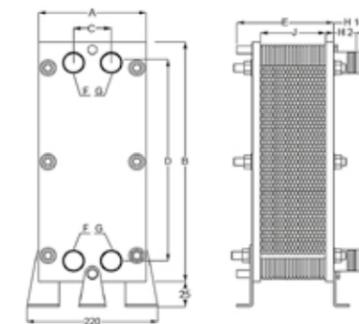


Dapra Plattenwärmetauscher Edelstahl

- Plattenwärmetauscher im Gegenstromprinzip betrieben
- Platten in Edelstahl AISI 316
- sehr hohe Energieeffizienz bei niedrigen Druckverlusten
- chlorwasserbeständig (Platten aus Edelstahl)
- erweiterbar durch Hinzufügen von Platten
- im Bypass-System in den Badewasserkreislauf einzubinden

Art.-Nr.	0892683M	0892684M	0892685M	0892686M	0892687M
Modell	G-PWT 30 AISI	G-PWT 50 AISI	G-PWT 70 AISI	G-PWT 100 AISI	G-PWT 120 AISI
Leistung	32 kW	55 kW	75 kW	100 kW	120 kW
Durchflussmenge primär	1,6 m³/h	2,6 m³/h	3,2 m³/h	4,5 m³/h	5,0 m³/h
Durchflussmenge sekundär	1,6 m³/h	2,7 m³/h	4,0 m³/h	4,6 m³/h	6,0 m³/h
Druckverlust primär	0,17 bar	0,20 bar	0,14 bar	0,21 bar	0,19 bar
Druckverlust sekundär	0,18 bar	0,23 bar	0,28 bar	0,23 bar	0,28 bar
Installation Schwimmbad	Bypass	Bypass	Bypass	Bypass	Bypass
Anzahl Platten	9	13	17	21	25
Fläche	0,29 m²	0,45 m²	0,62 m²	0,78 m²	0,94 m²
Material Platten	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316
Material Gewindestangen	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304
Max. Betriebstemperatur	90 °C	90 °C	90 °C	90 °C	90 °C
Max. Betriebsdruck	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Leergewicht Edelstahl	25 kg	27 kg	26 kg	27 kg	29 kg

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	H1/F	H2/G	J
0892683M	200 mm	460 mm	69 mm	380 mm	110 mm	1 1/4" x 50 x 40	1 1/4" / 40 mm	26,3
0892684M	200 mm	460 mm	69 mm	380 mm	110 mm	1 1/4" x 50 x 40	1 1/4" / 40 mm	38,0
0892685M	200 mm	460 mm	69 mm	380 mm	110 mm	1 1/4" x 50 x 40	1 1/4" / 40 mm	49,6
0892686M	200 mm	460 mm	69 mm	380 mm	170 mm	1 1/4" x 50 x 40	1 1/4" / 40 mm	61,2
0892687M	200 mm	460 mm	69 mm	380 mm	170 mm	1 1/4" x 50 x 40	1 1/4" / 40 mm	72,7



Information:

Diese Plattenwärmetauscher sind zur Erwärmung von Badewasser durch Warmwasser bestimmt. Dank der großen Austauschfläche sind sie hervorragend geeignet für Niedertemperatur-Heizsysteme wie z. B. Solaranlagen, geothermische Anlagen, Wärmepumpen und ähnlichen alternativen und innovativen Heizsystemen.

Dapra Plattenwärmetauscher in Titan auf Anfrage erhältlich

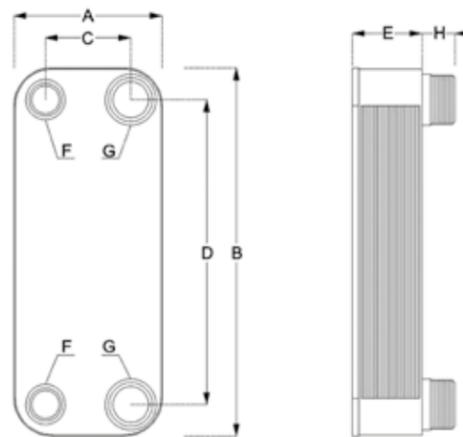
Dapra Plattenwärmetauscher aus Edelstahl kupfergelötet

- Erwärmung von Schwimmbädern und ähnlichen Anlagen durch Niedertemperatursysteme
- Plattenwärmetauscher im Gegenstromprinzip betrieben
- Kupfergelötet
- Platten in Edelstahl AISI 316
- Sehr hohe Energieeffizienz bei niedrigen Druckverlusten.
- Chlorbeständig, nicht salzbeständig
- Im Bypass-System in den Badewasserkreislauf einzubinden



Art.-Nr.	0892693M	0892694M	0892695M
Modell	D-PWT 30	D-PWT 50	D-PWT 75
Leistung	30 kW	50 kW	75 kW
Durchflussmenge primär	1,5 m³/h	2,1 m³/h	2,8 m³/h
Durchflussmenge sekundär	1,8 m³/h	2,2 m³/h	3,0 m³/h
Druckverlust primär	0,29 bar	0,22 bar	0,13 bar
Druckverlust sekundär	0,30 bar	0,25 bar	0,16 bar
Installation Schwimmbad	Bypass	Bypass	Bypass
Anzahl Platten	14	20	38
Fläche	0,31 m²	0,54 m²	1,08 m²
Material Platten	AISI 316	AISI 316	AISI 316
Wasserinhalt	0,77 l	1,3 l	2,47 l
Max. Betriebstemperatur	195 °C	195 °C	195 °C
Max. Betriebsdruck	30 bar	30 bar	30 bar
Leergewicht	3,3 kg	4,5 kg	7,0 kg

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	H
0892693M	106 mm	306 mm	50 mm	250 mm	45 mm	¾" IG	1" AG	28 mm
0892694M	124 mm	304 mm	70 mm	250 mm	60 mm	1" AG	1 ¼" AG	28 mm
0892695M	124 mm	304 mm	70 mm	250 mm	102 mm	1" AG	1 ¼" AG	28 mm



Zubehör

- 0892696M
Isolierung für Plattenwärmetauscher

Information:

Diese Plattenwärmetauscher sind zur Erwärmung von Badewasser durch Warmwasser bestimmt. Dank der großen Austauschfläche sind sie hervorragend geeignet für Niedertemperatur-Heizsysteme wie z. B. Solaranlagen, geothermische Anlagen, Wärmepumpen und ähnlichen alternativen und innovativen Heizsystemen.

SOLARPANEL TYP 1000

- Erwärmung des Schwimmbeckens durch Sonnenenergie
- geeignet für Frei- und Hallenbäder
- das Baukastensystem ermöglicht eine individuelle Anpassung
- absolut frostsicher
- chemikalienbeständig, salzwasserbeständig, schwimmbadwasserfest

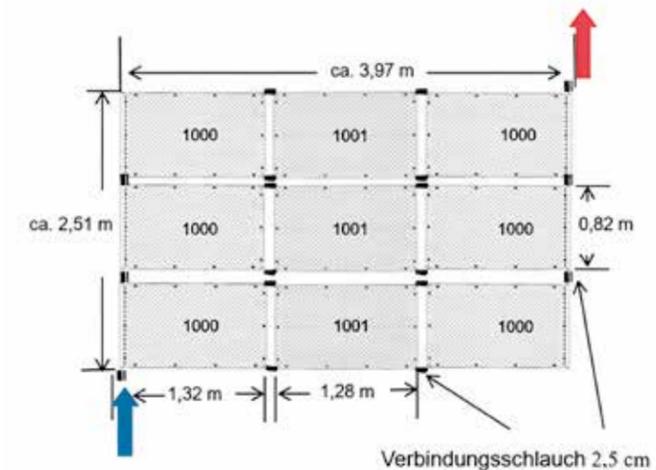


Anschluss



Verbindung erfolgt durch Schlauchkupplung mit 2 Schlauchklemmen

Art.-Nr.	0891810
Typ	1000
Sammelrohr	Ø - 40 mm
2x Anschlussstutzen	Ø - 25 mm
Länge	1320 mm
Breite	820 mm
Fläche	1,08 m²
Druckverlust	ca. 0,009 bar bei 200 l/h/m²
Durchflussmenge	150-250 l/m²/h
Gewicht	ca. 5,8 kg/m² - Wasserinhalt 5,8 l/m²
Prüfdruck	4,5 bar bei Normaltemperatur
Betriebsdruck	bis 1,2 bar bei 40 °C
Berstdruck	> 18 bar, unterdruckbeständig
Wirkungsgrad	bis ca. 85 % - Leistung bis 0,85 kWh/m²
Leerlaufest	temperaturbeständig von -50 bis +115 °C
Ø - Rechenwert	0,5-0,6 kW/h/m² entspricht 4-5 kWh/m² pro Tag



Anwendungsbeispiel

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	Setinhalt	Dimension
0112450	Verbindungs-Set	2x Schlauchtülle 2x Muffe 2x kurze Reduziermuffe	40 mm
0112451	Verbindungs-Set	2x Schlauchtülle 2x Muffe 2x kurze Reduziermuffe	50 mm
0112453	Entlüftungs-Set	1x reduziertes T-Stück 90° 1x Reduzierstück 25 mm x ¾" 1x Entlüftungsventil ¾"	40 mm
0112456	Ablasshahn-Set	1x reduziertes T-Stück 90° 1x Reduzierstück 25 mm x ½" 1x Ablasshahn ½"	40 mm
0516082	Kühlwasserschlauch		25 x 32 mm
0516087	Kühlwasserschlauch		38 x 46 mm

SOLARPANEL TYP 1001



- Erwärmung des Schwimmbeckens durch Sonnenenergie
- geeignet für Frei- und Hallenbäder
- das Baukastensystem ermöglicht eine individuelle Anpassung
- absolut frostsicher
- chemikalienbeständig, salzwasserbeständig, schwimmbadwasserfest



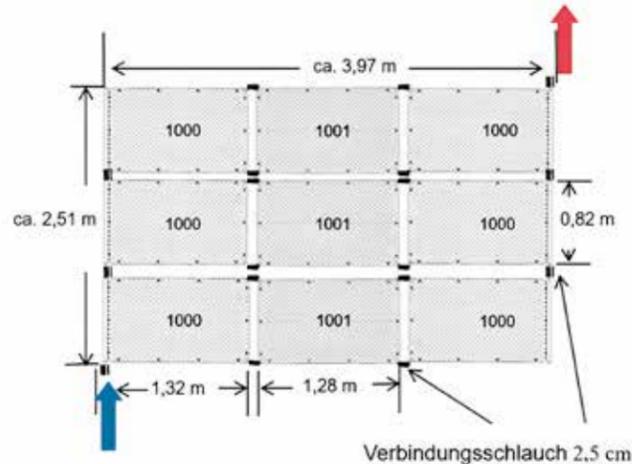
Anschluss



Verbindung erfolgt durch Schlauchkupplung mit 2 Schlauchklemmen

Art.-Nr.	0891811
Typ	1001
4x Anschlussstutzen	Ø - 25 mm
Länge	1280 mm
Breite	820 mm
Fläche	1,05 m ²
Druckverlust	ca. 0,009 bar bei 200 l/h/m ²
Durchflussmenge	150-250 l m ² /h
Gewicht	ca. 5,8 kg/m ² - Wasserinhalt 5,8 l/m ²
Prüfdruck	4,5 bar bei Normaltemperatur
Betriebsdruck	bis 1,2 bar bei 40 °C
Berstdruck	> 18 bar, unterdruckbeständig
Wirkungsgrad	bis ca. 85 % - Leistung bis 0,85 kWh/m ²
Leerlauffest	temperaturbeständig von -50 bis +115 °C
Ø - Rechenwert	0,5-0,6 kW/h/m ² entspricht 4-5 kW/m ² pro Tag

Anschluss erfolgt durch Schlauchkupplung mit 2 Schlauchklemmen



Anwendungsbeispiel

Zubehör



Art.-Nr.	Bezeichnung	Setinhalt	Dimension
0112450	Verbindungs-Set	2x Schlauchtülle 2x Muffe 2x kurze Reduziermuffe	40 mm
0112451	Verbindungs-Set	2x Schlauchtülle 2x Muffe 2x kurze Reduziermuffe	50 mm
0112453	Entlüftungs-Set	1x reduziertes T-Stück 90° 1x Reduzierstück 25 mm x 3/8" 1x Entlüftungsventil 3/8"	40 mm
0112456	Ablasshahn-Set	1x reduziertes T-Stück 90° 1x Reduzierstück 25 mm x 1/2" 1x Ablasshahn 1/2"	40 mm
0516082	Kühlwasserschlauch		25 x 32 mm
0516087	Kühlwasserschlauch		38 x 46 mm

SOLARPANEL TYP 1002



- Erwärmung des Schwimmbeckens durch Sonnenenergie
- geeignet für Frei- und Hallenbäder
- das Baukastensystem ermöglicht eine individuelle Anpassung
- absolut frostsicher
- chemikalienbeständig, salzwasserbeständig, schwimmbadwasserfest

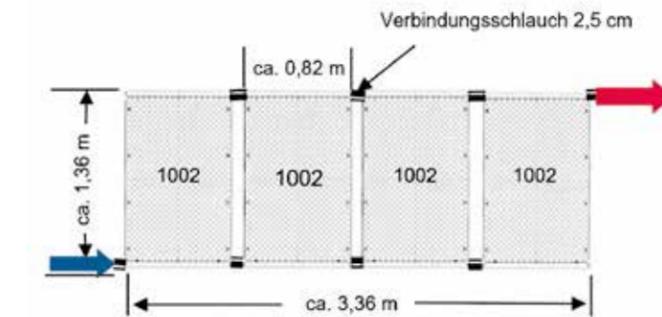


Anschluss



Anschluss erfolgt durch Schlauchkupplung mit 2 Schlauchklemmen

Art.-Nr.	0891812
Typ	1002
Sammelrohr an beiden Seiten	Ø - 40 mm
Länge	1320 mm
Breite	820 mm
Fläche	1,12 m ²
Druckverlust	ca. 0,009 bar bei 200 l/h/m ²
Durchflussmenge	150-250 l m ² /h
Gewicht	ca. 5,8 kg/m ² - Wasserinhalt 5,8 l/m ²
Prüfdruck	4,5 bar bei Normaltemperatur
Betriebsdruck	bis 1,2 bar bei 40 °C
Berstdruck	> 18 bar, unterdruckbeständig
Wirkungsgrad	bis ca. 85 % - Leistung bis 0,85 kWh/m ²
Leerlauffest	temperaturbeständig von -50 bis +115 °C
Ø - Rechenwert	0,5-0,6 kW/h/m ² entspricht 4-5 kW/m ² pro Tag



Anwendungsbeispiel

Zubehör



Art.-Nr.	Bezeichnung	Setinhalt	Dimension
0112450	Verbindungs-Set	2x Schlauchtülle 2x Muffe 2x kurze Reduziermuffe	40 mm
0112451	Verbindungs-Set	2x Schlauchtülle 2x Muffe 2x kurze Reduziermuffe	50 mm
0112453	Entlüftungs-Set	1x reduziertes T-Stück 90° 1x Reduzierstück 25 mm x 3/8" 1x Entlüftungsventil 3/8"	40 mm
0112456	Ablasshahn-Set	1x reduziertes T-Stück 90° 1x Reduzierstück 25 mm x 1/2" 1x Ablasshahn 1/2"	40 mm
0516082	Kühlwasserschlauch		25 x 32 mm
0516087	Kühlwasserschlauch		38 x 46 mm

Passende Gummifittings finden Sie auf Seite 293

Einbauteile & Poolsteine

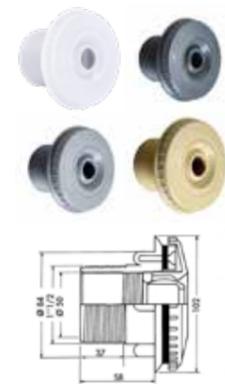


Hayward Bodenablauf rund



- Material: ABS
- für Folie/GFK Becken geeignet

Art.-Nr.	Dimension	Anschluss	Farbe	Typ	VPE
0181925	50/63 mm	Muffe/Stutzen	weiß	3255	1
0181930M	2"	IG	anthrazit	3253	1
0181931M	2"	IG	grau	3253	1
0181932M	2"	IG	sand	3253	1



Hayward Einlaufdüse



- Material: ABS
- für Folie/GFK Becken geeignet

Art.-Nr.	Dimension	Anschluss	Farbe	Typ	VPE
1404016	50 mm/2"	Muffe/AG	weiß	3315	1
0181927M	50 mm/2"	Muffe/AG	anthrazit	3315	1
0181928M	50 mm/2"	Muffe/AG	grau	3315	1
0181929M	50 mm/2"	Muffe/AG	sand	3315	1



Hayward Konterdüse



- Material: ABS
- für GFK Becken geeignet
- Ausführung als Konterverschraubung/Kontermutter

Art.-Nr.	Dimension	Anschluss	Farbe	Typ	VPE
0181741	50 mm / 2"	Muffe/AG	weiß	3306	1



Hayward Breitmaulskimmer



- Material: ABS

Art.-Nr.	Dimension	Anschluss	Farbe	Typ	VPE
0182529	50 mm/2"	Muffe/IG	weiß	3119	1
0182534M	50 mm/2"	Muffe/IG	anthrazit	3119	1
0182535M	50 mm/2"	Muffe/IG	grau	3119	1
0182536M	50 mm/2"	Muffe/IG	sand	3119	1

Ersatzteile

Art.-Nr.	Bezeichnung	Produktionsnummer	VPE
7007266	Deckel	SKX9411HD	1
7006833M	Skimmerkragen	SKX9752	1
7007255	Dichtung 2er-Set	SKX15016	1
7007260	Flansch	SKX15015	1
7007264	Abdeckblende	SKX3102	1
7007250	Skimmerkorb	SKX16000C	1
7006835	Skimmerklappe	SKX6598	1
7006836	Achse	SKX20001N	1
7007258	Schraubenkit	SKXVS	1

Einbauteile & Poolsteine



Hayward Flachskimmer



- Material: ABS
- für Folie/GFK Becken geeignet
- Ausführung ohne Folienflansch
- Maße Öffnung: 539 x 142 mm (B x H)

Art.-Nr.	Dimension	Anschluss	Farbe	Typ	VPE
0182538M	50 mm/2"	Muffe/AG	weiß	3139	1
0182540M	50 mm/2"	Muffe/AG	grau	3139 LG	1



Hayward Unterwasserscheinwerfer RGB



- inkl. Funksteuerung
- exkl. Fernbedienung
- Lumen: 600
- für Folien/GFK Becken geeignet

Art.-Nr.	Leistung	Spannung	Farbe	Typ	VPE
0892120M	16 W	12 V	weiß	3481	1
0181933M	16 W	12 V	anthrazit	3481	1
0181934M	16 W	12 V	grau	3481	1
0181935M	16 W	12 V	sand	3481	1



Hayward Schwimmbadlampe PAR56 LED RGB



- Material: ABS
- 1600 Lumen
- 120° Leuchtwinkel
- inkl. umfangreichen Montagezubehör, passend für diverse Hersteller

Art.-Nr.	Leistung	Spannung	Farbe	Typ	VPE
0181937M	18 W	12 V	weiß	flach	1



Hayward Kabelanschlussdose



- Material: ABS

Art.-Nr.	Anschluss	Maße	Farbe	VPE
0181262	1" IG	1300 x 1300 x 950 mm	weiß	1



Zubehör



Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ	VPE
0181926M	Edelstahlabdeckblende für Bodenablauf 0181925	3255	1
0181909M	Edelstahlabdeckblende für Düse 1404016	3315	1
0181910M	Edelstahlabdeckblende für Skimmer 7004793	SP1085	1
7009959	Edelstahlabdeckblende für Scheinwerfer 0892120M	3481	1

Einbauteile & Poolsteine

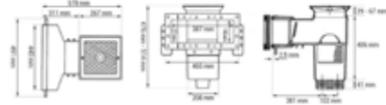


Hayward Breitmaulskimmer Auto-Skim



- Material: ABS

Art.-Nr.	Anschluss	Maße	Farbe	Typ	VPE
7004793	50/63 mm	387 x 145 mm	weiß	SP1085	1



Ersatzteile

Art.-Nr.	Bezeichnung	Produktionsnummer	VPE
7006841M	Deckel	SPX1082E	1
7006842M	Deckelschraube-Set	SPX1082Z1	1
7006863M	Anpassbarer Kragen	SPX1082F1	1
7006843M	Schmutzfänger	SPX1082CA	1
7006848M	Korbring	SPX1082D	1
7006844M	Skimmerklappe	SPX1082K1	1
7006862M	Dichtung 2er-Set	SPX1085DPAK2	1
7006849M	Flansch	SPX1085B	1
7006850M	Abdeckblende	SPX1085F	1

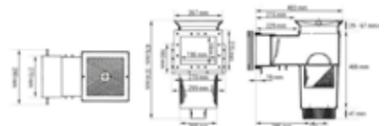


Hayward Skimmer



- Material: ABS

Art.-Nr.	Anschluss	Maße	Farbe	Typ	VPE
7006840M	50/63 mm	196 x 143 mm	weiß	SP1084	1



Ersatzteile

Art.-Nr.	Bezeichnung	Produktionsnummer	VPE
7006841M	Deckel	SPX1082E	1
7006842M	Deckelschraube-Set	SPX1082Z1	1
7006863M	Anpassbarer Kragen	SPX1082F1	1
7006843M	Schmutzfänger	SPX1082CA	1
7006848M	Korbring	SPX1082D	1
7006844M	Skimmerklappe	SPX1082K1	1
7006845M	Dichtung 2er-Set	SPX1084BPAK2	1
7006846M	Flansch	SPX1084L	1
7006847M	Abdeckblende	SPX1084F	1

Einbauteile & Poolsteine



Hayward Breitmaulskimmer - Beton



- Material: ABS
- für Beton Becken geeignet
- Ausführung ohne Folienflansch
- Maße Öffnung: 400 x 165 mm (B x H)

Art.-Nr.	Dimension	Anschluss	Farbe	Typ	VPE
0181941M	2"	IG	weiß	3118	1

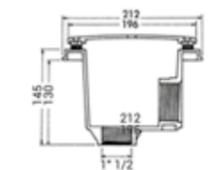


Hayward Bodenablauf - Beton



- Material: ABS
- für Beton Becken geeignet
- Ausführung ohne Folienflansch

Art.-Nr.	Dimension	Anschluss	Farbe	Typ	VPE
0181924M	2"	IG	weiß	3252PAK2	1

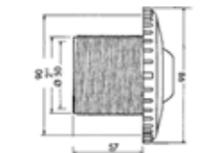


Hayward Einlaufdüse - Beton



- Material: ABS
- für Beton Becken geeignet

Art.-Nr.	Dimension	Anschluss	Farbe	Typ	VPE
0181740M	2"	AG	weiß	3304	1

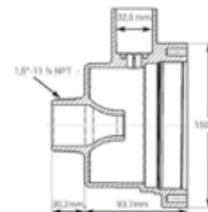


Hayward Massagedüse Turbo Jet



- Material: ABS
- Typ: Turbo Jet
- für Folien/GFK Becken geeignet

Art.-Nr.	Dimension	Anschluss	Farbe	Länge	VPE
7016413M	50 mm / 1 1/2"	Muffe/AG	weiß	123,9 mm	20



Einbauteile & Poolsteine

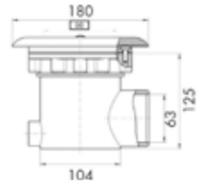


Neptun ABS-Bodenablauf komplett

- Material: ABS
- inkl. Bauschutz, Flanschsatz und Abdeckplatte



Art.-Nr.	Dimension	Anschluss	Farbe	Typ	VPE
0183144M	63 mm	Muffe	weiß	Komplett-Set	1

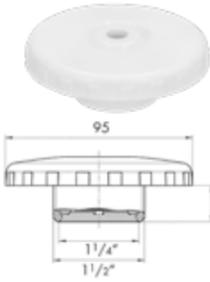


Neptun ABS-Einlaufdüse

- Material: ABS
- für Folienbecken



Art.-Nr.	Dimension	Anschluss	Farbe	Loch-Ø	L	VPE
0183134M	1 ½"	AG	weiß	12 mm	20 mm	1
0183135M	1 ½"	AG	weiß	18 mm	20 mm	1

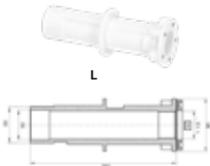


Neptun ABS-Mauerdurchführung lang

- Material: ABS
- inkl. Bauschutz
- Einbaulänge: 250 mm



Art.-Nr.	Becken innen	Becken außen	Farbe	Typ	VPE
0183132M	1 ½" IG	50/63 mm	weiß	exkl. Flanschsatz	1



Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
0183133M	Flanschsatz für 0183132M	1

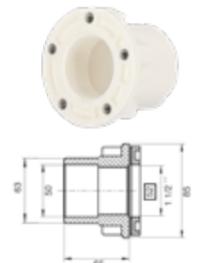


Neptun ABS-Mauerdurchführung kurz

- Material: ABS
- Einbaulänge: 65 mm



Art.-Nr.	Becken innen	Becken außen	Farbe	Typ	VPE
0183146M	1 ½"	50/63 mm	weiß	exkl. Flanschsatz	1



PVC-Foliendurchführung kurz

- beidseitig verwendbar
- Edelstahlflansch
- inkl. Schrauben
- Dichtung aus EPDM
- Schraubenlänge: 15 mm



Art.-Nr.	Dimension	d	DA	B	H	S	VPE
0183148M	50/63 mm	50	63	85	65	7	60



Einbauteile & Poolsteine

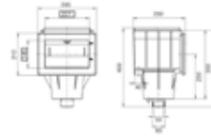


Neptun ABS-Skimmer

- Material: ABS
- für Folienbecken
- inkl. Flanschsatz und Abdeckblende



Art.-Nr.	Dimension	Anschluss	Farbe	VPE
0183130M	50/63 mm	Muffe/Stutzen	weiß	1



Neptun ABS-Skimmer (für erhöhten Wasserstand)

- Material: ABS
- für Folien/GFK Becken geeignet
- inkl. Flanschsatz und Abdeckblende ABS
- quadratischer Abdeckung und Bauschutz
- Einbau eines elektr. Wasserstandsreglers möglich
- Gesamteinbautiefe: 250 mm
- Gesamthöhe: 400 mm
- Saugbreite: 230 mm



Art.-Nr.	Anschluss	Höhenausgleich	Farbe	VPE
0183131M	50/63 mm	max. 35 mm	weiß	1



Neptun ABS-Kabelanschlussdose

- Material: ABS
- inkl. Zubehör
- für Folien/GFK Becken geeignet



Art.-Nr.	Dimension	Anschluss	Farbe	Typ	VPE
0183141M	¾"	IG	weiß	Set	1



Neptun ABS/Edelstahl-Kabelanschlussdose

- Material: ABS/Edelstahl
- inkl. Zubehör
- für Folien/GFK Becken geeignet



Art.-Nr.	Dimension	Anschluss	Farbe	Typ	VPE
0183142M	¾"	IG	weiß/silber	Set	1

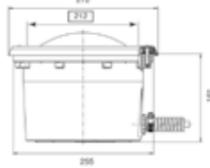


Sämtliche Neptun Blenden auch in farblicher Ausführung erhältlich!



Unterwasserscheinwerfer PAR 56 Neptun

- Material: ABS
- inkl. 2,5 m Kabel
- für Folienbecken
- inkl. Einbautopf, Flanschsatz, Kabelschuttschlauch, Schlauchklemmen und Bauschutz
- Einbautiefe: 161 mm
- 2850 Kelvin

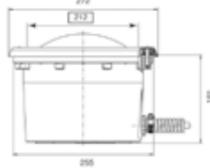


Art.-Nr.	Leistung	Spannung	Farbe	Typ	VPE
0183136M	300 W	12 V	weiß	kaltweiß	1



Unterwasserscheinwerfer PAR 56 Maxi LED

- Material: ABS
- inkl. 2,5 m Kabel
- für Folienbecken
- inkl. Einbautopf, Flanschsatz, Kabelschuttschlauch, Schlauchklemmen und Bauschutz
- Steuerung über Schalter (ON/OFF)
- Einbautiefe: 161 mm
- 7500 Kelvin

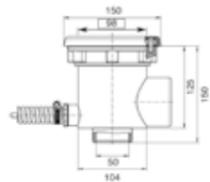


Art.-Nr.	Leistung	Spannung	Farbe	Typ	VPE
0183143M	16,5 W	12 V	weiß	tageslichtweiß	1



Unterwasserscheinwerfer Maxi LED

- Material: ABS
- inkl. 3 m Kabel
- inkl. Zubehör
- mit integriertem d 50 Anschluss auch als Einlaufdüse verwendbar
- 2900 Kelvin
- Einbautiefe: 135 mm



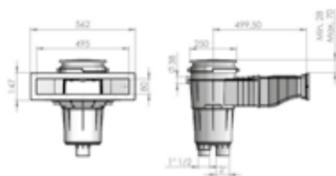
Art.-Nr.	Leistung	Spannung	Farbe	Typ	VPE
0183137M	50 W	12 V	weiß	kaltweiß	1

Weltico ABS Skimmer Design 800

- Material: ABS
- für Folien/GFK & Beton Becken geeignet
- Maße Öffnung: 800 x 165 mm (B x H)
- Klammern und Klebstoff im Lieferumfang enthalten
- max. Durchflussmenge: 7,5 m³/h

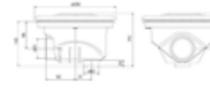


Art.-Nr.	Anschluss innen	Anschluss außen	Farbe	VPE
7011389M	1 ½" AG	2"	weiß	1
7011390M	1 ½" AG	2"	grau	1



Aqua ABS-Bodenablauf rund

- Material: ABS
- für Folienbecken
- Durchfluss: 29,72 m³/h bei 0,5 m/Sek.

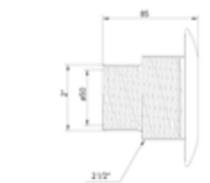


Art.-Nr.	Dimension	Anschluss	Farbe	Typ	VPE
0182563M	50/63 mm	Muffe	weiß	rund	1



Aqua ABS-Düse AG

- Material: ABS
- für Folienbecken
- Durchfluss: 14,03 m³/h bei 4 m/Sek.

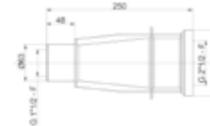


Art.-Nr.	Dimension	Anschluss	Farbe	VPE
0182565M	2"	AG	weiß	1



Aqua ABS-Mauerdurchführung

- Material: ABS
- für Folienbecken
- Durchfluss: 14,03 m³/h bei 4 m/sek



Art.-Nr.	Dimension	Anschluss	Farbe	Baulänge	VPE
0182568M	1 ½" / 2 ½"	IG	weiß	250 mm	1
0182569M	1 ½" / 2 ½"	IG	weiß	300 mm	1



Aqua ABS-Skimmer klassisch

- Material: ABS
- für Folienbecken
- Durchfluss: 9,82 m³/h bei 50 mm



Art.-Nr.	Dimension	Anschluss	Farbe	VPE
0182562M	50/63/75 mm	Muffe	weiß	2

Ersatzteile

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
0182554M	Ersatzkorb	1
0182555M	Erweiterung des Skimmerdeckels	1
0182556M	Körper von 0182562M	1
0182595M	Skimmerplatte	1
0182596M	Rahmen	1
0182597M	Griff für Skimmerkorb	1
0182598M	Skimmerdeckel rund	1
0182599M	Haltering für Skimmerkorb	1
0801143M	Abdeckung für Skimmerdeckel	1

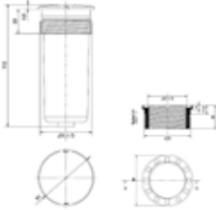


0182554M

Aqua Poolbeleuchtung klein



- Material: ABS
- inkl. 10 m Kabel
- Dimension: 2 1/2" / 2" AG
- Anschluss: AG / Muffe
- 6000 Kelvin
- 700 Lumen



Art.-Nr.	Leistung	Spannung	Farbe	Typ	VPE
0182575M	7 W	12 V	weiß	LED	1

Aqua Poolbeleuchtung Elektro-Verteiler-Set

- Material: ABS



Art.-Nr.	Typ	VPE
0182577M	Elektro-Verteiler-Set, passend zu Poolbeleuchtung klein	1

Aqua Unterwasserscheinwerfer Aqualuxe

- Material: ABS
- inkl. 3 m Kabel
- 6000 Kelvin
- Spannung: 12 V
- IP68



Art.-Nr.	Leistung	Lumen	Kelvin	Typ	VPE
0182570M	18 W	1890	6000	PAR 56 LED	1
0182571M	35 W	2100	6000	PAR 56 LED	1

ABS-Bodenablauf

ECO

- Material: ABS
- für Folienbecken
- Messing Gewindebuchsen



Art.-Nr.	Dimension	Anschluss	Farbe	Typ	VPE/Karton
0182551M	2"	IG	weiß	rund	4

ABS-Einlaufdüse

ECO

- Material: ABS
- für Folienbecken



Art.-Nr.	Dimension	Anschluss	Farbe	VPE/Karton
0182552M	50 mm/2"	Muffe/AG	weiß	24

ABS-Konterdüse

ECO

- Material: ABS
- für Aufstellbecken und GFK Pools geeignet



Art.-Nr.	Dimension	Anschluss	Farbe	VPE/Karton
0182620M	50 mm/2"	Muffe/AG	weiß	25

ABS-Mauerdurchführung

ECO

- Material: ABS
- für Folienbecken



Art.-Nr.	Dimension	Anschluss	Farbe	Länge	VPE
0182621M	50 mm / 1 1/2"	Muffe/AG	weiß	300 mm	12

ABS-Mauerdurchführung

ECO

- Material: ABS
- für Betonbecken



Art.-Nr.	Dimension	Anschluss	Farbe	Länge	VPE
0182553M	50 mm/2"	Muffe/AG	weiß	300 mm	12

ABS-Bodeneinlaufdüse rund

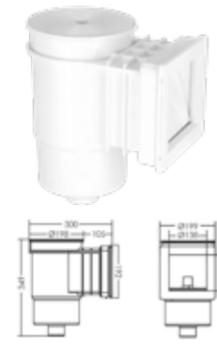
ECO

- Material: ABS
- für Folienbecken
- Messing Gewindebuchsen
- Durchfluss: 200 l/min



Art.-Nr.	Dimension	Anschluss	Farbe	Typ	VPE/Karton
0181052M	50 mm/2"	Muffe/AG	weiß	rund	12

Einbauteile & Poolsteine



ABS-Skimmer Compact

ECO

- Material: ABS
- für Folienbecken
- Durchfluss: 150 l/min

Art.-Nr.	Dimension	Anschluss	Farbe	Typ	VPE
0181053M	1 ½"	IG	weiß	Compact	1

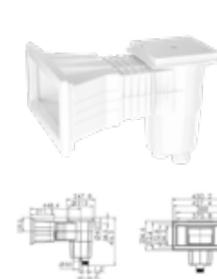


ABS-Skimmer Standard

ECO

- Material: ABS
- für Folienbecken
- Durchfluss: 180 l/min
- Messingbuchsen

Art.-Nr.	Dimension	Anschluss	Farbe	Typ	VPE
0181051M	50 mm / 1 ½"	Muffe/IG	weiß	Standard	1



ABS-Breitmaulskimmer

ECO

- Material: ABS
- für Folienbecken
- Durchfluss: 150-200 l/min

Art.-Nr.	Dimension	Anschluss	Farbe	Typ	VPE
0182550M	50 mm / 1 ½"	Muffe/IG	weiß	langer Hals	1

Einbauteile & Poolsteine

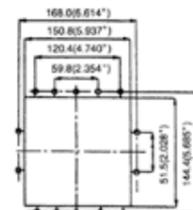


ABS-Skimmerset mit Einlaufdüse

ECO

- Material: ABS
- für Folienbecken
- inkl. Abdeckblende für Flansch
- inkl. Schlauchtülle 32/38 mm
- Wiederverkaufsverpackung

Art.-Nr.	Dimension	Anschluss	Farbe	Typ	VPE/Karton
0181016	1 ½"	IG	weiß	Set	8



Ersatzteile

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE/Karton
0181076	Einlaufdüse ABS 32/38 mm Tülle	24

Einzelteile ABS-Skimmerset mit Einlaufdüse (0181016)

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
0100480	ABS-Reduzier-Schlauchtülle 1 ½" AG x 38/32 mm, PN10	1
0181068	Frontrahmen	1
0181069	Dichtung	1
0181070	Vakuumpatte	1
0181074	Filterkorb	1
0181075	Skimmer-Wehr mit Schaumstoff	1
0181076	ABS-Einlaufdüse weiß inkl. Dichtung	1
0181078	Abdeckblende	1



0181076



0181016



0100480



0181068



0181069



0181070



0181074



0181075



0181076



0181078



Schwimmbadlampe PAR56 LED

- Lumen: 2000
- Ø 177 mm
- Einbautiefe: 107 mm

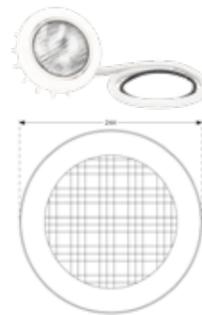
Art.-Nr.	Leistung	Spannung	Farbe	Typ	VPE
7002332	20,0 W	12 V	kaltweiß	LED	1



Schwimmbadlampe PAR56 LED RGB

- multicolor
- Ø 175 mm
- Einbautiefe: 105 mm

Art.-Nr.	Leistung	Spannung	Farbe	Typ	VPE
7002329	12,0 W	12 V	RGB	LED, RGB	1



Unterwasserscheinwerfer PAR 56 mit Leuchtmittel

- Material: ABS
- inkl. 2,3 m Kabel
- mit Edelstahl-Gewindebuchsen
- für Folienbecken
- komplett mit Nische
- inkl. 90 cm langes Kabelschutzrohr mit 2 Quetschverschraubungen 3/4"

Art.-Nr.	Leistung	Spannung	Farbe	Typ	VPE
0181340M	16,5 W	12 V	weiß	LED	1



Unterwasserscheinwerfer PAR 56 ohne Leuchtmittel

- ohne Leuchtmittel
- inkl. 90 cm langes Kabelschutzrohr
- Material: ABS
- exkl. 2,3 m Kabel
- mit Edelstahl-Gewindebuchsen
- für Folienbecken
- komplett mit Nische
- inkl. 90 cm langes Kabelschutzrohr mit 2 Quetschverschraubungen

Art.-Nr.	Leistung	Spannung	Farbe	Typ	VPE
0181343	-	-	weiß	PAR 56	1



Trafo für Unterwasserbeleuchtung

- CE geprüft
- IP55

Art.-Nr.	Typ	Leistung	Spannung	VPE
0181714	A	50 W	12 V	1
0181715	B	100 W	12 V	1
0181716	C	150 W	12 V	1
0181278	E	300 W	12 V	1
0181390	F	600 W	12 V	1



Empfänger für Fernbedienung

- Universal-EIN/AUS

Art.-Nr.	Typ	Leistung	VPE
7002330	UWS	max. 600 W	1



Fernbedienung für LED Unterwasserscheinwerfer

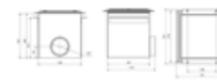
- Universal-EIN/AUS

Art.-Nr.	VPE
7002331	1



Edelstahl-Bodenablauf

- verhindert stehendes Wasser am Beckenboden
- geeignet für alle Arten von Pools
- poliertes Frontgitter
- säurebeständiger Edelstahl
- empfohlene Durchflusskapazität max. 20 m³/h



Art.-Nr.	Dimension	Anschluss	Material	Typ	VPE
0181663	2"	AG	Edelstahl	komplett mit Flansch	1



Edelstahl-Einlaufdüse-Universal zum Nachrüsten

- Verankerungsbügel
- einstellbarer Durchfluss
- zur Montage in einem Betonbecken mit Gussrohren
- säurebeständiger Edelstahl
- empfohlene Durchflusskapazität max. 15 m³/h

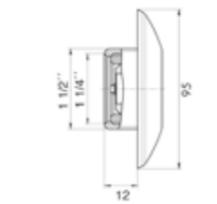
Art.-Nr.	Dimension	Anschluss	VPE
0181657M	50/63 mm	Widerhaken	1



Edelstahl-Einlaufdüse AG

- Material: Edelstahl
- für Folienbecken

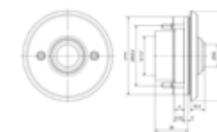
Art.-Nr.	Dimension	Anschluss	Material	Gewindelänge	VPE
0183138M	1 1/2"	AG	Edelstahl	12 mm	1
0183139M	1 1/2"	AG	Edelstahl	18 mm	1



Edelstahl-Einlaufdüse IG

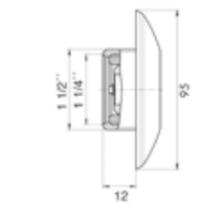
- Material: Edelstahl
- für Folienbecken

Art.-Nr.	Dimension	Anschluss	Material	VPE
0181658	1 1/2"	IG	Edelstahl	1



Edelstahl-Mauerdurchführung

- Material: Edelstahl
- für Folienbecken
- inkl. Dichtflansch

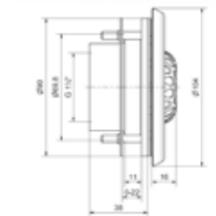


Art.-Nr.	Dimension	Anschluss	Material	Baulänge	VPE
0181656	1 1/2"	IG	Edelstahl	290 mm	1



Edelstahl-Saugdüse

- Material: Edelstahl
- für Folienbecken



Art.-Nr.	Dimension	Anschluss	Material	VPE
0181661	1 1/2"	IG	Edelstahl	1



Edelstahl-Breitmaulskimmer V2A

- säurebeständiger Edelstahl
- polierte Vorderseite
- großer Siebkorb mit hoher Kapazität
- höherer Wasserstand und größere Badetiefe
- Endlos-Pool-Effekt

Art.-Nr.	Maße	Durchfluss	VPE
0181654M	387,5 x 109 mm	max. 12 m³/h	1



Edelstahl-Schachtdeckel V2A

- einfache Öffnung durch die individuell verstellbaren Gasdruckfedern
- geruchs- und weitgehend wasserdicht
- Abflusstutzen für das Regenwasser
- oben am Deckel mit versenkbarem Edelstahlgriff
- verstärkte Innenwanne für den Einbau von Naturstein, Keramik, WPC, Fliesen etc.
- inkl. Befestigungsmaterial (Dübel und Schrauben)

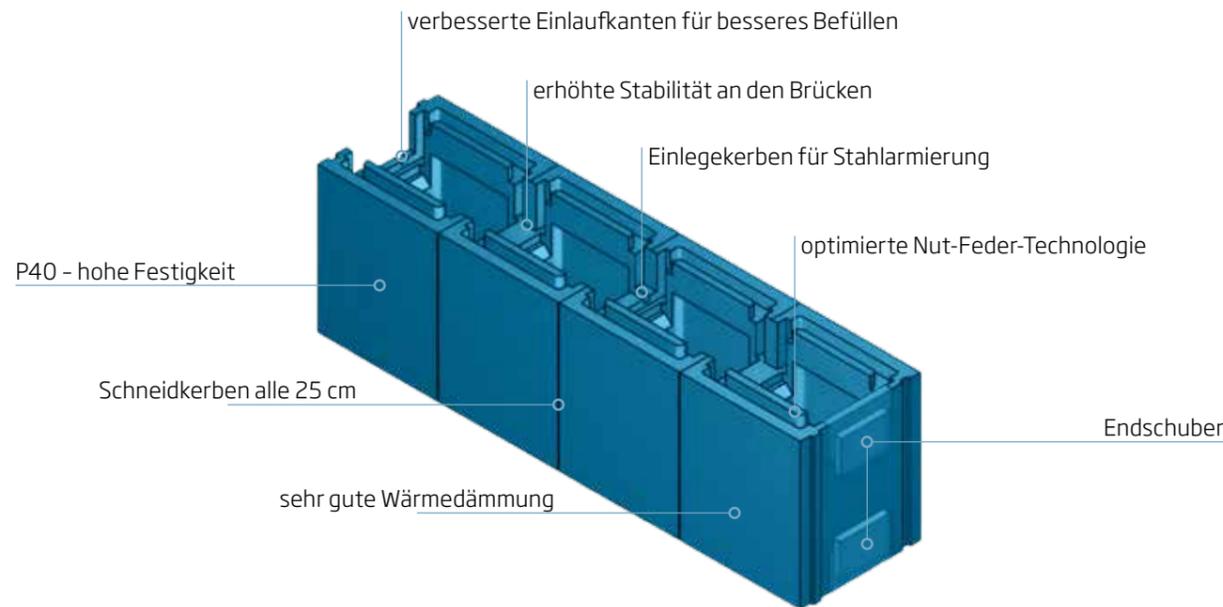
* Maßzeichnung gerne auf Anfrage

Art.-Nr.	Typ	Innenabmessung	VPE
0181602M	Schachtdeckel V2A, EN 124	800 x 800 mm	1

Einbauteile & Poolsteine

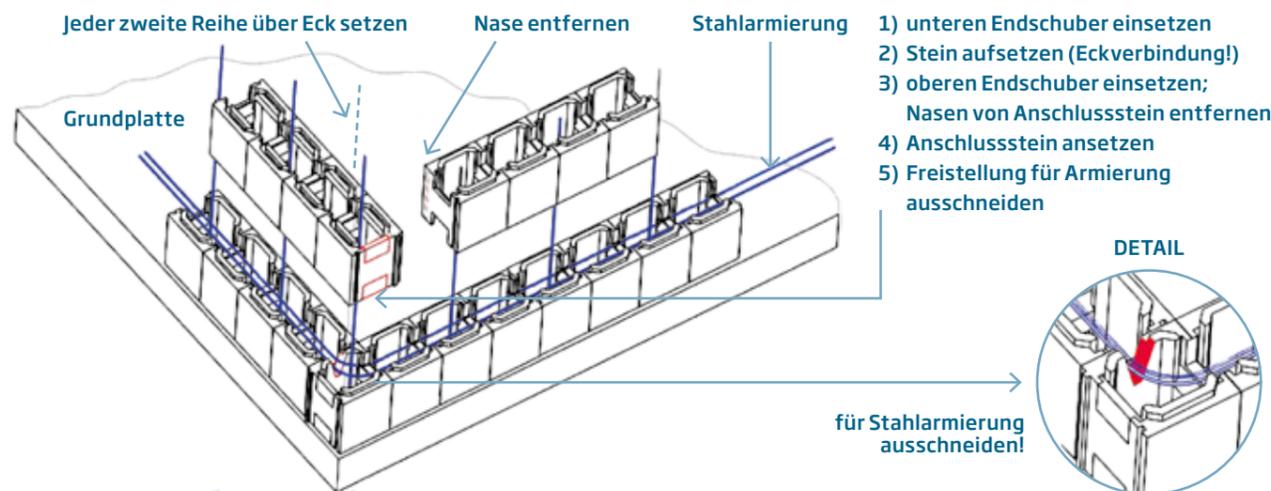
Vorteile der EPS-Poolsteine

- gute Steifigkeit und schnelle Verarbeitung durch bewährte Steckkonstruktion
- immer im Versatz verbaubar, kein Zusammenhängen mit Kabelbinder von geraden und runden Steinen notwendig
- einfaches Versetzen der Einbauteile (Skimmer, etc.)
- trittfeste Hakenfalzplatten bieten eine optimale Isolierung des Beckenboden
- Bogensteine ermöglichen Römerstufen und individuelle Beckenformen
- glatte Innenwände und optimale Isolierung
- unter bestimmten Voraussetzungen mit Fertigbeton mittels Pumpe bis 200 cm Beckenhöhe befüllbar
- Einhängeprofil des Innentanks ermöglicht dem Schwimmbadbesitzer den Folientank wieder problemlos nach Verschleiß selbst auszutauschen
- Doppeldichte-Bausteine haben eine sehr hohe druckfeste Schicht an der Beckeninnenseite



Materialbedarf MAITEC Stein (0182660M) und „Strong“ (0180433M)

Beckeninnenmaß	6 x 3 x 1,5 m	6 x 3,5 x 1,5 m	7 x 3,5 x 1,5 m	8 x 3,5 x 1,5 m	8 x 4 x 1,5 m	9 x 4 x 1,5 m	10 x 4 x 1,5 m
Stückzahl Steine	100	105	115	125	130	140	150
Stückzahl Endschuber	20 Paar	20 Paar	20 Paar	20 Paar	20 Paar	20 Paar	20 Paar



Einbauteile & Poolsteine

EPS-Stein MAITEC

- Farbe: weiß/blau
- P = Materialhärte
- sehr gute Wärmedämmung
- hohe Festigkeit

Art.-Nr.	Typ	Qualität	Länge	Breite	Höhe	VPE/Palette
0182660M	EPS-Stein	P 40	100 cm	25 cm	30 cm	45

EPS-Stein Strong

- Farbe: blau
- P = Materialhärte
- sehr gute Wärmedämmung
- hohe Festigkeit durch verstärkte P80-Innenwand

Art.-Nr.	Typ	Qualität	Länge	Breite	Höhe	VPE/Palette
0180433M	EPS-Stein	P 25/P 80	100 cm	25 cm	30 cm	45
0182666M	verstärkt grün	P25/P80	100 cm	25 cm	25 cm	49

Endschuber

- 1 Paar
- für alle EPS-Steine sowie Rundbogensteine geeignet

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE/Palette
0182670M	Endschuber 1 Paar weiß/blau	144

EPS-Rundbogenstein

- Farbe: blau
- P = Materialhärte
- sehr gute Wärmedämmung
- hohe Flexibilität durch freie Radienauswahl

Art.-Nr.	Typ	Qualität	Länge	Breite	Höhe	VPE/Palette
0182675M	EPS-Stein	P 30	100 cm	25 cm	30 cm	45

Radiuskeil

- für Rundbogenstein

Art.-Nr.	Radius	Qualität	VPE/Palette
0182680M	0 m	P 25	180
0182681M	1 m	P 25	122
0182682M	1,25 m	P 25	122
0182683M	1,5 m	P 25	138
0182684M	2 m	P 25	144
0182685M	2,5 m	P 25	151
0182686M	3 m	P 25	151
0182687M	3,5 m	P 25	157
0182688M	5 m	P 25	157
0182689M	7 m	P 25	164

EPS-Stein Gigant

- Farbe: weiß
- P = Materialhärte
- sehr gute Wärmedämmung und hohe Festigkeit
- schnellere Aufbauzeit durch größere EPS-Blöcke

Art.-Nr.	Typ	Qualität	Länge	Breite	Höhe	VPE/Palette
0182667M	EPS-Stein	P 40	125 cm	25 cm	50 cm	20

Endschuber Gigant

- 1 Paar

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE/Palette
0182692M	Endschuber 1 Paar weiß Gigant	639

EPS-Hakenfalzplatte Strong

- Farbe: weiß/blau
- P = Materialhärte
- gute Steifigkeit und schnelle Verarbeitung durch bewährte Steckkonstruktion
- sehr hohe Bodenfestigkeit durch P80-Innenschicht

Art.-Nr.	Typ	Qualität	Länge	Breite	Höhe	VPE/Palette
0182705M	Hakenfalzplatte	P 25/P 80	100 cm	50 cm	5 cm	100

EPS-Überlaufrinne für EPS-Stein Gigant

- geeignet für die EPS-Steine Gigant
- Montage mittels Flexkleber/Mörtel
- dadurch einfache Nivellierung der Überlaufrinne
- folienbeschichtetes Einhängblech gewährleistet schnelle und dichte Folienmontage

Art.-Nr.	Typ	Qualität	Länge	Breite	Höhe	VPE/Palette
0182650M	gerade	EPS100	100 cm	27 cm	17 cm	56
0182651M	Eckstein	EPS100	102 cm	27 cm	17 cm	56

EPS-Überlaufrinne für EPS-Stein MAITEC

- Geeignet für EPS-Stein MAITEC
- Montage mittels Flexkleber/Mörtel
- Dadurch einfache Nivellierung der Überlaufrinne
- Folienbeschichtetes Einhängblech gewährleistet schnelle und dichte Folienmontage

Art.-Nr.	Typ	Qualität	Länge	Breite	Höhe	VPE/Palette
0182648M	gerade	EPS100	100 cm	27 cm	16,5 cm	56
0182649M	Eckstein	EPS100	102 cm	27 cm	16,5 cm	56

Rinnenblech für Überlaufrinnenmodul

- Material: Metall
- folienbeschichtet

Art.-Nr.	Dimension	Länge	Farbe	VPE
0182652M	28 x 12 cm	2000 mm	adria blau	1



EPS-Treppen Modul Trapezterappe

- einfache Montage mittels Verklebung an Fundament und Seitenwand
- Trittstufen verstärkt

Art.-Nr.	Typ	Länge	Breite	Höhe	VPE
0180417M	4 Stufen	150 cm	150 cm	130 cm	1



EPS-Treppen Modul Eckterappe 45°

- einfache Montage mittels Verklebung an Fundament und Seitenwand
- Trittstufen verstärkt

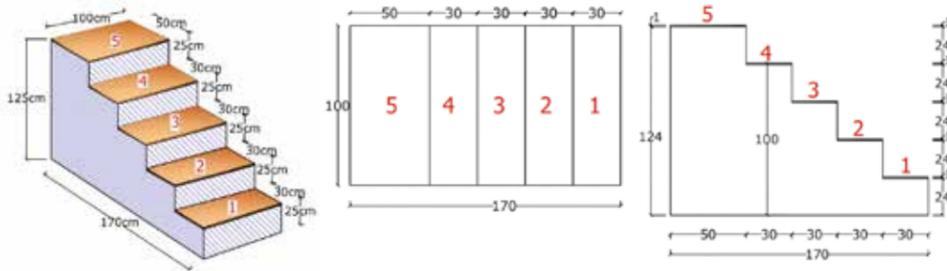
Art.-Nr.	Typ	Länge	Breite	Höhe	VPE
0180416M	4 Stufen	170 cm	170 cm	130 cm	1



EPS-Treppenmodul gerade

- einfache Montage mittels Verklebung an Fundament und Seitenwand
- Trittstufen verstärkt

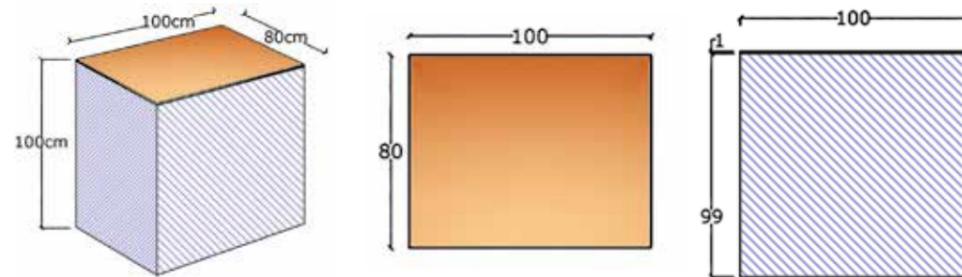
Art.-Nr.	Typ	Länge	Breite	Höhe	VPE
0180419M	5 Stufen	170 cm	100 cm	125 cm	1



Adapter zu EPS-Treppenmodul gerade

- einfache Montage mittels Verklebung an Fundament und Seitenwand
- Sitzfläche verstärkt

Art.-Nr.	Typ	Länge	Breite	Höhe	VPE
0180420M	Adapter	100 cm	80 cm	100 cm	1



SUPRA



Poolfolie PVC ELBE Pool Surface SUPRA

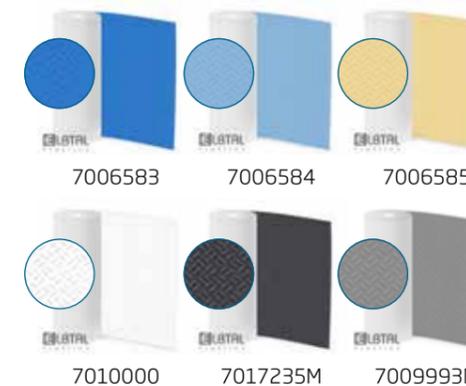
SUPRA ist eine gewebeverstärkte Schwimmbadbahn mit einer hochwertigen Oberflächenveredelung zum Schutz gegen Flecken und Verfärbungen.

- fleckenbeständig
- chlorbeständig
- oberflächenversiegelt
- einfach zu reinigen
- Länge: 25 m Rollen
- Stärke: 1,5 mm



Art.-Nr.	Farbe	Breite	Typ	VPE
7006577	adria blau	1,65 m	SBG 150 Supra	25 m
7006578	adria blau	2 m	SBG 150 Supra	25 m
7006579	hellblau	1,65 m	SBG 150 Supra	25 m
7006580	hellblau	2 m	SBG 150 Supra	25 m
7006581	sand	1,65 m	SBG 150 Supra	25 m
7006582	sand	2 m	SBG 150 Supra	25 m
7010000	weiß	1,65 m	SBG 150 Supra	25 m
7010001	weiß	2 m	SBG 150 Supra	25 m
7017235M	anthrazit	1,65 m	SBG 150 Supra	25 m
7017236M	anthrazit	2 m	SBG 150 Supra	25 m
7009993M	grau	1,65 m	SBG 150 Supra	25 m
7009994M	grau	2 m	SBG 150 Supra	25 m

CLASSIC NON-SLIP



Trittschutzfolien PVC ELBE Pool Surface SUPRA

Classic Non-Slip Trittschutzbahnen sorgen durch ihre strukturierte Oberfläche für Trittsicherheit auf Stufen, Treppen, in Kinderplansch- und Durchschreitebecken. Dies gelingt durch unsere, im Bereich der Schwimmbadbahnen einzigartige, Reiskornprägung. Ein angenehmes Gefühl beim Laufen oder Sitzen und eine einfache Reinigung sind weitere Vorteile dieser Prägung. Die Oberfläche lässt sich problemlos per Hand oder mit einem Reinigungsroboter säubern.

- Trittschutzklasse C
- gewebeverstärkt
- Dicke: 1,9 mm
- Rollenlänge: 10 m



Art.-Nr.	Farbe	Breite	Typ	VPE
7006583	adria blau	1,65 m	STG 200	10 m
7006584	hellblau	1,65 m	STG 200	10 m
7006585	sand	1,65 m	STG 200	10 m
7010050	weiß	1,65 m	STG 200	10 m
7016440M	anthrazit	1,65 m	STG 200	10 m
7008906	grau	1,65 m	STG 200	10 m



Poolfolie PVC ELBE Pool Surface Anthrazit

PEARL ist eine mit Perlglanz beschichtete und bedruckte gewebeverstärkte Schwimmbadbahn mit einer hochwertigen Oberflächenveredlung zum Schutz gegen Flecken und Verfärbungen.

- atemberaubende Reflexionsoptik
- fleckenbeständig
- einfach zu reinigen
- chlorbeständig
- Länge: 25 m Rollen
- Stärke: 1,6 mm



7017275M



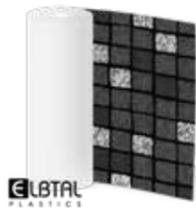
7008904M



7009999

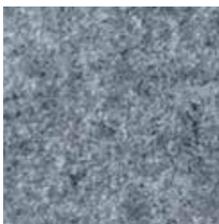


7008905

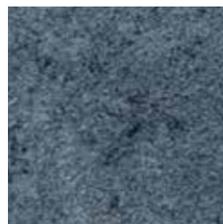


7017293M

Neue Poolfolien der Serie SOLID & UNIQUE auf Anfrage erhältlich!



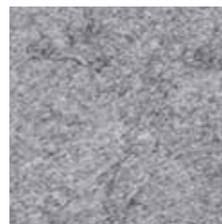
SOLID Graphite



SOLID Lava



SOLID Amber



SOLID Moon



UNIQUE Dolomite Grey



UNIQUE Tuscany Sand



UNIQUE Cyprus Green

Art.-Nr.	Farbe	Breite	Typ	VPE
7017275M	bluepearl	1,65 m	SBGD 160 Supra	25 m
7008904M	sandpearl	1,65 m	SBGD 160 Supra	25 m
7009999	whitepearl	1,65 m	SBGD 160 Supra	25 m
7008905	blackpearl	1,65 m	SBGD 160 Supra	25 m
7017293M	silver black	1,65 m	SBGD 160 Supra	25 m



Poolfolie PVC ELBE Pool Surface ELITE

elite® überzeugt mit ihren überragenden Oberflächeneigenschaften im Schwimmbadmarkt und mit der besten derzeit verfügbaren Anti-Flecken- und Verfärbungsbeständigkeit.

- EXTREM fleckenbeständig
- EXTREM UV-beständig
- EXTREM chlorbeständig
- EXTREM leicht schweißbar
- EXTREM einfach zu reinigen
- Länge: 25 m Rollen
- Stärke: 1,5 mm



7017250M



7017252M



7017251M



7017253M



7017254M

Art.-Nr.	Farbe	Breite	Typ	VPE
7017250M	deep sea	1,65 m	ELITE	25 m
7017268M	deep sea	2 m	ELITE	25 m
7017252M	blue sky	1,65 m	ELITE	25 m
7017267M	blue sky	2 m	ELITE	25 m
7017251M	sand beach	1,65 m	ELITE	25 m
7017266M	sand beach	2 m	ELITE	25 m
7017253M	arctic white	1,65 m	ELITE	25 m
7017265M	arctic white	2 m	ELITE	25 m
7017254M	grey rock	1,65 m	ELITE	25 m
7017269M	grey rock	2 m	ELITE	25 m



ELITE Trittschutzfolien PVC ELBE Pool Surface ELITE

elite® überzeugt mit ihren überragenden Oberflächeneigenschaften im Schwimmbadmarkt und mit der besten derzeit verfügbaren Anti-Flecken- und Verfärbungsbeständigkeit.

- EXTREM fleckenbeständig
- EXTREM UV-beständig
- EXTREM chlorbeständig
- EXTREM leicht schweißbar
- EXTREM einfach zu reinigen
- Länge: 10 m Rollen
- Stärke: 1,9 mm



7017255M



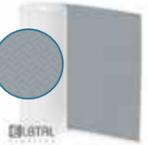
7017257M



7017256M



7017258M



7017259M

Art.-Nr.	Farbe	Breite	Typ	VPE
7017255M	deep sea	1,65 m	ELITE	10 m
7017257M	blue sky	1,65 m	ELITE	10 m
7017256M	sand beach	1,65 m	ELITE	10 m
7017258M	arctic white	1,65 m	ELITE	10 m
7017259M	grey rock	1,65 m	ELITE	10 m



Poolfolie PVC MOTION

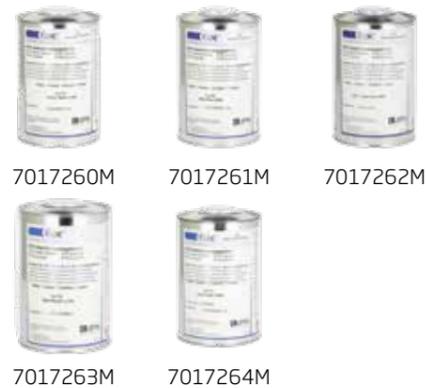
Elite® motion vereint hervorragende Produkteigenschaften mit einer einzigartigen stilvollen 3D-Oberfläche. Die strukturierte Poolfolie punktet nicht nur mit einem ultimativen Schutz vor Verschmutzungen entlang der Wasserlinie, sondern überzeugt vor allem auch mit ihrer extremen UV- und Farbbeständigkeit.

- leistungsstarke Poolfolie mit einzigartiger Gewebestruktur
- hochwertige Schutzschicht
- stilvolle haptische Oberflächenstruktur
- Trittschutz
- ultimativer Schutz entlang der Wasserlinie
- extreme Beständigkeit gegen Ausbleichen & Verfärbungen
- hervorragende Planlage im Becken
- geringste Rauchgasemissionen beim Verschweißen
- Länge: 21 m Rollen
- Stärke: 2,1 mm



Art.-Nr.	Farbe	Breite	Typ	VPE
0180814M	black stone	1,65 m	Motion	21 m
0180813M	grey rock	1,65 m	Motion	21 m
0180812M	sand beach	1,65 m	Motion	21 m
0180811M	arctic white	1,65 m	Motion	21 m

Flüssigfolie



Flüssigfolie PVC Elite & Motion

Entdecken Sie die PVC ELBE elite® Flüssigfolie - Ihre Lösung für zuverlässigen Oberflächenschutz und kreative Gestaltung. Mit langlebigem Schutz vor Witterung, UV-Strahlen und Kratzern bietet unsere Flüssigfolie Vielseitigkeit und einfache Anwendung.

- gemäß: UN2056

Art.-Nr.	Farbe	Inhalt	Typ	VPE
7017260M	arctic white	0,95 l	ELITE	6
7017261M	blue sky	0,95 l	ELITE	6
7017262M	deep sea	0,95 l	ELITE	6
7017263M	sand beach	0,95 l	ELITE	6
7017264M	grey rock	0,95 l	ELITE	6

Flüssigfolie



Flüssigfolie PVC ELBE Supra & Classic

PVC-Flüssigfolie für PVC-Schwimmbadfolie zum Versiegeln der Schweißnähte von PVC-Schwimmbad- und Dichtungsbahnen bindet durch Verdunstung des Lösungsmittels an der Luft ab und bildet einen festen Verbund mit der Folie.

- gemäß: UN2056

Art.-Nr.	Farbe	auch passend für	VPE
7006586	adria blau		6
7006587	hellblau		6
7006588	sand	sand pearl	6
7010003	weiß	white pearl	6
7008907	anthrazit	black pearl	6
7013932	grau	island santorini	6
7013867	grün		6
0180046M	dunkelgrün		6
7017243M	schiefergrau		6

Spritzflasche

- Nahtversiegelung inkl. Düse

Art.-Nr.	Inhalt	VPE
7006798	0,5 l	1

Quellschweißmittel

- Zubehör für alle PVC-Folien

Art.-Nr.	Inhalt	VPE/Karton
7017242M	1 l	6

Sprühkleber

- Temperaturbeständigkeit < 75 °C
- hohe Klebkraft
- geeignet für Polystyrol (Styropor)
- sehr ergiebig
- sehr schnell aushärtend
- einfache und saubere Handhabung
- frei von chlorierten oder aromatisierten Lösemitteln

Art.-Nr.	Inhalt	Farbe	VPE/Karton
0149190M	0,5 l	transparent	12

Elbe Thermokleber

- zum Kleben von Folien auf Trittschufen

Art.-Nr.	Inhalt	Typ	VPE
7017358M	4,5 kg	ohne Pinsel	1

Teichfolie

Teich- Naturpoolfolie PVC ELBE

ELBE Teichfolien sind optimal für Teiche und Naturpools geeignet. Sie sind alterungsbeständig, stabilisiert gegen UV-Strahlung, verschweißbar, frei von Blei, Cadmium und Bioziden und daher unbedenklich für Fische, Wasserlebewesen und Pflanzen.

- fisch- und pflanzenverträglich
- witterungs- und kältebeständig
- UV-resistent
- weniger Biofilm durch glatte Oberfläche
- fleckenbeständig
- gemäß ÖNORM L1128
- gewebeverstärkt



Art.-Nr.	Farbe	Breite	Länge	Stärke	Typ	VPE
7010046*	grün	2 m	15 m	1,45 mm	ELBE ohne Gewebeverstärkung	25 m
7006590	grün/schwarz	2 m	25 m	1,5 mm	ELBE mit Gewebeverstärkung	25 m
0180040M	dunkelgrün	1,65 m	25 m	1,5 mm	PEARL	25 m
0180041M	schiefergrau	1,65 m	25 m	1,5 mm	PEARL	25 m
0180042M	oliv	2 m	25 m	1,5 mm	SUPRA	25 m
0180043M	schiefergrau	2 m	25 m	1,5 mm	SUPRA	25 m
7010047	grün	1,65 m	10 m	2 mm	Trittschutzfolie	25 m

* Diese Folie ist nicht gewebeverstärkt und entspricht nicht der ÖNORM



PVC-Folien Anschweißtafel

- Material: Metall
- folienbeschichtet

Art.-Nr.	Breite	Länge	Farbe	VPE
7010986M	1000 mm	2000 mm	adria blau	30

PVC-Folien Anschweißstreifen

- Material: Metall
- folienbeschichtet

Art.-Nr.	Breite	Länge	Farbe	VPE
7010947M	50 mm	2000 mm	adria blau	10

PVC-Folienwinkel innen

- Material: Metall
- folienbeschichtet

Art.-Nr.	Maße	Länge	Farbe	VPE
7010945M	50 x 50 mm	2000 mm	adria blau	10
7010943M	80 x 20 mm	2000 mm	adria blau	10

PVC-Folienwinkel außen

- Material: Metall
- folienbeschichtet

Art.-Nr.	Maße	Länge	Farbe	VPE
7010946M	50 x 50 mm	2000 mm	adria blau	10
7010944M	80 x 20 mm	2000 mm	adria blau	10

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
0080558M	Hammerschlagniete AL/A2 4,8 x 35	50/500
0080559M	Hammerschlagniete AL/A2 4,8 x 50	50/500



0080558M



Schweißunterlegstreifen

- passend für Foliestumpfschweißungen als Unterlage

Art.-Nr.	Dimension	Länge	Farbe	VPE
7017359M	150 x 1,5 mm	25 m	sand	1



PES-B-Kunstfaservlies

- Material: Polyester
- Stärke: 1,5 mm
- gemäß DIN 4102 B2 (bohrbar)
- verrottungsfest und UV-beständig

Art.-Nr.	Breite:	Typ	Länge	VPE/Palette
7010227	2 m	300 g/m ²	50 m	6 Rollen
7010226	2 m	500 g/m ²	50 m	5 Rollen



PES-Kunstfaservlies TF-bohrbar

- Material: Polyester
- Stärke: 1,5 mm
- gemäß DIN 4102 B2 (bohrbar)
- verrottungsfest und UV-beständig
- mechanisch vernadeltes und detektorgeprüftes Stapelfaservlies aus 100 % Polyesterfasern

Art.-Nr.	Breite:	Typ	Länge	VPE/Palette
0180006M	1,5 m	300 g/m ²	50 m	6 Rollen



PP-Kunstfaservlies

- Material: Polyester
- Dicke: 1,2 mm
- Vliesstoff mechanisch verfestigt aus PP / PET
- beidseitig kalandert
- Robustheitsklasse: GRK 3

Art.-Nr.	Breite:	Typ	Länge	VPE
0180007M	2 m	150 g/m ²	100 m	100



PES B Kunstfaservlies fungizid

- PES B Kunstfaservlies fungizid 300 g/m² hellgrün 50 x 1,5 m
- bohr- & schraubfest
- Dicke 1,5 mm
- antibakteriell

Art.-Nr.	Breite	Typ	Länge	VPE/Palette
7010230M	1,5 m	300 g/m ²	50 m	6 Rollen
7010231M	2,0 m	300 g/m ²	50 m	6 Rollen



Solarabdeckung Standard

Art.-Nr.	Breite	Typ	Rollenlänge	VPE
0181820	3 m	400 micron	50 m	1
0181821	4 m	400 micron	50 m	
0181822M	6 m	400 micron	50 m	



Solarabdeckung Sol+Guard

- klare Oberfläche, durchscheinend, Unterseite getönt für mehr Solareffizienz

Art.-Nr.	Breite	Typ	Rollenlänge	VPE
0181833	4 m	500 micron	50 m	1



Aufrollvorrichtung

- Solarabdeckungs-Aufroller mit Edelstahlrahmen
- fahrbar
- handlicher, stabiler Aufroller für das Aufrollen und Bewegen der Solarabdeckung
- inklusive Bänder-Set zur Befestigung Ihrer Abdeckung auf dem Aufroller
- maximale Breite: 6,5 m
- für Poolbreite mind. 4 m / max. 5,55 m

Art.-Nr.	Gewicht	VPE
0181130	14 kg	1



0181131

Ersatzteile

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
0181131	Ersatzbänder-Set für Aufrollvorrichtung	1



0180414M



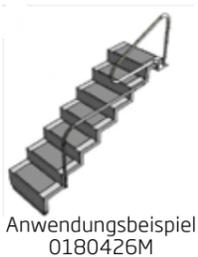
0180422M



0180421M



0180423M



Treppe Eleganz 60 "U" lang

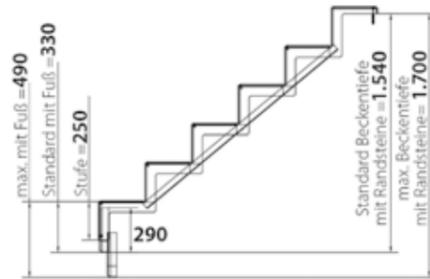
Die Eleganz 60 "U" Treppe ist unabhängig von der Oberfläche, sie steht im Poolwasser und eignet sich für alle Pooltypen - ob Folie, Beton mit Fliese, Metall oder Kunststoff. Die Treppe ist auch nachträglich in fertige Pools montierbar.



5-stufig mit Plattform, lang, für den Einbau mit 2 Schrauben auf dem oberen Randstein. Steht auf dem Boden, ohne Befestigung. Handlauf ist wählbar aus 2 verschiedenen Varianten.



Verstellbarer Fuß zur Anpassung an die Beckentiefe. Bei der langen Ausführung von 1.540-1.640 mm. Inkl. Anfahrbügel für Bodensauger.



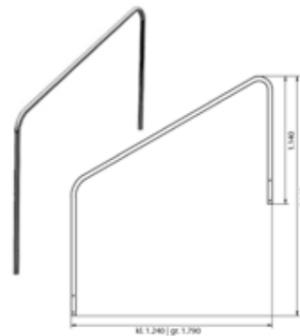
Treppe Eleganz 60 lang

Alle Treppen haben eingebaute Gewichte, die das Aufschwimmen verhindern. Montage-material und Anleitung liegen bei.

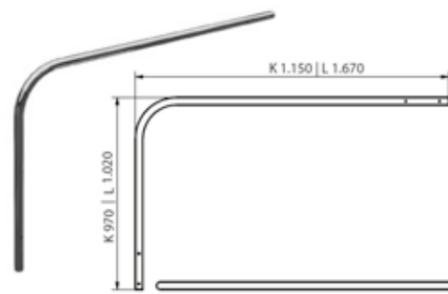
Art.-Nr.	Typ	Maße	Gewicht	Farbe	VPE
0180414M	60 "U" lang	600 x 1.580 mm	80 kg	azurblau	1
0180422M	60 "U" lang	600 x 1.580 mm	80 kg	silbergrau	1
0180421M	60 "U" lang	600 x 1.580 mm	80 kg	weiß	1
0180423M	60 "U" lang	600 x 1.580 mm	80 kg	granit	1

Handlauftypen aus V4A

Handläufe sind für den Einstieg in einen Pool vorteilhaft, sie bieten neben den strukturierten und rutschfesten Stufen der Reku-Einstiegtreppen die leichte bis perfekte Einstiegshilfe. Sie sind auf dem Beckenrand oder an der Einstiegstreppe befestigt.



0180424M



0180426M

Art.-Nr.	Typ	Material	Höhe (max.)	Länge (max.)	VPE
0180424M	Universal	V4A, poliert	2140 mm	1790 mm	1
0180426M	Eleganz 60	V4A, poliert	1020 mm	1670 mm	1



Griffbogen Typ B

- Edelstahl V4A
- poliert
- Holm Ø 40 mm
- mit durchgehender Flanschplatte

Art.-Nr.	Höhe	Ausladung	Gewicht	VPE
0182280M	750 mm	520 mm	9,6 kg	1



V4A-Griffbogen Typ M

- Edelstahl V4A
- poliert
- Holm Ø 40 x 2 mm

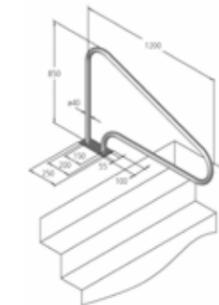
Art.-Nr.	Höhe	Ausladung	Gewicht	VPE
0182283M	850 mm	1200 mm	9,6 kg	1



V4A-Griffbogen Typ L

- Edelstahl V4A
- poliert
- Holm Ø 43 mm

Art.-Nr.	Höhe	Ausladung	Gewicht	VPE
0182176M	850 mm	1200 mm	9,6 kg	1





Edelstahl-Tiefbeckenleiter enge Ausladung

- Holm und Stufen aus Edelstahl, poliert
- Holm Ø 43 mm
- Auftritttiefe 80 mm
- senkrechter Stufenabstand 250 mm
- Ausladung hinter Beckenkante ca. 180 mm
- Holmhöhe über dem Beckenrand ca. 630 mm

Art.-Nr.	Typ	Länge	Gewicht	VPE
0182423	3 Stufen	959 mm	11 kg	1
0182425	4 Stufen	1224 mm	12 kg	1
0182427	5 Stufen	1489 mm	14 kg	1



Edelstahl-Tiefbeckenleiter weite Ausladung

- Holm und Stufen aus Edelstahl, poliert
- Holm Ø 43 mm
- Auftritttiefe 80 mm
- senkrechter Stufenabstand 250 mm
- Ausladung hinter Beckenkante ca. 480 mm
- Holmhöhe über dem Beckenrand ca. 630 mm

Art.-Nr.	Typ	Länge	Gewicht	VPE
0181012	3 Stufen	959 mm	12 kg	1
0181013	4 Stufen	1224 mm	13,5 kg	1
0181173	5 Stufen	1489 mm	14 kg	1



Leiter-Montage-Set komplett mit Schrauben

- Flanschbefestigung Ø 43 mm (Paar) Edelstahl V4A

Art.-Nr.	Typ	VPE
0181185	2 Klemmstutzen (d37 mm) mit Bodenflansch 2 Rosetten (d115 mm) 2 Dichtungen	1



Kippgelenk-Flanschbefestigung

- Flanschbefestigung Ø 43 mm (Paar) Edelstahl V2A

Art.-Nr.	Typ	VPE
0181187	Kippgelenk-Flanschbefestigung	1



Edelstahl-Leiter Marina Öffentlich

- für den öffentlichen Bereich
- Ö-Norm und DIN
- Holm und Stufen aus Edelstahl poliert
- Holm Ø 40 x 2 mm
- Auftritttiefe 80 mm
- die oberste Stufe als Sicherheitsstufe: 180 mm Auftritttiefe
- senkrechter Stufenabstand 250/280 mm
- Ausladung hinter Beckenkante ca. 450 mm
- Holmhöhe über dem Beckenrand ca. 750/950 mm
- Holme auf dem Beckenrand ausgestellt auf 800 mm

Art.-Nr.	Typ	Mindestbeckentiefe	Gewicht	VPE
7012019	4 Stufen	1340 mm	24 kg	1
7012020M	5 Stufen	1620 mm	26 kg	1



Solardusche Big Happy

- inkl. Fußdusche
- INOX Blende
- Maße (LxBxH): 260 x 290 x 2.180 mm

Art.-Nr.	Anschluss	Arbeitsdruck	Wassertank	Farbe	VPE
0182600M	¾" AG	max. 2,5 bar	40 l	anthrazit	1



Solardusche Happy XL

- inkl. Fußdusche
- Material: Polyethylen HD
- Maße (BxTxH): 225 x 255 x 2.200 mm

Art.-Nr.	Anschluss	Arbeitsdruck	Wassertank	Farbe	VPE
0182601M	½" AG	max. 2,5 bar	35 l	anthrazit	1



Solardusche Happy One

- inkl. Fußdusche
- Material: Polyethylen HD
- Maße (BxTxH): 170x 225 x 2.100 mm

Art.-Nr.	Anschluss	Arbeitsdruck	Wassertank	Farbe	VPE
0182603M	½" AG	max. 2,5 bar	20 l	anthrazit	1



Luxury-Liege PE-HD

- Material: verchromter Boden/ HD-Polyethylen
- ergonomische Form

Art.-Nr.	Höhe	Länge	Farbe	VPE
0182605M	75 cm	171 cm	anthrazit	1



Solardusche MAYA

- Edelstahlkörper V2A geschliffen
- inkl. Kopfbrause und Bodenplatte
- Höhe: 2.090 mm

Art.-Nr.	Anschluss	Arbeitsdruck	Wassertank	Farbe	VPE
0181174M	½" IG	max. 2,5 bar	25 l	silber	1



Solardusche TRINIDAD

- INOX Front
- inkl. Kopfbrause und Handbrause
- Höhe: 1.970 mm

Art.-Nr.	Anschluss	Arbeitsdruck	Wassertank	Farbe	VPE
0181190M	½" Klick	max. 2,5 bar	25 l	silber	1



Kalt- Warmwasser Dusche ARUBA

- Edelstahlkörper V2A geschliffen
- Cascadenöffnung als Kopfdusche
- Höhe: 2.138 mm

Art.-Nr.	Anschluss	Farbe	VPE
0181175M	½" IG	silber	1

Kalt- Warmwasser Dusche BALI

- Edelstahlkörper V2A geschliffen
- inkl. Kopf-, Hand- und Fußdusche
- Höhe: 2.280 mm

Art.-Nr.	Farbe	VPE
0181179M	silber	1

Kalt- Warmwasser Dusche KOMODO

- schwarz beschichteter Edelstahl V2A
- inkl. Kopf- und Fußdusche
- Höhe: 2.289 mm

Art.-Nr.	Farbe	VPE
0181180M	schwarz	1

Kalt- Warmwasser Dusche SYLT

- Edelstahlkörper V2A geschliffen
- inkl. Kopf- und Handdusche
- Höhe: 2.289 mm

Art.-Nr.	Anschluss	Farbe	VPE
0181182M	2 x ¾" IG	silber	1

Kalt- Warmwasser Dusche JUIST

- Edelstahlkörper V2A geschliffen
- inkl. Kopf- und Handdusche (Kopfdusche: Ø=200 mm)
- Höhe: 2.300 mm

Art.-Nr.	Anschluss	Farbe	VPE
0181184M	2 x ¾" IG	silber	1

Kalt- Warmwasser Dusche ELBA

- Edelstahlkörper V2A geschliffen
- inkl. Kopf-, Hand- und Fußdusche
- Höhe: 2.175 mm
- mit brauner WPC-Bodenplatte (BxTxH: 750 x 840 x 38 mm)

Art.-Nr.	Anschluss	Farbe	VPE
0181195M	2 x ½" IG	silber	1



* Maßzeichnung
gerne auf Anfrage



7004798



0181690M



* Maßzeichnung
gerne auf Anfrage



7014320



7013501

MAITEC Profi-Skimmer

- Material: PE/PVC-U/Edelstahl
- für den Teich geeignet
- Korb: Edelstahl

Art.-Nr.	Anschluss	Leistung	Grundplatte	Typ	VPE
7004723	63 mm	12 m³/h	395 x 395 mm	klein	1
7004719	75 mm	20 m³/h	490 x 490 mm	mittel	1
7004445	90 mm	30 m³/h		groß	1

Ersatzteile

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
7004798	Skimmerkorb für 7004723	1
0181690M	Skimmerhaube für 7004723	1
7004634	Skimmerkorb für 7004719	1
0181691M	Skimmerhaube für 7004719	1
7013659	Skimmerkorb für 7004445	1

MAITEC Breitmaulskimmer

- Maße: 480 x 500 x 250 mm (L x B x H)
- Laubfänger: Wirbeltierausstieg aus Edelstahl
- passend auch für Styroporsteine
- gemäß ÖNORM L1128: 38 cm Flusskante
- Anschlüsse: inkl. PE-Stutzen

Art.-Nr.	Sauganschluss	Überlaufanschluss	Leistung	Typ	VPE
7011309	63 mm	50 mm	19 m³/h	inkl. PE-Flansch	1

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
7014320	Edelstahl-Folienflansch ohne Schrauben	1

Ersatzteile

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
7013501	Flanschset aus PE, schwarz, inkl. Schrauben	1

Fordern Sie jetzt unsere Broschüre für Duschen, Schwallduschen & Wasserstelen an: info@maitec.at



MAITEC Trennskimmer mit Keschereinschub

- Maße: 480 x 250 x 300 mm (L x B x H)
- passend auch für Styroporsteine
- Flansch beidseitig montierbar
- Zertifikat: ÖNORM L1128
- ohne Flansch

Art.-Nr.	Bypass	Leistung	Typ	VPE
7012037	Bohrung am Boden	16 m³/h	exkl. PE-Flansch	1

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
7014320	Edelstahl-Folienflansch ohne Schrauben	1
7013501	Flanschset aus PE, schwarz, inkl. Schrauben	1



* Maßzeichnung gerne auf Anfrage



7012043M

Ersatzteile

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
7012043M	Skimmerplatte schwarz	1

MAITEC Trennskimmer ohne Keschereinschub

- passend auch für Styroporsteine
- Flansch beidseitig montierbar
- Zertifikat: ÖNORM L1128



* Maßzeichnung gerne auf Anfrage

PE Teich Pumpenskimmer

- integrierter schräger Siebfiltereinsatz für Tierausstieg
- Skimmeröffnung entspricht der ÖNORM L1128
- integrierte Montagelaschen (Links, Rechts & Unten)
- geeignet für den Einsatz mit diversen Teichpumpen



Art.-Nr.	Überlaufstutzen Anschluss	Einsatzbereich	Maße (L x H)	VPE
7012044M	50 mm	5-20 m³/h	480 x 90 mm	1



Messner Schwimmskimmer 140

- großflächige Reinigung der Wasseroberfläche
- beliebig positionierbar
- unabhängig vom Standort der Pumpe
- Anschluss: 1" AG + Tülle d19-20 mm / d25 mm / d32 mm

Art.-Nr.	Durchfluss	für Teichoberflächen bis	erforderliche Wassertiefe	VPE
0199529M	20-50 l/min.	40 m²	mind. 300 mm	1



Messner Schwimmskimmer 200

- großflächige Reinigung der Wasseroberfläche
- beliebig positionierbar
- unabhängig vom Standort der Pumpe
- Anschluss: 1 ¼" IG + 1 ½" IG

Art.-Nr.	Durchfluss	für Teichoberflächen bis	erforderliche Wassertiefe	VPE
0199520M	50-300 l/min.	80 m²	mind. 600 mm	1



Messner Tele Skimmer 200

- großflächige Reinigung der Wasseroberfläche
- Teleskopstativ mit Höhenausgleich von max. 525 mm
- Anschluss: 1 ¼" AG + Tülle d40 mm / d50 mm

Art.-Nr.	Durchfluss	für Teichoberflächen bis	erforderliche Wassertiefe	VPE
0199521M	50-300 l/min.	60 m²	375-900 mm	1



Unterwasserscheinwerfer Type UWL

- Material: Kunststoff/Edelstahl
- 2700 Kelvin

Art.-Nr.	Leistung	Spannung	Farbe	Lumen	VPE
0199587M	5 W	12 V	schwarz/silber	380	1
0199590M	20 W	12 V	schwarz/silber	1180	1

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
0199586M	Wandeinbaugehäuse für 0199587M	1
0199589M	Wandeinbaugehäuse für 0199590M	1



* Maßzeichnung
gerne auf Anfrage

MAITEC Teichbodenablauf

- Material: ABS
- für Teiche aller Art geeignet
- inkl. Schutzkappe
- inkl. Schrauben und Dichtring

Art.-Nr.	Anschluss	Innentopf (Ø)	Abdeckung (Ø)	VPE
0181049	110 mm	220 mm	380 mm	1



Vorfilterkorb universal

- geeignet für zahlreiche trocken aufgestellte Umwälzpumpen in der Teich- und Pooltechnik

Art.-Nr.	Anschluss	VPE
0891942M	d50 mm x 1 1/2" AG	1



PE-Pumpenschacht mit Deckel

- ohne Verrohrung und Pumpe
- optional mit Gasdruckfeder

Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe	VPE
7013502	116,5 cm	85 cm	75 cm	1

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
7004646	Gasdruckfeder für Schächte	1
7004734	Gabel für Gasdruckfeder	1



PE-Pumpenschacht komplettiert mit Pumpe

- Produktion nach Absprache

Art.-Nr.	Typ	Anschluss Saug- & Druckleitung	Länge	Breite	Höhe	VPE
7004611	Groß	50/63 mm	120 cm	80 cm	70 cm	1



Holztechnikschaft

- ohne Verrohrung und Pumpe
- Holztechnikschaft aus österreichischer Lärche

Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe	VPE
7004689	120 cm	90 cm	70 cm	1



Holztechnikschaft komplettiert mit Pumpe

- Produktion nach Absprache

Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe	VPE
7004757	120 cm	90 cm	70 cm	1



GFK-Schacht

- ohne Verrohrung und Pumpe
- ohne Deckel

Art.-Nr.	Größe	Länge	Breite	Höhe	VPE
7004780	250 l	100 cm	76 cm	63 cm	1
7004666	500 l	140 cm	100 cm	63 cm	1
7004667	700 l	140 cm	100 cm	80 cm	1

Bestellen Sie gleich dazu

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
7004510	Deckel 250 l, 104 x 79 cm	1
7004478	Deckel 500 l/700 l, 140 x 104 cm	1



MAITEC Pumpentechnikschacht Standard

- Verwendung: im Bereich Teich- und Gartentechnik, sowie Land- und Wasserbau
- ausgestattet mit 2 Saugleitungen, 3 Druckleitungen, einem Rückschlagventil mit Ablasshahn, einem Manometer und einer Steuerung
- Produktion nach Absprache
- fix und fertige Anschlüsse
- mit Deckel geliefert
- Leitungen sind nach außen gut abgedichtet

Art.-Nr.	Größe	Anschluss Saug- & Druckleitung	Länge	Breite	Höhe	VPE
0950073	250 l	50/63 mm	100 cm	76 cm	63 cm	1
0950070	500 l	50/63 mm	140 cm	100 cm	63 cm	1
0950071M	700 l	63/75 mm	140 cm	100 cm	80 cm	1

Kontaktieren Sie uns für Ihren individuellen Pumpenschacht für Ihr Projekt!

PVC-Injektordüse zur Sauerstoffanreicherung im Wasser



- in jedes System integrierbar
- Flussrichtung für Funktion des Injektors beachten

Art.-Nr.	Anschluss Saug- & Druckseite	Luftanschluss	VPE
0800116	63 mm	25 mm	1

Impellerpumpe



- leichtes Abpumpen dichter Flüssigkeiten oder Flüssigkeiten mit suspendierten Feststoffen
- sofortige Ansaugung bis zu einer Tiefe von 5 Metern und Reversibilität der Strömung
- kein Flattern durch geringe Drehzahl des Motors
- Anschlussstüllen im Lieferumfang enthalten (d 38 mm)

Art.-Nr.	Leistung	Spannung	Durchfluss	Typ	VPE
1597554	1,5 kW	220 V	8,5 m³/h	G-90	1

Zubehör



0181289



0181321



7013363

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
0181289	Schmutz- und Laubfänger mit Filternetz	1
0181321	stabiler Alukorb als Steinfänger	1
7013363	PVC-Steinabscheider, 2 x 38 mm Tüllen und Entleerungskappe	1

Ersatzteile

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
7008194	Impeller für G-90 (Ersatzteil)	1
7017510M	Deckel für Impeller Pumpe	1
7017511M	Dichtung zu Deckel für Impeller Pumpe	1
7017512M	Ersatz Anschlussstülle	1
7017513M	Dichtung zu Anschlussstülle	1
7017514M	Impellergehäuse	1

Saugglocke transparent



- zum Anbau an die Teleskopstange

Art.-Nr.	Anschluss	Typ	VPE
0181166M	Ø 38 + 50 mm	inkl. Bürstenrand	1

PVC Saug- und Druckschlauch, Typ MULTIPURPOSE



- mit eingearbeiteter Spirale
- Standard-Saugschlauch für Kreiselpumpen usw.
- Farbe: Grünlich transparent mit weißer Spirale
- temperaturbeständig: von -10 bis +60 °C
- gemäß der Norm UNI EN ISO 1307:2008

Art.-Nr.	Innendurchmesser	PN	Rollenlänge	
0520017	¾"	19 mm	8	25 m
0520018	¾"	19 mm	8	50 m
0520024	1"	25 mm	6	25 m
0520025	1"	25 mm	6	50 m
0520030M		30 mm	6	25 m
0520033M		30 mm	6	50 m
0520031	1 ¼"	32 mm	6	25 m
0520032	1 ¼"	32 mm	6	50 m
0520035		35 mm	6	50 m
0520037	1 ½"	38 mm	6	25 m
0520038	1 ½"	38 mm	6	50 m
0520040		40 mm	5,5	50 m
0520050	2"	50 mm	5	25 m
0520051	2"	50 mm	5	50 m
0520063	2 ½"	63 mm	5	25 m
0520075	3"	75 mm	4	25 m
0520090	4"	90 mm	4	25 m

PVC-Schlauch Aquatik



- eignet sich besonders für den Bereich Gartentechnik
- Struktur: Schwarze undurchsichtige PVC-Wand mit harten, weißen, innenliegenden PVC-Spiralen
- Arbeitstemperatur: -10 bis + 60 °C
- chlor- und salzwasserbeständig (max. 30 %)
- Nach UNI EN ISO 1307:2008
- halogenfrei

Art.-Nr.	Innendurchmesser	PN	Rollenlänge	
0521058	¾"	19 mm	6	50 m
0521060	1"	25 mm	6	50 m
0521062	1 ¼"	32 mm	6	50 m
0521063	1 ½"	38 mm	6	25 m
0521064	1 ½"	38 mm	6	50 m
0521065		40 mm	5	25 m
0521066		40 mm	5	50 m
0521071M	2"	50 mm	5	25 m
0521067	2"	51 mm	5	25 m
0521068	2"	51 mm	5	50 m
0521069M	2 ½"	63 mm	4	25 m
0521072M	3"	75 mm	4	25 m

GFK-Gitterrost



* Maßzeichnung
gerne auf Anfrage

- phosphatfrei
- Oberfläche: konkav
- Rutschklasse: R13
- Stegbreite 7 mm
- 1 Stk. = 2 m²

Art.-Nr.	Maße (L x B)	Höhe	Maschenweite	VPE
0182519M	1988 x 998 mm	38 mm	31 x 31 mm	1

Zubehör



0182541M

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
0182541M	Stellfuß für GFK-Gitterrost, H: 125-225 mm	1

Teichrand/Wegrand

- umweltschonend aus Recyclingmaterial



Art.-Nr.	Maße	Farbe	Typ	Länge	VPE
0182000	14 x 0,7 cm	grau	Rolle	25 m	25 m
0182001	19 x 0,7 cm	grau	Rolle	25 m	25 m
0182180M	14 x 1,0 cm	grau	Platte	2 m	4 m



0182180M



Teichrand/Pfahl

- umweltschonend aus Recyclingmaterial



Art.-Nr.	Maße	Farbe	Typ	Länge	VPE
0182182M	4 x 4 x 38 cm	grau	Pfahl	38 cm	10



Garten-Set

- umweltschonend aus Recyclingmaterial



Art.-Nr.	Maße	Farbe	Typ	VPE
0182193M	1 x 1 x 0,22 m	grau	Set	1



Poolroboter Zenit ZFun

- automatisierte Wegfindung
- gute Filtration dank mehrschichtigem Filterkorb
- einfachste Bedienung – ins Wasser setzen und starten
- optimierte Handhabung durch niedriges Gewicht und durchdachtes Design
- wartungsarm dank hochwertiger Elektronik
- fährt auch optimal in den PPE-Fertigbecken
- Poolroboter ausgestattet mit Noppenbürste

Art.-Nr.	0180217M
Ideale Pool-Länge	bis zu 10 m
Wassertemperatur	6-34 °C
Umfang der Reinigung	Boden & Wände
Filtration	Einfach zu reinigendes Netz & Satz von ultrafeinen Filtern
Wassertiefe	0,4-5,0 m
Reinigungszyklus	2 h
Kabellänge	15 m
Gewicht	6,5 kg
Caddy	nicht inklusive

Hinweis!

Der Poolroboter kann bei Salzelektrolyse mit einem maximalen Salzgehalt von 5000 ppm verwendet werden. Das gründliche Abspülen und Ausspülen nach der Nutzung mit Leitungswasser wird empfohlen.



Wandkletterer



leistungsstarkes aktives Bürsten



automatisierte Wegfindung



feine Filtration



leicht



energiesparend

Ersatzteile

Art.-Nr.	Bezeichnung
0180214M	Frühlingsfilterkorb
9001354	Filterkorb
0180215M	Filterset
0180219M	Trafo/Netzteil
0180228M	Kabel 18 m inkl. Schwimmer
0180230M	Kabel 230 V inkl. Anschluss für Trafo
9001294	Deckelverriegelung
9001377	Gehäuse



0180214M



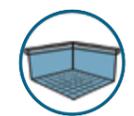
9001354

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung
0180216M	Caddy



0180216M



Reinigung von Boden, Wänden & Wasserlinie



Wochenplaner



feine Filtration



PowerStream System



Wifi-kompatibel



Top Load Filter

Poolroboter Zenit Z3I

- Filtersystem mit Zugriff von oben – schnelles und hygienisches Leeren und Waschen des Filters
- leichtgewichtig, einfache Handhabung
- schneller, schmutzfreier Wasserrücklauf
- benutzerfreundliche MyDolphin™ Smartphone-Applikation für Komfort und Steuerung
- mehrlagiges Filtersystem mit feiner und ultrafeiner Schmutzsammlung
- vollständige Abdeckung der gesamten Schwimmbadoberflächen mit Hilfe des PowerStream Systems
- Poolroboter ist mit Noppenbürsten ausgestattet

Art.-Nr.	0180213M
Ideale Pool-Länge	bis zu 12 m
Wassertemperatur	6-34 °C
Umfang der Reinigung	Boden & Wände
Filtration	mehrlagiger Filter trennt und filtert grobe Verschmutzungen und ultrafeinen Schmutz gleichzeitig – für eine hocheffiziente, verstopfungsfreie Filtration. Schnelltrennung für einfachste Reinigung
Bürsten	Aktive Bürsten für effizientes Bürsten und Reinigen. Verbessertes Navigieren auf Boden, Wänden und der Wasserlinie. Konstante Haftung an allen Schwimmbad Oberflächen in allen Schwimmbad-Zuständen.
Wassertiefe	0,8-5,0 m
Reinigungszyklus	1,5 h / 2 h / 2,5 h
Kabellänge	18 m
Gewicht	7,5 kg
Caddy	inklusive

Hinweis!

Der Poolroboter kann bei Salzelektrolyse mit einem maximalen Salzgehalt von 5000 ppm verwendet werden. Das gründliche Abspülen und Ausspülen nach der Nutzung mit Leitungswasser wird empfohlen.

Ersatzteile

Art.-Nr.	Bezeichnung
0180229M	Filterkorb
0180220M	Filterset
0180218M	Trafo/Netzteil
0180227M	Kabel 18 m
0180230M	Kabel 230 V inkl. Anschluss für Trafo
0180226M	Antriebskette
0180223M	Bürste klein
0180224M	Bürste groß

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung
0180235M	Powerbrush für Z3I



0180220M



0180218M



0180235M



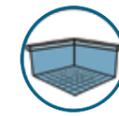
PowerStream-Mobilitätssystem mit 2 Antrieben



Ganzjahresfilter



Hol-mich-ab-Funktion



Boden, Wände & Wasserlinie



Bürste + Aktivschrubber



Anzeige bei vollem Filter

Poolroboter Zenit 60

- Navigation und Manövrierfähigkeit: PowerStream System
- Filtration: Mehrlagiger Filter für ultrafeine und grobe Verschmutzung
- Bürsten: Duale Aktivbürsten, rotieren 1,5 x schneller als der Roboter
- benutzerfreundliche MyDolphin™ Smartphone-Applikation für Komfort und Steuerung
- Poolroboter ist mit Noppenbürsten ausgestattet

Art.-Nr.	0180209M
Ideale Pool-Länge	bis zu 15 m
Navigation & Manövrierfähigkeit	Dynamischer Motor mit Doppelantrieb und PowerStream-Mobilitätssystem, mit Wasserauslässen in mehreren Richtungen und präziser Navigationssteuerung
Umfang der Reinigung	Boden, Wände & Wasserlinie
Filtration	Supereffizienter Ganzjahresfilter + Vollfilteranzeige mit extra Dichtung, optisch dickere Kartusche und größerer Filterkapazität
Bürsten	Doppelter aktiver Schrubber dreht sich 1,5 Mal schneller als der Roboter
Reinigungszyklus	1,5 h / 2 h / 2,5 h
Kabellänge	18 m, verwicklungsfreies Kabel
Gewicht	11,5 kg
Caddy	inklusive

Hinweis!

Der Poolroboter kann bei Salzelektrolyse mit einem maximalen Salzgehalt von 5000 ppm verwendet werden. Das gründliche Abspülen und Ausspülen nach der Nutzung mit Leitungswasser ist dann obligatorisch.

Ersatzteile auf Anfrage

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung
0180243M	2-teilige Powerbrush für Zenit 60



0180243M

Poolroboter Liberty 400



- ideale Schwimmbadlänge: bis zu 10 m
- vom Roboter gereinigte Bereiche: Boden, Wände und Wasserlinie
- Filtrierung: Kombiniertes Filtersatz, Zugriff von oben
- Bürsten: Standard-Bürsten
- Reinigungszyklus: 2,5 Stunden
- kabelloser Poolroboter



Art.-Nr.	0180238M
Ideale Pool-Länge	bis zu 10 m
Click Up	Spracherfassung für eine einfache Entfernung aus dem Pool
Umfang der Reinigung	Boden, Wände und Wasserlinie
Filtration	auswechselbare Filteroptionen, um jede Art von Schmutz, Staub und Ablagerungen zu beseitigen
ECO-Modus	Eco-Modus für separate Zyklen, um den Pool die ganze Woche sauber zu halten
Reinigungszyklus	2,5 h
Laden	magnetische Verbindung für super einfaches Laden
Gewicht	8,1 kg
Caddy	exklusive



ClickUp



Induktives Laden



Eco-Modus



MyDolphin Plus Handy-App



Feine und ultrafeine Filtration



Zyklen-Auswahl



Teichroboter Dolphin Supreme M5 BIO S

- bürstet, schrubbt und filtriert den gesamten Schwimmteich
- vollautomatischer Schwimmteichroboter
- inkl. Fernbedienung für manuelle Reinigung
- ausgestattet mit dem CleverClear Scan-System
- salzwasserkompatibel bis zu 0,5 % Salzgehalt
- 3 Filtrierungseinheiten (50/100/200 Mikron)
- inkl. Drehgelenk um ein Verschlingen und Verknoten zu verhindern



Wandkletterer



leistungsstarkes aktives Bürsten



automatisierte Wegfindung



gyroskopische Navigation



inkl. Fernbedienung



inkl. Caddy

Art.-Nr.	0180233M
Ideale Schwimmteich-Länge	bis zu 15 m
Wassertemperatur	6-34 °C
Umfang der Reinigung	Boden, Wände und Wasserlinie Wandreinigung nur bei Wänden ohne Algenbewuchs
Filtration	Einfach zu reinigendes Netz und Satz von ultrafeinen Filtern
Wassertiefe	0,5-5,0 m
Reinigungszyklus	2/3/4 h
Kabellänge	18 m
Sauganschluss	Ø-37 mm
Motoren	24 V Antriebsmotoren
Gewicht	10,5 kg
Caddy	inklusive

Ersatzteile auf Anfrage!

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung
0180243M	2-teilige Powerbrush für M5 BIO S



0180243M



Hayward Poolroboter TigerShark

- seit Jahren für Robustheit und Effizienz bekannt
- reinigt und saugt den Boden, die Wände und die Wasserlinie des Pools innerhalb von 4 Stunden
- optimierte Reinigung durch Mikroprozessor: mit Kontrolllogik ASCL
- für private Schwimmbäder bis 6 m x 12 m
- ausgestattet mit Schaumbürsten

Art.-Nr.	0181774M
Ideale Pool-Länge	bis zu 12 m
Saugleistung	17 m³ / Stunde
Reinigungsgeschwindigkeit	18 m/mn
Gereinigte Fläche	5 m² / min
Spannungsversorgung	220 V ; 50/60 Hz
Abmessungen (H x L x B)	28 x 41 x 41 cm
Fernbedienung	Nein
Kontrolle des Reinigungsprogramms	Mikroprozessor mit anpassungsfähiger Suchkontrolllogik (ASCL®)
Reinigungszyklus	4 h
Kabellänge	16,76 m
Gewicht	11,4 kg
Caddy	nicht inklusive

Ersatzteile

Art.-Nr.	Bezeichnung
0149800	Filtereinsätze 2er-Set
0181769M	Kabel 30 m
1404044	Antriebskette
7004549	Grobfilter 2er-Set
1500711M	seitliche Abdeckung
7004451	Schaumbürste
7004725	Noppenbürste
0182543M	Griff blau
1500707	Einlassklappe



0149800



1404044



7004549



1500711M



7004451



7004725



0182543M

1500707

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung
7004736	Caddy



7004736



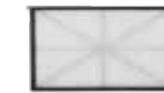
Hayward Poolroboter AquaShark

- seit Jahren für Robustheit und Effizienz bekannt
- reinigt Böden, Wände und Wasserlinie
- ausgestattet mit einem ASCL Kontrolllogik-Mikroprozessor
- berechnet selbstständig Form und Größe Ihres Beckens, um eine effiziente Reinigung bis in die kleinste Ecke durchzuführen
- besonders geeignet für Teich- und Naturpools
- sehr klares Wasser dank 5 µ Filterelementen

Art.-Nr.	0181764
Ideale Pool-Länge	bis zu 12 m
Materialien	Schlagzähes ABS - Metallteile aus Nichteisen-Edelstahl
Wasserdichte Versiegelung	Dreifachredundante radiale Wellenabdichtungen & O-Ring-Dichtung
Motorgehäuse	Versiegeltes, wasserdichtes, schlagzähes Polypropylen
Überlastschutz	Elektronische Überlastüberwachung mit automatischer Abschaltung
Optimale Betriebstemperatur im Wasser	10-35 °C
Filtertyp	Abnehmbar, wiederverwendbar, Faltenfiltereinsatz
Kontrolle des Reinigungsprogramms	Mikroprozessor mit anpassungsfähiger Suchkontrolllogik (ASCL®)
Reinigungszyklus	3 h
Kabellänge	16,76 m
Gewicht	9,74 kg
Caddy	nicht inklusive

Ersatzteile

Art.-Nr.	Bezeichnung
0149800	Filtereinsätze 2er-Set
0181769M	Kabel 30 m
1404044	Antriebskette
7004549	Grobfilter 2er-Set
1500711M	seitliche Abdeckung
7004451	Schaumbürste
7004725	Noppenbürste



0149800



1404044



7004549



1500711M



7004451



7004725

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung
7004736	Caddy



7004736

LUXURY BLACK Teleskopstange extrastabil



- stabile, ovale GFK Konstruktion mit Schnellverschluss

Art.-Nr.	Länge	Farbe	VPE
0181165M	2 x 180 cm	schwarz	1
0181168M	2 x 240 cm	schwarz	1



LUXURY BLACK Bodenkescher tief

- mit strapazierfähigem Netz, massiver Rahmen

Art.-Nr.	VPE/Karton
0181086M	15



LUXURY BLACK Laubkescher flach

- mit strapazierfähigem Netz, massiver Rahmen

Art.-Nr.	VPE/Karton
0181087M	12



LUXURY BLACK Bürste

Art.-Nr.	Bürstenbreite	VPE/Karton
0181089M	46 cm	25



LUXURY BLACK Bodensauger Deluxe

Art.-Nr.	Anschluss	VPE/Karton
0181088M	38 mm	12



LUXURY BLACK Bodenkescher Profi tief

- Mit Alurahmen

Art.-Nr.	Farbe	VPE/Karton
0181678	schwarz	12



PROFI

LUXURY BLACK Laubkescher Profi flach

- Mit Alurahmen

Art.-Nr.	Farbe	VPE/Karton
0181679	schwarz	12



PROFI

LUXURY WHITE Bodenkescher tief



- mit strapazierfähigem Netz, massiver Rahmen

Art.-Nr.	VPE/Karton
0181001	15



LUXURY WHITE Laubkescher flach

- mit strapazierfähigem Netz, massiver Rahmen

Art.-Nr.	VPE/Karton
0181002	12



LUXURY WHITE Wandbürste

Art.-Nr.	Bürstenbreite	VPE/Karton
0180998M	23 cm	48
0181007	42 cm	24



LUXURY WHITE Bodensauger Deluxe

- mit seitlichen Bürsten

Art.-Nr.	Anschluss	VPE/Karton
0181023	38 mm	12



LUXURY WHITE Flexibler Bodenreiniger

Art.-Nr.	Anschluss	VPE/Karton
0181038	38 mm	12



Gelenkbodensauger, schweres Modell (ca. 2 kg)

- mit Bürsten an der Unterseite, Empfehlung als Teichreiniger

Art.-Nr.	Anschluss	Gerätebreite	VPE/Karton
0181136	38 & 50 mm	45 cm	6





Dreieckiger, transparenter Bodensauger Deluxe

Art.-Nr.	Anschluss	VPE/Karton
0181004	38 mm	12



Halbmondförmiger Kunststoff-Bodensauger

Art.-Nr.	Anschluss	VPE/Karton
0180021	38 mm	12



Wandbürste mit Aluminiumverstärkung

Art.-Nr.	Bürstenbreite	VPE/Karton
0181025M	44 cm	12



Algenbürste mit Edelstahlborsten

Art.-Nr.	Länge	VPE/Karton
0181027	26 cm	12



Handreiniger mit Griff

Art.-Nr.	Typ	VPE/Karton
0181028	Reinigungsschwamm	10
0183312M	Reinigungsbürste	24



Pool-Schwimmbadschlauch

- flexibler, blauer Poolschlauch für Schwimmbad-Bodensauger, Bodensaugerbürsten oder Bodenbürsten
- optimale Handhabung für manuellen Bodensauger
- gute Schwimmfähigkeit
- inkl. einer 360° drehbarer Muffe gegen Verknoten
- besonders langlebiger Kunststoff
- besonders UV-beständig

Art.-Nr.	Durchmesser		Farbe	Rollenlänge
	Zoll	mm		
0519103	1 ½"	38	blau	7,5 m
0519104	1 ½"	38	blau	9,0 m
0519102	1 ½"	38	blau	11,0 m
0519101	1 ½"	38	blau	13,0 m
0519100	1 ½"	38	blau	15,0 m



Pool Vakuumschlauch

- hohe Stabilität und Flexibilität
- individuell teilbar und auch für den Einbau in bestehende Filterkreisläufe geeignet
- chlor- und salzwasserbeständig
- selbstschwimmend
- Betriebstemperatur: -40 bis +70 °C
- geeignet für Bodensauger, Bodensaugbürsten, Sandfiltergeräte, Pumpen und Skimmer

Art.-Nr.	Durchmesser	Doppelmuffe	Farbe	Rollenlänge
0520009	32 mm	alle 1,1 m	blau	100 m
0520004	38 mm	alle 1,5 m	blau	100 m



Solarschlauch

- ideales Produkt zur Wassererwärmung (von 24–30 °C) durch Sonneneinstrahlung
- hochwertiges PE-Material
- langzeitbeständig gegen Salzwasser, Chlor, UV-Strahlung und somit bestens geeignet für die solare Brauchwassererwärmung
- individuell teilbar und auch für den Einbau in bestehende Filterkreisläufe geeignet

Art.-Nr.	Durchmesser	Doppelmuffe	Farbe	Rollenlänge
0180080	38 mm Doppelmuffe	alle 0,5 m	schwarz	50 m
0180081	38 mm Doppelmuffe	alle 0,5 m	schwarz	100 m





ABS-Doppeltülle

Art.-Nr.	Dimension	Anschluss	VPE
0100499M	38 x 38 mm	Tülle x Tülle	144



ABS-Reduzierschlauchtülle

Art.-Nr.	Dimension	Anschluss	VPE
0100481	38 x 32 mm	Tülle x Reduziertülle	10/100



ABS-Schlauchtülle

Art.-Nr.	Dimension	Anschluss	VPE
0149682	32 x 32 mm	Tülle x Tülle	100
0149683	38 x 38 mm	Tülle x Tülle	100



ABS-Schlauchtülle, AG

Art.-Nr.	Dimension	Anschluss	Typ	VPE
0100480	1 1/2" x 32-38 mm	AG x Tülle	mit O-Ring	100
0100482M	1 1/2" x 32-38 mm	AG x Tülle	mit O-Ring, transparent	100
0149680	1 1/2" x 38 mm	AG x Tülle	ohne O-Ring	100



0100480 0100482M



ABS-Schlauchtülle, Stutzen

Art.-Nr.	Dimension	Anschluss	Typ	VPE
0100479	50 x 32-38 mm	Stutzen x Reduziertülle	reduziert, Stutzen abgestuft	100
0149681	50 x 38 mm	Stutzen x Tülle	reduziert, Stutzen	100



0149681



Eckbürste grau mit regulierbarem Vakuum-Ring

- mit seitlichen Bürsten

Art.-Nr.	VPE/Palette
0181118M	12



Dosierschwimmer

Art.-Nr.	Durchmesser	Farbe	VPE/Palette
0181005	225 mm	blau	12
0181065M	225 mm	anthrazit	12



Schwimmthermometer rund

- inkl. Befestigungshaken & Befestigungsschnur
- Messbereich: -5 bis +45 °C

Art.-Nr.	Durchmesser	Fühlerlänge	Farbe	VPE/Palette
0180050	180 mm	340 mm	blau	12
0180104	180 mm	340 mm	anthrazit	12



Schwimmthermometer Standard

- inkl. Befestigungshaken & 70 cm Befestigungsschnur
- Messbereich: -5 bis +60 °C

Art.-Nr.	Länge	Material	Farbe	VPE/Palette
0180107	170 mm	Kunststoff	blau	12



Schmutz- und Laubfänger

- 38 mm Schlauchanschluss, Empfehlung als Zubehör für Teichreinigung

Art.-Nr.	Typ
0181289	Schmutz- und Laubfänger mit Filternetz
0181321	Stabiler Alukorb als Steinfänger für 0181289



Griff für Bodensauger

- Ersatzgriff blau für Bodensauger, Kescher, Bürsten & Teleskopstangen
- geeignet für die Verbindung von Teleskopstangen & Keschern, Bodensaugern, sowie Bürsten

Art.-Nr.	Typ
0181045	Griff für Bodensauger blau
0181046	Griff für Bodensauger weiß
0181047	Clips für Griff 3er Set
0181048	Bolzen für Griff 3er Set

Teleskopstange Alu elastic grey

- mit grauem Gummigriff
- passend für alle Kescher, Bürsten und manuelle Bodensauger



Art.-Nr.	Typ	Länge	VPE/Karton
0181009M	2-teilig	2 x 180 cm	12
0181010M	2-teilig	2 x 240 cm	10

Teleskopstange Alu

- passend für alle manuellen Geräte mit Zubehör
- passend für alle Kescher, Bürsten und manuelle Bodensauger



Art.-Nr.	Typ	Farbe	Länge	VPE/Karton
0181066	2-teilig	weiß	2 x 300 cm	10
0181014	2-teilig weiß	weiß	2 x 400 cm	10
0181084	3-teilig	blau	120-360 cm	12

Profi Teleskopstange Alu 1,5 mm mit Excenterbefestigung

- passend für alle Kescher, Bürsten und manuelle Bodensauger



Art.-Nr.	Typ	Länge	VPE/Karton
7013648	2-teilig	250-500 cm	10
7013649	2-teilig	180-360 cm	10
7013650	2-teilig	370-740 cm	10
7013651	3-teilig	120-360 cm	10



Easy Pool Gom Handschwamm

- Schwamm mit Klettverschluss befestigt
- wirksame Reinigung von Flecken und Schmutzverkrustungen am Wasserrand, Abdeckungen, Jalousien, Planen usw.
- kein Zusatz von Reinigungsmitteln notwendig
- für fast alle Oberflächen geeignet
- geliefert mit Radiergummi, Nachfüllelemente einzeln erhältlich

Art.-Nr.	Gewicht	VPE/Karton
7002214M	0,1 kg	30

Ersatzteile

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE/Karton
7002215M	Ersatzschwamm	60



Pool Gom XL Reinigungsschwamm

- für alle handelsüblichen Teleskopstangen geeignet
- XL Reinigungsschwamm
- 3-stufiges Gelenk schwenkbar
- geeignet für die Grundreinigung des Pools
- bei geringer Verschmutzung kein zusätzlicher Reiniger notwendig
- hochwertiger Alu-Teleskopanschluss

Art.-Nr.	Gewicht	VPE/Karton
7002205	0,38 kg	20

Ersatzteile

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE/Karton
7002204	Ersatzschwamm	60



Pool Gom Spezial

- speziell für die Reinigung des Wasserrandes entwickelt
- ein besonders wirksamer Radiergummi, der nachhaltig den Wasserspiegel säubert
- auf allen im Schwimmbad- u. Whirlpoolbereich gängigen Materialien anwendbar
- besonders geeignet für PVC-Folie, Kacheln, Fliesen, Treppen und Kunststoffmöbel
- wirksam ohne Zufügung von Seifen, Bleichmitteln oder anderen chemischen Substanzen
- entfernt nur durch Reibung alle Spuren und hartnäckige Flecken

Art.-Nr.	Typ	Gewicht	VPE/Karton
7002209	3 Stk. pro Packung	0,38 kg	36

Net Skim Vorfilternetz



- hygienischer Einmalfilter für Skimmerkörbe, mit oder ohne Griff
- spart Kosten und ist somit ein unentbehrliches Zubehör für Schwimmbecken und Whirlpools
- für Skimmerkorb bis max. Ø 240 mm
- einfaches Entsorgen der in den Vorfilter „eingebrachten“ Abfälle
- Schutz der Pumpe und des restlichen Materials
- Anti-Rückfluss-Halterung

Art.-Nr.	Typ	Gewicht	VPE
7002207	230-300 micron	0,06 kg	12 Stk. pro Packung

Water Lily Ölabsorber



- bindet und absorbiert die Fettpartikel, die von der Wasserströmung herangetragen werden
- geeignet zum Schutz der Komponenten vor Cremes und Sonnenölen, Pollen, Luftverschmutzung
- für Skimmerkorb
- Schutz des Wasserspiegels
- Reinhaltung der Wasseroberfläche
- Selektive Absorption bis zur Sättigung

Art.-Nr.	Typ	Gewicht	VPE
7002208	6 Stk. pro Packung	0,05 kg	20

Eisdruckpolster Typ M



- geeignet um den hohen Druck auf den Beckenwänden zu reduzieren
- hilft gegen Frostschäden
- schnelle und einfache Montage
- für jede Beckengröße geeignet - unabhängig von der Form des Beckens
- Füllmaterial: getrockneter Quarzsand
- Gewicht: 2,1 kg / Stück
- Verbindungshaken im Lieferumfang

Art.-Nr.	Länge	Höhe	Stärke	VPE
0181138M	50 cm	25 cm	5 cm	6

Ersatzteile

Art.-Nr.	Bezeichnung
0181139M	Verbindungshaken 85 mm

Eisdruckpolster Typ B

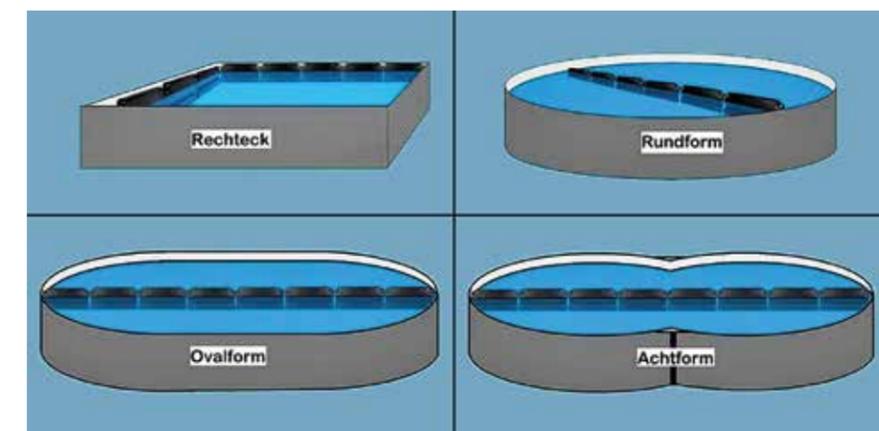


- geeignet um den hohen Druck auf den Beckenwänden zu reduzieren
- hilft gegen Frostschäden
- schnelle und einfache Montage
- für jede Beckengröße geeignet - unabhängig von der Form des Beckens
- Füllmaterial: getrockneter Quarzsand
- Gewicht: 2,1 kg / Stück
- Verbindungshaken im Lieferumfang

Art.-Nr.	Länge	Höhe	Stärke	VPE
0181135	50 cm	23 cm	5 cm	4

Ersatzteile

Art.-Nr.	Bezeichnung
0181137M	Verbindungshaken



Variante 1: diagonal durchs Becken spannen
Variante 2: parallel zu einer Längs- und einer Stirnseite



0180642M

Abdruckstopfen mit Kappe

- sehr flexibler hochwertiger Gummi sorgt für hohe Dichtigkeit und Flexibilität
- geeignet zum Verschließen von Rohrleitungen im drucklosen Bereich
- geringes Gewicht von 0,015 kg bis 0,2 kg
- schnelle und einfache Anwendung
- korrosionsbeständig: Komponenten aus Nylon
- einsetzbar im Hochbau, Tiefbau, Kanalbau, Sanitär, Industrie und für Dichtheitsprüfungen



0180641M

Art.-Nr.	Dimension	Anwendungsbereich	Hohlgewinde	VPE
0180640M	1"	Ø 25-37 mm	-	1
0180642M	1 ¼"	Ø 36-45 mm	½" AG	1
0180641M	2"	Ø 49-61 mm	½" AG	1
0180643M	2 ½"	Ø 65-75 mm	½" AG	1
0180644M	3"	Ø 75-89 mm	½" AG	1
0180645M	3 ½"	Ø 82-97 mm	½" AG	1
0180646M	4"	Ø 97-110 mm	½" AG	1

ABS-Überwinterungsstopfen

- hochwertiger ABS-Kunststoff UV-stabilisiert
- inkl. beständigem O-Ring
- Gewindelänge 35 mm



Art.-Nr.	Dimension	Gewindelänge	Farbe	VPE
0183140M	1 ½" AG	35 mm	weiß	1

ABS-Verschlussstopfen

- hochwertiger ABS-Kunststoff UV-stabilisiert
- inkl. beständigem O-Ring
- unterschiedliche Gewindelängen



0102146



0102144M

Art.-Nr.	Dimension	Gewindelänge	Farbe	VPE/Karton
0102146	1 ½" AG	15 mm	weiß	150
0102144M	1 ½" AG	15 mm	schwarz	150
0102147	2" AG	20 mm	weiß	100

Gummi Überwinterungsstopfen

- zum Verschließen der Einlaufdüsen, Skimmer, Rohrleitungen etc.
- konischer Gummi, welcher sich durch Zudrehen der Schraube im Durchmesser ausdehnt



0180633

Art.-Nr.	Dimension	Material	Gewicht	VPE/Karton
0181044	35-48 mm (1 ½")	Gummi	0,048 kg	120
0180633	55-61 mm (2")	Gummi	0,085 kg	120

ANWENDUNGSHINWEIS:

Folgende Produkte nur gemäß Gebrauchsanweisung dosieren und vor der Anwendung sicherstellen, dass das Filtersystem geeignet ist. Bitte bei allen Wasserpflegeprodukten die genaue Dosierung beachten und den pH-Wert des Schwimmbadwassers kontrollieren. Der optimale pH-Wert liegt bei 7,0-7,4.



MAIWATER Chlorin

Wasserpflegeprodukt zur Dauerdesinfektion des Schwimmbadwassers für automatische Dosiersysteme.

- anorganisches Wasserdesinfektionsmittel mit Aktivchlorgehalt von 12-15 %, gemäß DIN 19643
- Entfernung von Bakterien und Trübungen im Poolwasser
- Dosierung wird über eine automatische Mess-, Regel- und Dosieranlage durchgeführt

Art.-Nr.	Gebinde	Inhalt	VPE/Palette
0181445	Kanister	25 l	24 Kanister
0182352M	Kanister	35 l	16 Kanister



MAIWATER pH-Minus flüssig S37 + S50

Wasserpflegeprodukt enthält Schwefelsäure zur pH-Wert Senkung. **Nur für gewerblichen Anwender**, gemäß Verordnung (EU) 2019/1148.

- Dosierung wird über eine automatische Mess-, Regel- und Dosieranlage durchgeführt

Art.-Nr.	Typ	Inhalt	VPE/Palette
0181419M	S37	25 l	24 Kanister
0181410	S50	25 l	24 Kanister



MAIWATER pH-Minus flüssig S14

Wasserpflegeprodukt enthält Schwefelsäure zur pH-Wert Senkung.

Für private und gewerblichen Anwender, gemäß Verordnung (EU) 2019/1148

- Dosierung wird über eine automatische Mess-, Regel- und Dosieranlage durchgeführt

Art.-Nr.	Typ	Inhalt	VPE/Palette
0182385M	S14	20 l	24 Kanister



MAIWATER Superflock

Wasserpflegeprodukt für Sand- und Glasfilteranlagen zur kontinuierlichen Beseitigung von Schweb- und Trübstoffen.

- Dosierung wird über eine Dosierpumpe durchgeführt
- Einsatz für kommunale und industrielle Abwässer
- nicht geeignet für Kartuschenfilteranlagen und Filterbälle

Art.-Nr.	Gebinde	Inhalt	VPE/Palette
0182216M	Kanister	20 kg	24 Kanister



MAIWATER bilofloc 40/5

Wasserpflegeprodukt für Sand- und Glasfilteranlagen zur kontinuierlichen Beseitigung von Schweb- und Trübstoffen.

- lagerstabil
- Dosierung wird über eine Dosierpumpe durchgeführt und ist für die manuelle Zugabe geeignet
- nicht geeignet für Kartuschenfilteranlagen und Filterbälle

Art.-Nr.	Typ	Inhalt	VPE/Palette
0181466	40/5	22 l	24 Kanister



MAIWATER pH-Plus flüssig A-45

Wasserpflegeprodukt in konzentrierter, gebrauchsfertiger Lösung auf alkalischer Basis zur pH-Wert-Erhöhung.

- Dosierung wird über eine automatische Mess-, Regel- und Dosieranlage durchgeführt

Art.-Nr.	Typ	Inhalt	VPE/Palette
0182110M	A45	25 l	24 Kanister



MAIWATER OxiActiv 25 kg

- beseitigt Entwicklung von Algen und befreit das Schwimmbad von organischen Verunreinigungen
- nur für gewerbliche Anwendung

Art.-Nr.	Gebinde	Inhalt	VPE/Palette
0183402M	Kanister	20 kg	24



MAIWATER OxiActiv light 25 kg

- beseitigt Entwicklung von Algen und befreit das Schwimmbad von organischen Verunreinigungen
- für private Anwendung

Art. Nr.:	Gebinde	Inhalt	VPE/Palette
0183401M	Kanister	25 kg	24



MAIWATER Algizid

Wasserpflegeprodukt mit schaumfreiem Wirkstoffkonzentrat zur Verhütung und Bekämpfung von Algen in Schwimmbädern, Wärmetauschern, Gegenstromanlagen, industriellen Frischwassersystemen, Kühltürmen etc.

- wirkt hervorragend gegen Algen, Eisenbakterien und schleimbildenden Bakterien
- Dosierung wird über eine Dosierpumpe durchgeführt und ist für die manuelle Zugabe geeignet

Art.-Nr.	Gebinde	Inhalt	VPE
0182125	Flasche	1 l	12 Flaschen
0182127	Kanister	5 l	4 Kanister



MAIWATER Winterkonservierer

Wasserpflegeprodukt zur Verhinderung von Kalk- und Schmutzbelägen sowie Ablagerungen an Schwimmbecken und Anlageteilen. Der Winterkonservierer hemmt zugleich übermäßiges Algenwachstum während der Wintermonate. Dadurch wird die Grundreinigung im Frühjahr erheblich erleichtert.

- flüssiges, phosphatfreies und schaumfreies Überwinterungskonzentrat
- für die manuelle Zugabe

Art.-Nr.	Gebinde	Inhalt	VPE
0182123	Flasche	1 l	12 Flaschen
0182119	Kanister	5 l	4 Kanister
0182118M	Kanister	10 l	1 Kanister



MAIWATER Härte Stabilisator flüssig

Wasserpflegeprodukt zur Verhinderung von Kalk- und Härteausfällungen.

- für die manuelle Zugabe

Art.-Nr.	Gebinde	Inhalt	VPE
0181422M	Flasche	1 l	12 Flaschen
0182356M	Kanister	10 l	1 Kanister



MAIWATER Kalk- und Grundreiniger sauer (rot)

Zur Grundreinigung von Freibädern, da er auch stärkste Kalkablagerungen entfernt.

- Reinigung mit Schwamm bzw. einer Bürste wird empfohlen
- für Becken aus Aluminium oder aus Edelstahl ist der Kalkreiniger sauer nicht geeignet
- die mit Folien, Polyester oder mit geeignetem Anstrich ausgekleideten Becken können mit dem Kalkreiniger sauer gereinigt werden. Evtl. auf einer kleinen Stelle prüfen

Art.-Nr.	Gebinde	Inhalt	VPE
0181421M	Flasche	1 l	12 Flaschen



MAIWATER Gel-Randreiniger

Zur Reinigung und Entfernung von fettigen, öligen Verschmutzungen.

- alkalisches Reinigungsmittel
- Reinigung mit Schwamm bzw. einer Bürste wird empfohlen

Art.-Nr.	Gebinde	Inhalt	VPE
0181403	Flasche	1 l	12 Flaschen



MAIWATER Metall Ex

Zur Entfernung von Ablagerungen wie Eisen, Kupfer, Calcium und anderen Metallen im Schwimmbadwasser.

- Ablagerungen in den Leitungen sowie Filteranlagen werden verhindert, sowie vor Kalkverkrustungen und Korrosionsschäden geschützt
- Metall Ex senkt die Gesamthärte

Art.-Nr.	Gebinde	Inhalt	VPE
0181423M	Flasche	1 l	12 Flaschen



MAIWATER Kalk Ex

- Ausbleiben von Kalk im Schwimmbeckenwasser kann bis zu einer Gesamthärte von 30-40 dH verhindert werden
- Kalkablagerungen in Schwimmbecken, Filtern und Wärmetauschern werden durch das KalkEX verhindert

Art. Nr.	Gebinde	Inhalt	VPE
7013498	Flasche	1 l	6



MAIWATER Edelstahlreiniger

Wird angewendet zur Behandlung von Edelstahlbauteilen bei normaler Verunreinigung und auch konzentriert bei sehr starken Verunreinigungen und Verkalkungen.

Art.-Nr.	Gebinde	Inhalt	VPE
7004610	Flasche	1 l	12 Flaschen



MAIWATER Flockmittelkartuschen

Wasserpflegetechnik für Sand- und Glasfilteranlagen zur kontinuierlichen Beseitigung von Schweb- und Trübstoffen.

- Zugabe der Kartusche über den Skimmer
- nicht geeignet für Kartuschenfilteranlagen und Filterbälle
- für die manuelle Zugabe

Art.-Nr.	Gebinde	Inhalt	VPE
0182128	Karton	8 Kartuschen	1



MAIWATER Chlorin Granulat CH (Calciumhypochlorid)

Wasserpflegetechnik zur Desinfektion des Schwimmbadwassers.

- schnell lösliches anorganisches Chlorgranulat zur Stoßdesinfektion
- Aktivchlorgehalt ca. 70 %
- vorgelöst mit Wasser in einem Kunststoffeimer direkt in den Strom der Einlaufdüsen zugeben
- für die manuelle Zugabe

Art.-Nr.	Gebinde	Inhalt	VPE
0181433	Dose	1 kg	4 (Karton)
0181435	Eimer	10 kg	44 (Palette)
7013688	Eimer	40 kg	12 (Palette)



MAIWATER Chlorin TRI 200

Wasserpflegetechnik zur Dauerdesinfektion des Schwimmbadwassers.

- langsam lösliche organische 200-g-Dauerchlortablette
- Aktivchlorgehalt ca. 90 % (Trichlorisocyanursäure)
- für die manuelle Zugabe

Art.-Nr.	Gebinde	Inhalt	VPE
0182113	Dose	1 kg	4 (Karton)
0182115	Eimer	5 kg	4 (Karton)



MAIWATER Chlorin D Granulat

Wasserpflegetechnik zur Dauerdesinfektion des Schwimmbadwassers.

- schnell und rückstandsfrei lösliches organisches Chlorgranulat
- Aktivchlorgehalt ca. 56 % (Natriumdichlorisocyanurat)
- vorgelöst mit Wasser in einem Kunststoffeimer direkt in den Strom der Einlaufdüsen zugeben
- für die manuelle Zugabe

Art.-Nr.	Gebinde	Inhalt	VPE
0182106	Dose	1 kg	4 (Karton)
0182107	Eimer	5 kg	4 (Karton)
0182108	Eimer	10 kg	44 (Palette)



MAIWATER Antichlor

Zur Reduzierung bzw. Eliminierung von freiem Chlor im Beckenwasser oder bei ausgelaufener Chlorlösung vor Einleitung in die Kanalisation zu verwenden.

- vorgelöst mit Wasser in einem Kunststoffeimer direkt in den Strom der Einlaufdüsen zugeben
- für die manuelle Zugabe

Art.-Nr.	Gebinde	Inhalt	VPE
0182360M	Eimer	5 kg	16 (Palette)



MAIWATER pH-Minus Granulat BS (Bisulfat)

Wasserpflegeteil enthält Natriumhydrogensulfat zur pH-Wert Senkung.

- hochkonzentriertes schnell lösliches saures Granulat zur pH-Wert Senkung
- vorgelöst mit Wasser in einem Kunststoffeimer direkt in den Strom der Einlaufdüsen zugeben
- für die manuelle Zugabe

Art.-Nr.	Gebinde	Inhalt	VPE
0182102	Dose	1,5 kg	4 (Karton)
0182103	Eimer	6 kg	4 (Karton)
0182104	Eimer	15 kg	40 (Palette)



MAIWATER pH-Plus Pulver NBC (Natriumbicarbonat)

Wasserpflegeteil enthält Natriumbicarbonat zur pH-Wert Erhöhung.

- alkalisches, schnell lösliches Pulver zur Erhöhung und Stabilisierung des pH-Wertes
- vorgelöst mit Wasser in einem Kunststoffeimer direkt in den Strom der Einlaufdüsen zugeben
- für die manuelle Zugabe

Art.-Nr.	Gebinde	Inhalt	VPE
0182100	Dose	1 kg	4 (Karton)
0182101	Eimer	5 kg	4 (Karton)
7004621	Sack	25 kg	12 (Karton)



MAIWATER Kombi-Tabletten 4 in 1

Wasserpflegeteil enthält zur Desinfektion Trichlorisocyanursäure und vereint vier Funktionen: Desinfektion, pH-Stabilisierung, Algizid und Flockung.

- stabilisierte langsam lösliche organische Tablette zur kontinuierlichen Schwimmbadwasserbereitung
- 1 Kombi-Tablette pro 30 m³ Wasser für 1 Woche empfohlen
- Zugabe der Tablette über den Skimmer oder Dosierschwimmer
- für die manuelle Zugabe

Art.-Nr.	Gebinde	Inhalt	VPE/Palette
0182120	Dose	1 kg	4/504 Dosen
0182121	Eimer	5 kg	4/100 Eimer



MAIWATER Quattro-Block

Wasserpflegeteil enthält zur Desinfektion Trichlorisocyanursäure und vereint vier Funktionen: Desinfektion, pH-Stabilisierung, Algizid und Flockung.

- stabilisierte langsam lösliche organische Tablette zur kontinuierlichen Schwimmbadwasserbereitung
- 1 Kombi-Tablette pro 50 m³ Wasser für 2-3 Wochen empfohlen
- Zugabe der Tablette über den Skimmer oder Dosierschwimmer
- für die manuelle Zugabe

Art.-Nr.	Gebinde	Inhalt	VPE
0181427	Karton	0,6 kg	12 (Karton)



MAIWATER Kanisterschlüssel

- zum einfachen Öffnen und Verschließen von Schraubkappen

Art.-Nr.	Typ	VPE
0182369M	5-10 l	1
0182370M	20-30 l	1



Sicherheitsauffangwanne

- zur sachgemäßen Lagerung von flüssiger Wasserpflege
- 40 Liter Fassungsvermögen
- inkl. Tragegriffen

Art.-Nr.	Typ	Maße	Farbe	VPE
7004625	passend bis zu 35 l Kanister	40 x 40 x 33 cm	schwarz	1
7004626M	passend bis zu 35 l Kanister	40 x 40 x 33 cm	transparent	1

7004625



7004626M



Mareva Revatop 12 % (Aktivsauerstoff)

- beseitigt Entwicklung von Algen und befreit das Schwimmbad von organischen Verunreinigungen
- für private Anwendung

Art.-Nr.	Gebinde	Inhalt	VPE/Palette
0183320M	Kanister	5 l	120



Mareva Reva-Minus 15 %

- senkt den pH-Wert
- stabilisiert den pH-Wert
- kompatibel mit jeder Wasserbehandlung

Art.-Nr.	Gebinde	Inhalt	VPE/Palette
0183321M	Kanister	20 kg	24



hth Shock Pulver

- durch Pulverform schneller löslich als Granulat
- schnelle Wirkung Zugabe direkt über der Wasseroberfläche
- hoher Aktivchlorgehalt 75 %
- unlösliche Bestandteile unter 4 % (in destilliertem Wasser)
- ohne Stabilisatoren
- vermeidet die mit Überstabilisierung verbundenen Wasserprobleme
- reduziert den Wasserwechsel während der Saison

Dosierung: 150 g pro 10 m³

Art.-Nr.	Gebinde	Inhalt	VPE (Karton)
0183801M	Dose	1,6 kg	9
0183803M	Eimer	4 kg	2



hth Stick 300 g (Calciumhypochlorid)

- langsam löslicher Stick 300 g in Folienhülle
- sehr effektives Produkt: Formelierung aus hth® SHOCK Pulver
- hochwirksames Produkt: hoher Aktivchlorgehalt 71 %
- vermeidet die mit Überstabilisierung verbundenen Wasserprobleme
- klares und desinfizierend wirkendes Schwimmbadwasser
- reduziert den Wasserwechsel während der Saison
- kompatibel mit Salzelektrolysegeräten
- **dieses Produkt wird nicht für den Einsatz mit Kartuschenfilter empfohlen**
- **die Tabletten dürfen nicht in ein Chlor- oder Bromdosiergerät gegeben werden**

Dosierung: 1 Stick pro 20 m³

Art.-Nr.	Gebinde	Inhalt	VPE (Karton)
0183810M	Eimer	4,5 kg	4



hth Briquettes Easiflo (Calciumhypochlorid)

- sehr effektives Produkt: Formulierung aus HTH Shock Pulver
- hochwirksames Produkt: hoher Aktivchlorgehalt 70 %
- reduziert den Wasserwechsel während der Saison
- einzigartige 7 g "kissenförmige" Briquette sorgen für hohe Effizienz bei der Auflösung
- Produkt kann für alle Filterarten verwendet werden
- Formulierung enthält chlorbeständiges Antikalk-Zusatz

Dosierung: 10 Tab. pro 10 m³

Art.-Nr.	Gebinde	Inhalt	VPE
0183808M	Eimer	25 kg	1
0183809M	Eimer	45 kg	1



hth Anti-Phosphates

- hoher Wirkstoffgehalt konzentrierte Formel mit Lanthan
- reduziert den Verbrauch von Algen- und Desinfektionsmittel
- kompatibel mit Salzelektrolyseanlagen
- wirksam bei jedem pH-Wert des zu behandelnden Wassers
- verwendbar auch bei hartem Wasser (erhöhter TH)
- bei empfohlener Dosierung im Schwimmbad nicht schäumend
- kompatibel mit allen Desinfektionsmethoden und Filterarten (auch Kartuschenfilter)

Dosierung: 75 ml pro 10 m³

Art.-Nr.	Gebinde	Inhalt	VPE (Karton)
0183875M	Flasche	1 l	6



hth Alkanal

- schnell und rückstandsfrei lösliches Pulver
- hoher Wirkstoffgehalt
- kompatibel mit allen Filtertypen
- stabilisiert den pH-Wert und macht die Einstellung einfacher
- materialschonend

Dosierung: 170 g pro 10 m³

Art.-Nr.	Gebinde	Inhalt	VPE (Karton)
0183861M	Eimer	5 kg	4



hth EasyClic

- komplette Wasseraufbereitung für Becken von 5-30 m³
- die Chemieprodukte sind rückstandsfrei löslich
- sehr hoher Wirkstoffanteil
- Langzeitdesinfektion
- Algizid-Wirkung
- oxidative Wirkung
- enthält kein Kupfersulfat
- das Chlor ist stabilisiert gegen die zerstörende Wirkung der UV-Strahlen des Sonnenlichts
- geeignet für alle Gewässer, auch sehr hart
- verwendbar für alle Filterarten

Art.-Nr.	Gebinde	Inhalt	VPE (Karton)
0183833M	Dose	1,66 kg	6



hth Minitab Shock 20 g

- schnell und rückstandsfrei löslich
- sehr hoher Aktivchlorgehalt
- hohe Stabilisierung gegen die chlorzehrende Wirkung
- der UV-Strahlung der Sonne
- geeignet für jedes Wasser, auch mit hohem Härtegrad
- Desinfektionswirkung

Schockbehandlung: 5 Tab. pro 10 m³

Art.-Nr.	Gebinde	Inhalt	VPE (Karton)
0183823M	Dose	1,2 kg	6



Filterpatrone PHOSPAT® 3 | Blue

- Anwendung: reduziert Phosphate im Wasser, verringert Algenbildung
- senkt den Phosphatgehalt unter den Wert von 0,035 mg/l
- für Schwimmbäder und Pools geeignet
- Aufnahmekapazität bis zu 270.000 mg PO₄³⁻ - pro Filtereinheit
- Durchflussgeschwindigkeit bis 3.300 l/h, rückspülbar
- definierte Korngröße der einzelnen Schichten
- geeignet für ein Wasservolumen von bis zu 150 m³ (optimale Bedingungen) und kombinierbar für größere Wassermengen
- Druckverlust ca. 0,3 bar
- auch für Salzwasser geeignet
- geringerer Einsatz an Desinfektionsmittel wie z. B. Chlor
- reduziert unnötige Wasserwechsel

Art.-Nr.	Maße (Ø x l)	Anschluss	Betriebsdruck	Gewicht	VPE
0181499M	140 x 540 mm	63 mm	6 bar	8,2 kg	1



Filterpatrone PHOSPAT® P3

- Anwendung: reduziert Phosphate im Wasser, verhindert Algenbildung und unterstützt den Biofilter
- für Teiche, Naturbäder und Spring- und Kreislaufbrunnen geeignet
- Aufnahmekapazität bis zu 270.000 mg PO₄³⁻ - pro Filtereinheit
- Durchflussgeschwindigkeit bis 2.500 l/h, rückspülbar
- definierte Korngröße der einzelnen Schichten
- geeignet für ein Wasservolumen von bis zu 150 m³ (optimale Bedingungen) und kombinierbar für größere Wassermengen
- Druckverlust ca. 0,3 bar

Art.-Nr.	Maße (Ø x l)	Anschluss	Betriebsdruck	Gewicht	VPE
0181497M	140 x 540 mm	63 mm	4 bar	8,0 kg	1



Filterpatrone PHOSPAT® FF

- Anwendung: reduziert das Phosphat im Füllwasser
- für Teiche, Naturbäder und Spring- und Kreislaufbrunnen geeignet
- Aufnahmekapazität bis zu 90.000 mg PO₄³⁻ - pro Kartusche
- empfohlene Durchflussgeschwindigkeit 1.100 l/h
- definierte Korngröße der einzelnen Schichten
- Kapazität für 90 m³ bei Ausgangswert von 1 mg/l PO₄³⁻
- für größeren Wasservolumen mehrere PHOSPAT®'s parallel anschließen und bei einem sehr hohen Phosphatgehalt mehrere in Serie anschließen
- Durchfluss: 1.100 l/h

Art.-Nr.	Maße (Ø x l)	Anschluss	Betriebsdruck	Gewicht	VPE
0181500M	80 x 470 mm	1" AG	4 bar	2,8 kg	1

Anwendungsgebiete Teichpflege

Beratung & Planung

- BIOSTAR® pH-Minus**
Senkung pH-Wert
- BIOSTAR® pH-Plus**
Erhöhung pH-Wert
- BIOSTAR® Balance System**
Teichstabilisator
- BIOSTAR® Balance CMplx**
Calcium-Metall-Komplexbildner
- BIOSTAR® Startup P**
Teichaktivator mit Milchsäurebakterien
- BIOSTAR® Oxidur Top**
Sauerstoffbooster
- BIOSTAR® KS-Plus**
Stabilisierung Karbonathärte

Probleme mit Algen und Einträgen

- BIOSTAR® Algesan®**
Schwebe-, Faden- und Schmieralgenbehandlung
- BIOSTAR® Algesan® G**
Kombiprodukt zur Fadenalgenbehandlung und Freisetzung von Aktivsauerstoff
- BIOSTAR® Algesan® +**
Akutbehandlung von Algen
- BIOSTAR® Liqui-Floc® B**
flüssiges Phosphat- und Flockungsmittel
- BIOSTAR® Liqui-Floc® P**
flüssiges Phosphatfällungsmittel
- BIOSTAR® Liqui-Floc® Duplex**
flüssiges Kombipräparat zur Klärung von Teichen und Phosphatbindung
- BIOSTAR® 197-Floc B**
festes, hochkonzentriertes Kombiprodukt zur Klärung und Phosphateliminierung
- BIOSTAR® Swampox**
Teichschlammentferner mit Aktivsauerstoff

Hydraulik und Peripherie

- BIOSTAR® Pure Pearls**
einzigartiges, revolutionäres Filtermaterial für die Wasseraufbereitung, mittels rückspülbarem Filtersystem, in Naturschwimm- und Gartenteichen
- BIOSTAR® A1000 Filterkohle**
Form-Aktivkohle zur Erhöhung und Aufbereitung der Filterfläche
- BIOSTAR® Teichrandreiniger**
flüssiger, saurer Reiniger für Teichfolie
- BIOSTAR® K-Reiniger**
saurer Reiniger für mineralische Ablagerungen an Pumpe, Armaturen, Scheinwerfern usw.
- Dosiersysteme**
Messsysteme Aktivsauerstoff

Pflegekalender

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
BIOSTAR® Startup P												
BIOSTAR® Swampox												
BIOSTAR® Liqui-Floc® Serie												
BIOSTAR® Oxidur Top												
BIOSTAR® Algesan®												
BIOSTAR® Algesan® G												
BIOSTAR® Algesan® +												
BIOSTAR® K-Reiniger												
BIOSTAR® Teichrandreiniger												
BIOSTAR® pH-Minus												
BIOSTAR® pH-Plus												
BIOSTAR® KS-Plus												
BIOSTAR® Balance System												



BIOSTAR Algesan +

- Liquid für die prophylaktische Algenbekämpfung
- Langzeitwirkung, entwickelt zur Akutbekämpfung von Schweb-, Faden- & Schmieralgen in Teichen

Art.-Nr.	Gebinde	Inhalt	Reichweite	VPE/Karton
0183515M	Flasche	1 l	230 m³	16
0183516M	Kanister	5 l	100 m³	4



Biostar Liqui-Floc Duplex

- flüssiges Kombipräparat aus Flockungs- und Phosphatfällungsmittel
- reinigt Teichwasser von organischem und anorganischem Schmutz sowie Phosphaten
- natürliche Verhinderung von schnellem Algenwachstum. Einfach zu dosieren

Art.-Nr.	Gebinde	Inhalt	Reichweite	VPE/Karton
0183520M	Flasche	1 l	250 m³	12
0183521M	Kanister	5 l	1250 m³	4



BIOSTAR Liqui-Floc B

- Liquid für die Flockung von Trübungen
- trägt dazu bei, kleinste organische Schmutzstoffe & Partikel aus Teichwasser zu entfernen

Art.-Nr.	Gebinde	Inhalt	Reichweite	VPE/Karton
0183511M	Flasche	1 l	150 m³	16
0183512M	Kanister	5 l	750 m³	4



BIOSTAR Balance CMplx

- Liquid zur Vorbeugung von Metall- und Kalkausfällungen
- Teichstabilisator zur Erhaltung des natürlichen Gleichgewichts in Teichen und Naturschwimmbecken

Art.-Nr.	Gebinde	Inhalt	Reichweite	VPE/Karton
0183502M	Flasche	1 l	200 m³	16



BIOSTAR K-Reiniger

- Reinigungsmittel für Kalkablagerungen an Pumpen und Bauteilen
- Reinigungsmittel, um Teichpumpen, Armaturen, Unterwasserbeleuchtungen, Siebe und Quarzgläser von Kalkablagerungen zu befreien

Art.-Nr.	Gebinde	Inhalt	Reichweite	VPE/Karton
0183518M	Flasche	0,25 l	-	40



BIOSTAR Teichrandreiniger

- Gel zur Reinigung von Kalkablagerungen am Teichrand
- gelförmiges Reinigungsmittel gegen Kalkablagerungen auf der Teichfolie

Art.-Nr.	Gebinde	Inhalt	Reichweite	VPE/Karton
0183506M	Flasche	1 l	-	16



BIOSTAR Algesan G

- Granulat für den Abbau von Fadenalgen
- pulverförmiges Kombi-Algizid gegen Fadenalgen und zur Belüftung des Teichs

Art.-Nr.	Gebinde	Inhalt	Reichweite	VPE/Karton
0183513M	Dose	1 kg	33 m³	16
0183514M	Eimer	5 kg	165 m³	4



BIOSTAR Oxidur Top

- Pulver zur Erhöhung des Sauerstoffes
- Mehrstoff-Pulver auf natürlicher Stickstoffbasis zur Förderung des Schadstoffabbaus im Teichwasser

Art.-Nr.	Gebinde	Inhalt	Reichweite	VPE/Karton
0183500M	Dose	1 kg	33 m³	16
0183501M	Eimer	5 kg	165 m³	4



BIOSTAR KS-Plus P

- Pulver zur Erhöhung der Säurekapazität im Schwimmteich
- optimale Karbonathärte im Teich sollte zwischen 5 und 10° dKH liegen

Art.-Nr.	Gebinde	Inhalt	Reichweite	VPE/Karton
0183509M	Dose	1 kg	33 m³	16



BIOSTAR pH-Minus G

- Granulat zur Senkung des pH-Wertes
- optimaler pH-Wert liegt zwischen 6,5 und 8,5

Art.-Nr.	Gebinde	Inhalt	Reichweite	VPE/Karton
0183508M	Dose	1 kg	20 m³	16



BIOSTAR Startup P

- Pulver für die Aktivierung der Biologie
- Teichaktivator, der auf Basis von natürlichen Inhaltsstoffen das Teichwasser optimiert und stabilisiert

Art.-Nr.	Gebinde	Inhalt	Reichweite	VPE/Karton
0183510M	Dose	0,8 kg	40 m³	10



BIOSTAR Swampox

- Granulat für den Abbau von Bodenschlamm
- pulverförmiger Teichschlammferner, welcher die Bildung von Faulschlamm am Teichboden reduziert

Art.-Nr.	Gebinde	Inhalt	Reichweite	VPE/Karton
0183517M	Eimer	5 kg	125 m³	4

Bei ROHRLEITUNGS- TECHNIK behalten wir den Durchblick.

Mit uns kann Wasser mehr.

Profitieren Sie von einem der umfangreichsten Sortimente der Branche:

- | | | | |
|--|------------------------|--|-------------------------------------|
| • PVC-U
Rohre & Schläuche | Seite 202 | • PE
Elektroschweißittings
Schläuche & Rohre | Seite 330
Seite 330
Seite 336 |
| • Fittings
Armaturen | Seite 207
Seite 265 | • POM | Seite 339 |
| • Kleber, Reiniger,
Dichtmittel & Zubehör | Seite 295 | • PP-R | Seite 341 |
| • PP
Klemmverbinder | Seite 301
Seite 301 | • Kabelschutz & Drainage | Seite 346 |
| • Armaturen | Seite 310 | • KG - Haus- & Straßenkanal | Seite 349 |
| • Lock Fittings | Seite 314 | • HT - Abflusssysteme | Seite 354 |
| • Schlauchverbinder | Seite 316 | • Messing & Edelstahl | Seite 360 |
| • Gewindefittings | Seite 318 | • Fittings | Seite 360 |
| • Schellen | Seite 322 | • Armaturen | Seite 363 |
| • Nylon | Seite 328 | • STORZ | Seite 367 |



Safe Serie mit Sicherheit sehr flexibel

Sparen Sie bei den Lagerteilen - nicht aber bei der Qualität. Mit unserer safe Serie reduzieren Sie Ihr Lager und steigern gleichzeitig Ihre Flexibilität auf der Baustelle. Mehr dazu ab Seite 265.





PVC-Druckrohr, 5 Meter, PN16

- hohe Abriebfestigkeit
- für Druck- und Saugleitungen
- UV-beständig (mechanisch)
- Normen: DIN 8061/8062 / EN ISO 1452 / EN ISO 15493 / DE DIN 8061/8062 / EG EN 1452-2

Art.-Nr.	Dimension	Wandstärke	Typ	PN	VPE/Palette
0329112	12 mm	1,0 mm	ohne Muffe	20	250 m
0329116	16 mm	1,5 mm	mit Muffe	16	5485 m
0329117M	16 mm	1,5 mm	ohne Muffe	20	5485 m
0329122M	20 mm	1,5 mm	ohne Muffe	16	4165 m
0329126	25 mm	1,9 mm	ohne Muffe	16	2000 m
0329133	32 mm	2,4 mm	mit Muffe	16	1700 m
0329141	40 mm	3,0 mm	mit Muffe	16	1200 m
0309229	50 mm	3,7 mm	mit Muffe	16	1075 m
0309230	63 mm	4,7 mm	mit Muffe	16	560 m
0309231	75 mm	5,6 mm	mit Muffe	16	475 m
0309232	90 mm	6,7 mm	mit Muffe	16	385 m
0309089	110 mm	5,3 mm	mit Muffe	12,5	250 m



PVC-Druckrohr, 5 Meter, PN10

- hohe Abriebfestigkeit
- für Druck- und Saugleitungen
- UV-beständig (mechanisch)
- Normen: DIN 8061/8062 / EN 1452-2

Art.-Nr.	Dimension	Wandstärke	Typ	PN	VPE/Palette
0309025	25 mm	1,5 mm	mit Muffe	10	2000 m
0309032	32 mm	1,8 mm	mit Muffe	10	1700 m
0309040	40 mm	1,9 mm	mit Muffe	10	1200 m
0309050	50 mm	2,4 mm	mit Muffe	10	1075 m
0309163	63 mm	3,0 mm	mit Muffe	10	336 m
0309075	75 mm	3,6 mm	mit Muffe	10	475 m
0309090	90 mm	4,3 mm	mit Muffe	10	385 m
0309091	110 mm	4,2 mm	mit Muffe	10	250 m
0309089	110 mm	5,3 mm	mit Muffe	10	250 m
0309092	125 mm	6,0 mm	mit Muffe	10	190 m
0309093	140 mm	5,4 mm	mit Muffe	10	150 m
0309094	160 mm	6,2 mm	mit Muffe	10	120 m
0309099	160 mm	7,7 mm	mit Muffe	10	120 m
0309095	200 mm	7,7 mm	mit Muffe	10	70 m
0309098	225 mm	8,6 mm	mit Muffe	10	55 m
0309096	250 mm	9,6 mm	mit Muffe	10	55 m
0309087	280 mm	13,4 mm	mit Muffe	10	48 m
0309097*	315 mm	12,1 mm	mit Muffe	10	45 m
0309107M*	400 mm	15,3 mm	mit Muffe	10	6 m

* PVC-Druckrohr, 6 Meter

Passende Ringraumdichtungen finden Sie auf Seite 290



7009493M



PVC-Druckrohr, 3 Meter, PN16

- hohe Abriebfestigkeit
- für Druck- und Saugleitungen
- UV-beständig (mechanisch)
- Normen: DIN 8061/8062 / EN ISO 1452 / EN ISO 15493 / DE DIN 8061/8062 / EG EN 1452-2

Art.-Nr.	Dimension	Wandstärke	Typ	PN	VPE/Palette
7009493M	50 mm	3,7 mm	mit Muffe	16	645 m
7009494M	63 mm	4,7 mm	mit Muffe	16	336 m

PVC-Druckrohr, 3 Meter, PN10

- hohe Abriebfestigkeit
- für Druck- und Saugleitungen
- UV-beständig (mechanisch)
- Normen: DIN 8061/8062 / EN 1452-2

Art.-Nr.	Dimension	Wandstärke	Typ	PN	VPE/Palette
7004745	50 mm	2,4 mm	ohne Muffe	10	645 m
0309064	63 mm	3,0 mm	ohne Muffe	10	336 m

PVC-Druckrohr, 2 Meter

- hohe Abriebfestigkeit
- für Druck- und Saugleitungen
- UV-beständig (mechanisch)
- Normen: DIN 8061/8062 / EN ISO 1452 / EN ISO 15493 / DE DIN 8061/8062 / EG EN 1452-2

Art.-Nr.	Dimension	Wandstärke	Typ	PN	VPE/Palette
7009425M	16 mm	1,5 mm	ohne Muffe	20	100 m
7009423M	20 mm	1,5 mm	ohne Muffe	16	100 m
7009403	25 mm	1,5 mm	ohne Muffe	10	800 m
7009400	32 mm	1,8 mm	ohne Muffe	10	680 m
7009401	40 mm	1,9 mm	ohne Muffe	10	480 m
7004477	50 mm	2,4 mm	ohne Muffe	10	430 m
0309240M	50 mm	3,7 mm	ohne Muffe	16	430 m
0309241M	63 mm	4,7 mm	ohne Muffe	16	224 m
0309065	63 mm	3,0 mm	ohne Muffe	10	224 m
7009404	75 mm	3,6 mm	ohne Muffe	10	190 m
7009402	90 mm	4,3 mm	ohne Muffe	10	154 m
7009407M	110 mm	4,2 mm	ohne Muffe	10	100 m
7009408M	125 mm	6,0 mm	ohne Muffe	10	76 m
7009409M	140 mm	5,4 mm	ohne Muffe	10	60 m
7009410M	160 mm	6,2 mm	ohne Muffe	10	48 m
0309103M	200 mm	7,7 mm	ohne Muffe	10	28 m
0309104M	250 mm	9,6 mm	ohne Muffe	10	22 m

Passende Rohrschellen finden Sie auf Seite 326



PVC-Druckrohr, 1 Meter

- hohe Abriebfestigkeit
- für Druck- und Saugleitungen
- UV-beständig (mechanisch)
- Normen: DIN 8061/8062 / EN ISO 1452 / EN ISO 15493 / DE DIN 8061/8062 / EG EN 1452-2

Art.-Nr.	Dimension	Wandstärke	Typ	PN	VPE/Palette
7009426M	16 mm	1,5 mm	ohne Muffe	20	1 m
7009424M	20 mm	1,5 mm	ohne Muffe	16	200 m
7009411M	25 mm	1,5 mm	ohne Muffe	10	400 m
0329125M	25 mm	1,9 mm	ohne Muffe	16	400 m
7009412M	32 mm	1,8 mm	ohne Muffe	16	340 m
7009413M	40 mm	1,9 mm	ohne Muffe	10	240 m
7009414M	50 mm	2,4 mm	ohne Muffe	10	215 m
7009469M	63 mm	3,0 mm	mit Muffe	10	112 m
7009415M	63 mm	3,0 mm	ohne Muffe	10	112 m
7009470M	75 mm	3,6 mm	mit Muffe	10	95 m
7009416M	75 mm	3,6 mm	ohne Muffe	10	95 m
7009417M	90 mm	4,3 mm	ohne Muffe	10	77 m
7009418M	110 mm	4,2 mm	ohne Muffe	10	50 m
7009419M	125 mm	6,0 mm	ohne Muffe	10	38 m
7009420M	140 mm	5,4 mm	ohne Muffe	10	30 m
7009473M	160 mm	6,2 mm	mit Muffe	10	24 m
7009421M	160 mm	6,2 mm	ohne Muffe	10	24 m

PVC-Kleberohr transparent, 5 Meter



- hohe Abriebfestigkeit
- für Druck- und Saugleitungen
- UV-beständig (mechanisch)
- Normen: DIN 8061/8062 / EN 1452-2

Art.-Nr.	Dimension	Wandstärke	Typ	PN	VPE
0340017M	20 mm	1,5 mm	ohne Muffe	10	25
0340018	25 mm	1,5 mm	ohne Muffe	10	25
0340026	25 mm	1,9 mm	ohne Muffe	16	25
0340019	32 mm	1,8 mm	ohne Muffe	10	20
0340027	32 mm	2,4 mm	ohne Muffe	16	20
0340020	40 mm	2,0 mm	ohne Muffe	10	20
0340028	40 mm	3,0 mm	ohne Muffe	16	20
0340021	50 mm	2,4 mm	ohne Muffe	10	20
0340029	50 mm	3,7 mm	ohne Muffe	16	20
0340022	63 mm	3,0 mm	ohne Muffe	10	15
0340030	63 mm	4,7 mm	ohne Muffe	16	15
0340023	75 mm	3,6 mm	ohne Muffe	10	15
0340024	90 mm	4,3 mm	ohne Muffe	10	10
0340025	110 mm	5,3 mm	ohne Muffe	10	5
0340056M	125 mm	2,5 mm	ohne Muffe	4	5
0340032	140 mm	2,8 mm	ohne Muffe	4	5
0340031	160 mm	3,2 mm	ohne Muffe	4	5



PVC-Kleberohr transparent, 2 Meter

Art.-Nr.	Dimension	Wandstärke	Typ	PN	VPE
0340045M	25 mm	1,5 mm	ohne Muffe	10	2 m
0340046M	32 mm	1,8 mm	ohne Muffe	10	2 m
0340047M	40 mm	2,0 mm	ohne Muffe	10	2 m
0340048M	50 mm	2,4 mm	ohne Muffe	10	2 m
0340049M	63 mm	3,0 mm	ohne Muffe	10	2 m
0340050M	75 mm	3,6 mm	ohne Muffe	10	2 m
0340051M	90 mm	4,3 mm	ohne Muffe	10	2 m
0340052M	110 mm	5,3 mm	ohne Muffe	10	2 m
0340053M	140 mm	2,8 mm	ohne Muffe	10	2 m
0340060M	160 mm	3,2 mm	ohne Muffe	4	2 m

PVC-Kleberohr transparent, 1 Meter

Art.-Nr.	Dimension	Wandstärke	Typ	PN	VPE
0340035M	25 mm	1,5 mm	ohne Muffe	10	1 m
0340036M	32 mm	1,8 mm	ohne Muffe	10	1 m
0340037M	40 mm	2,0 mm	ohne Muffe	10	1 m
0340038M	50 mm	2,4 mm	ohne Muffe	10	1 m
0340039M	63 mm	3,0 mm	ohne Muffe	10	1 m
0340040M	75 mm	3,6 mm	ohne Muffe	10	1 m
0340041M	90 mm	4,3 mm	ohne Muffe	10	1 m
0340042M	110 mm	5,3 mm	ohne Muffe	10	1 m
0340043M	140 mm	2,8 mm	ohne Muffe	10	1 m
0340061M	160 mm	3,2 mm	ohne Muffe	4	1 m

BonuPipe, Isoliertes PVC-Druckrohr, 5 Meter, 0,038 W/m²K



- inkl. Isolierung und Schutzschlauch
- für Druck- und Saugleitungen
- UV-beständig (mechanisch)
- Normen: DIN 8061/8062 / EN ISO 1452 / EN ISO 15493 / DE DIN 8061/8062 / EG EN 1452-2
- PE-Isolierung

Art.-Nr.	Dimension	Wandstärke	Typ	PN	VPE
0310123M	50 x 50 mm	3,7 mm	mit Muffe	16	5 m
0310124M	63 x 63 mm	4,7 mm	mit Muffe	16	5 m
0310125M	75 x 75 mm	5,6 mm	mit Muffe	16	5 m
0310114M	50 x 50 mm	2,4 mm	mit Muffe	10	5 m
0310115M	63 x 63 mm	3,0 mm	mit Muffe	10	5 m
0310116M	75 x 75 mm	3,6 mm	mit Muffe	10	5 m



PVC-Klebeschlauch, Poolflex

- verhindert Druckverluste durch Vermeidung eines Winkels aufgrund seiner Flexibilität bei der Installation
- hervorragende Temperaturbeständigkeit von -10 bis +55 °C
- konzipiert für Anwendungen im Innen- sowie Außenbereich mit Klebefittings
- chlor- und salzwasserbeständig (max. 30 %)
- DIN EN ISO 3994
- halogenfrei
- wir empfehlen, bei Erdarbeiten den PVC-Klebeschlauch in einem Schutzschlauch zu verlegen

Art.-Nr.	Dimension	Wandstärke	PN	Rolle	VPE/Palette
0519011	20 mm	2,0 mm	7	25 m	1200 m
0519012	25 mm	2,5 mm	7	25 m	1200 m
0519015	32 mm	2,5 mm	5	25 m	600 m
0519013	40 mm	3,0 mm	5	25 m	300 m
7011864	50 mm	3,5 mm	5	12 m	456 m
0519017	50 mm	3,5 mm	5	25 m	300 m
7011866	50 mm	3,5 mm	5	50 m	300 m
7011867	63 mm	4,0 mm	5	25 m	175 m
7011868	75 mm	4,5 mm	3	25 m	200 m
0519022	90 mm	5,0 mm	3	25 m	175 m

PVC-Klebeschlauch, Poolflex Inliner



- hohe Beständigkeit gegen chemische Chlorstoffe
- hohe Quetsch- und Abriebsfestigkeit
- Standard und zertifiziertes Produkt (UNE EN ISO 3994)
- Betriebstemperatur von -10 bis +55 °C
- besonders widerstandsfähig durch eine resistente Innenbeschichtung, die oxidierenden Abbau und chemischen Angriff von Chlorverbindungen verhindert

Art.-Nr.	Dimension	Wandstärke	PN	Rolle	VPE/Palette
0519130M	50 mm	3,5 mm	5	25 m	300 m
0519131M	63 mm	4,0 mm	5	25 m	200 m

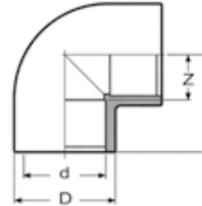
BonuFlex, Isolierter PVC-Klebeschlauch, 25 Meter, 0,038 W/m*K



- hervorragende Temperaturbeständigkeit von -10 bis +55 °C
- konzipiert für Anwendungen im Innen- sowie Außenbereich mit Klebefittings
- chlor- und salzwasserbeständig (max. 30 %)
- DIN EN ISO 3994
- PE-Isolierung



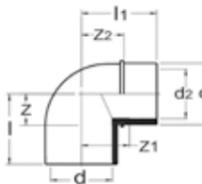
Art.-Nr.	Dimension	Wandstärke	PN	VPE
0310104M	50 mm	3,5 mm	5	25 m
0310105M	63 mm	4,0 mm	5	25 m
0310106M	75 mm	4,5 mm	3	25 m



PVC-Winkel 90°, Klebemuffe x Klebemuffe

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

Art.-Nr.	Dimension	PN	d	D	I	Z	VPE
0100740	10 x 10 mm	16	10	12	18	6	250
0110104	12 x 12 mm	16	12	16	19	7	100
0110105	16 x 16 mm	16	16	21	23	9	50
0111823	20 x 20 mm	16	20	25	27	11	170
0111824	25 x 25 mm	16	25	31	33	14	90
0110100	32 x 32 mm	16	32	40	39	17	50
0110101	40 x 40 mm	16	40	49	47	21	120
0110102	50 x 50 mm	16	50	60	57	26	64
0110103	63 x 63 mm	16	63	75,5	72	34	32
0110112	75 x 75 mm	16	75	87,5	82	38	20
0110113	90 x 90 mm	16	90	105	97	46	12
0110114	110 x 110 mm	16	110	129	118	56	16
0110115	125 x 125 mm	16	125	145	135	66	12
0110116	140 x 140 mm	16	140	162	149	72	8
0110117	160 x 160 mm	16	160	185	167	81	5
0110118	200 x 200 mm	10	200	230	209	102	2
0100010	225 x 225 mm	10	225	255	233	114	2
0100011	250 x 250 mm	10	250	284	258	126	1
0100012	280 x 280 mm	10	280	325	357	140	1
0100013	315 x 315 mm	10	315	356	332	167	1
0100014	400 x 400 mm	6	400	437	415	207	1



PVC-Winkel 90° reduziert, Klebemuffe x Klebemuffe/Klebestutzen

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

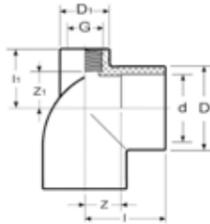
Art.-Nr.	Dimension	PN	d	d1	d2	Z	Z1	Z2	I	I1	VPE
0110135	40 x 32/40 mm	16	40	40	32	21	33	27	47	55,5	125
0110136	50 x 32/40 mm	16	50	40	32	26	39	35	57	61	70
0110097	50 x 40/50 mm	16	50	50	40	26	39	35	57	66	70
0110098	63 x 50/63 mm	16	63	63	50	32	49	42	70	80	30
0110099M	75 x 63/75 mm	16	75	75	63	-	-	-	-	-	30
0111840M	110 x 90/110 mm	16	110	110	90	-	-	-	-	-	6

Passenden Kabelschutzschlauch finden Sie auf Seite 346



PVC-Winkel 90° mit Entleerung oben, Klebemuffe x Klebemuffe

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

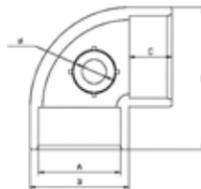


Art.-Nr.	Dimension	Entleerung	PN	d	G	D	D1	I	I1	Z	Z1	VPE
0111810M	50 mm	1/2"	10	50	1/2"	62	37	60	44	29	28	50
0111811M	50 mm	3/4"	10	50	3/4"	62	37	60	44	29	28	50
0111812M	63 mm	1/2"	10	63	1/2"	77	37	72	50	34	33	26
0111813M	63 mm	3/4"	10	63	3/4"	77	37	72	50	34	33	26
0111814M	75 mm	1/2"	10	75	1/2"	87,5	37	72	58	38	41	18
0111815M	75 mm	3/4"	10	75	3/4"	87,5	37	82	58	38	40	18
0111816M	90 mm	3/4"	10	90	3/4"	105	45	97	68,5	45,5	50,5	12
0111817M	90 mm	1"	10	90	1"	-	-	-	-	-	-	12
0111818M	110 mm	1"	10	110	1"	-	-	-	-	-	-	5
0111819M	125 mm	2"	10	125	1"	-	-	-	-	-	-	4
0111820M	200 mm	2"	10	200	2"	-	-	-	-	-	-	2



PVC-Winkel 90° mit Entleerung seitlich, Klebemuffe x Klebemuffe

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

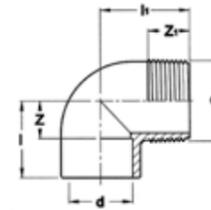


Art.-Nr.	Dimension	Entleerung	PN	A	d	B	C	D	VPE
0111867	50 mm	1/2"	10	50	1/2"	61	31	88	30
0111868	63 mm	1/2"	10	63	1/2"	76	38	109	30
0111869	75 mm	1/2"	10	75	1/2"	90	44	130	25



PVC-Winkel 90°, Klebemuffe x AG

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

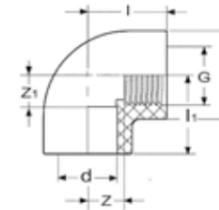


Art.-Nr.	Dimension	PN	d	G	I	Z	I1	Z1	VPE
0110138	20 mm x 3/4"	16	20	3/4"	27	11	33	16	200
0110139	25 mm x 1"	16	25	1"	33	14	39	19	350
0110140	32 mm x 3/4"	10	32	3/4"	43	20	48	30	50
0110141	32 mm x 1"	10	32	1"	43	20	49	30	40
0110142	32 mm x 1 1/4"	10	32	1 1/4"	39	16	45	24	40
0110143	40 mm x 1 1/4"	10	40	1 1/4"	47	21	48	21	35
0110144	40 mm x 1 1/2"	10	40	1 1/2"	47	21	49	22	35
0110145	50 mm x 1 1/4"	10	50	1 1/4"	57	26	55,5	21	20
0110146	50 mm x 1 1/2"	10	50	1 1/2"	57	26	57	22,5	20
0110147	50 mm x 2"	10	50	2"	57	26	60,5	26	15
0100120	63 mm x 2"	10	63	2"	70	32	68	26	10



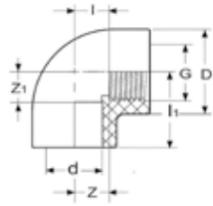
PVC-Winkel 90°, Klebemuffe x IG

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit
- Gewinde: konisch



Art.-Nr.	Dimension	PN	d	G	D	I	I1	Z	Z1	VPE
0110160	20 mm x 1/2"	10	20	1/2"	30	27	27	11	11	120
0110161	25 mm x 3/4"	10	25	3/4"	37	33	33	15	14	70
0110162	32 mm x 1"	10	32	1"	45	38	38	20	20	40
0102811M	40 mm x 1"	10	40	1"	-	-	-	-	-	35
0110163	40 mm x 1 1/4"	10	40	1 1/4"	53	47	47	26	20	25
0102812M	50 mm x 1 1/4"	10	50	1 1/4"	-	-	-	-	-	15
0110164	50 mm x 1 1/2"	10	50	1 1/2"	64	57	57	37	25	15
0102818M	63 mm x 1 1/2"	10	63	1 1/2"	-	-	-	-	-	10
0110165	63 mm x 2"	10	63	2"	76	72	72	46	34	10
0110200M	75 mm x 2 1/2"	10	75	2 1/2"	87,5	82	82	52	38	6
0110174	90 mm x 3"	10	90	3"	105	97	97	67	46	12
0110175	110 mm x 4"	10	110	4"	132	121	121	82	58	5

Passende Ablasshähne finden Sie auf Seite 312



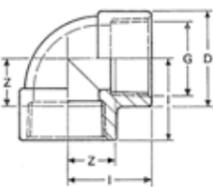
PVC-Winkel 90° mit VA-Verstärkungsring, Klebemuffe x IG, konisch

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

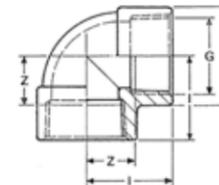
Art.-Nr.	Dimension	PN	d	G	D	I	I1	Z	Z1	VPE
0110167	20 mm x 1/2"	10	20	1/2"	30	27	27	11	11	120
0110168	25 mm x 3/4"	10	25	3/4"	30	33	33	15	14	70
0110169	32 mm x 1"	10	32	1"	45	38	38	20	20	40
0102861M	40 mm x 1"	10	40	1"	-	-	-	-	-	35
0110170	40 mm x 1 1/4"	10	40	1 1/4"	53	47	47	26	20	25
0102862M	50 mm x 1 1/4"	10	50	1 1/4"	-	-	-	-	-	15
0110171	50 mm x 1 1/2"	10	50	1 1/2"	64	57	57	37	25	15
0102868M	63 mm x 1 1/2"	10	63	1 1/2"	-	-	-	-	-	10
0110172	63 mm x 2"	10	63	2"	76	72	72	46	34	10

PVC-Winkel 90°, IG x IG, konisch

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit



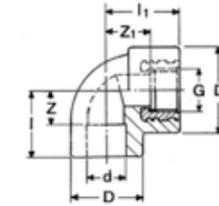
Art.-Nr.	Dimension	PN	G	D	I	Z	VPE
0110150	1/2"	10	1/2"	30	28	14	120
0110151	3/4"	10	3/4"	37	33	17	70
0110152	1"	10	1"	45	38	20	40
0110153	1 1/4"	10	1 1/4"	53	45	25	25
0110154	1 1/2"	10	1 1/2"	64	50	30	15
0110155	2"	10	2"	76	60	35	10
0110156	2 1/2"	10	2 1/2"	88	82	52	6
0110157	3"	10	3"	105	97	67	12



PVC-Winkel 90° mit VA-Verstärkungsring, IG x IG, konisch

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

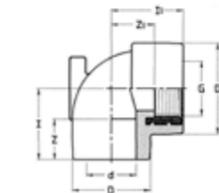
Art.-Nr.	Dimension	PN	G	D	I	Z	VPE
0100300	1/2"	10	1/2"	30	28	14	120
0100301	3/4"	10	3/4"	37	33	17	70
0100302	1"	10	1"	45	38	20	40
0100303	1 1/4"	10	1 1/4"	53	45	25	25
0100304	1 1/2"	10	1 1/2"	64	50	30	15
0100305	2"	10	2"	76	60	35	10



PVC-Winkel 90° mit verchromtem Messing-Gewinde, Klebemuffe x IG, parallel

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

Art.-Nr.	Dimension	PN	d	G	I	I1	Z	Z1	D	D1	VPE
0102010	20 mm x 1/2"	10	20	1/2"	28	28	12	14	31	36	90
0102012	25 mm x 1/2"	10	25	1/2"	32	36	14	22	36	43	50
0102013	25 mm x 3/4"	10	25	3/4"	32	36	14	20	36	43	50



PVC-Winkel 90° mit Wandscheibe, inkl. Messing-Gewinde, Klebemuffe x IG, parallel

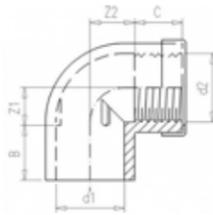
- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

Art.-Nr.	Dimension	PN	d	G	I	I1	Z	Z1	D	D1	VPE
0102030	20 mm x 1/2"	10	20	1/2"	28	28	12	14	31	36	40
0102031M	20 mm x 3/4"	10	20	3/4"	32	36	16	20	36	43	40
0102032M	25 mm x 1/2"	10	25	1/2"	32	36	14	22	36	43	30
0102033M	25 mm x 3/4"	10	25	3/4"	32	36	14	20	36	43	30



PVC-Winkel 90° mit VA-Verstärkungsring, Typ VDL, Klebemuffe x IG, parallel

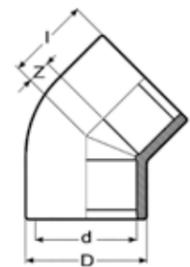
- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit



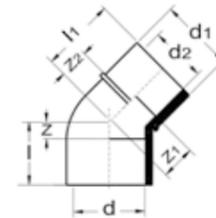
Art.-Nr.	Dimension	PN	d1	d2	Z1	Z2	B	C	VPE
0112306M	20 mm x 1/2"	16	20	1/2"	11	11	16	16	50
0112307M	25 mm x 3/4"	16	25	3/4"	14	16	19	17	50
0112308M	32 mm x 1"	16	32	1"	17	18	22	21	50
0112309M	40 mm x 1 1/4"	16	40	1 1/4"	22	26	27	23	50
0112310M	50 mm x 1 1/2"	16	50	1 1/2"	28	36	31	23	50
0112311M	63 mm x 2"	16	63	2"	34	41	38	31	25
0110173	75 mm x 2 1/2"	10	75	2 1/2"	39	47	44	36	30
0112312M	90 mm x 3"	10	90	3"	46	58	51	39	17
0112313M	110 mm x 4"	10	110	4"	56	78	61	39	12

PVC-Winkel 45°, Klebemuffe x Klebemuffe

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit



Art.-Nr.	Dimension	PN	d	D	I	Z	VPE
0100742	12 x 12 mm	16	12	16	16	4	150
0110119	16 x 16 mm	16	16	21	18	4	60
0111825	20 x 20 mm	16	20	25	21	5	200
0111826	25 x 25 mm	16	25	31	25	6	100
0111900	32 x 32 mm	16	32	40,5	30	8	60
0111901	40 x 40 mm	16	40	49,5	36	10	150
0110133	50 x 50 mm	16	50	60	43	12	80
0110134	63 x 63 mm	16	63	75	53	15	40
0110126	75 x 75 mm	16	75	87,5	61	17	24
0110127	90 x 90 mm	16	90	106	72	21	14
0110128	110 x 110 mm	16	110	129	86	25	20
0110129	125 x 125 mm	16	125	145	96	27	16
0110130	140 x 140 mm	16	140	162	107	30	10
0110131	160 x 160 mm	16	160	185	121	34	6
0110132	200 x 200 mm	10	200	230	150	43,5	2
0100015	225 x 225 mm	10	225	255	167	48	2
0100016	250 x 250 mm	10	250	284	185	53	1
0100017	280 x 280 mm	10	280		147	66	1
0100018	315 x 315 mm	10	315	356	235	70	1
0100019	400 x 400 mm	6	400	437	297	89	1



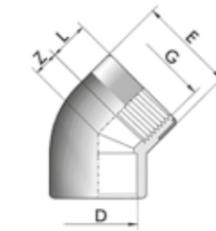
PVC-Winkel 45° reduziert, Klebemuffe/Klebestutzen x Klebemuffe

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

Art.-Nr.	Dimension	PN	d	d1	d2	Z	Z1	Z2	I	I1	VPE
0110068	40/50 x 50 mm	16	50	50	40	11,5	25	21	43	52	80
0110069	50/63 x 63 mm	16	63	63	50	11,5	31,5	25,5	50	63	45
0110862M	63/75 x 75 mm	16	75	75	63	-	-	-	-	-	30

PVC-Winkel 45° mit VA-Verstärkungsring, Klebemuffe x IG, konisch

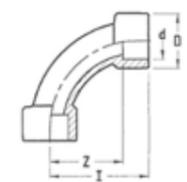
- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit



Art.-Nr.	Dimension	PN	DN	L	Z	E	VPE
0100125	20 mm x 1/2"	16	15	14	5	28	140
0100126	25 mm x 3/4"	16	20	16	6	34	80
0100127	32 mm x 1"	16	25	19	8	43	40
0100128	40 mm x 1 1/4"	16	32	20	10	54	20
0100129	50 mm x 1 1/2"	16	40	20	12	63	35
0100130	63 mm x 2"	16	50	24	14	78	18

PVC-Bogen 90°, Spritzguss, Klebemuffe x Klebemuffe

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit



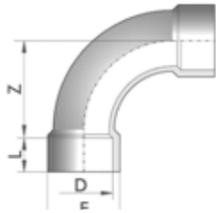
Art.-Nr.	Dimension	PN	d	D	I	Z	VPE
0110177	20 x 20 mm	16	20	30	56	40	60
0110178	25 x 25 mm	16	25	36	67,5	48,5	50
0110179	32 x 32 mm	16	32	43	81	58,5	25
0110180	40 x 40 mm	16	40	48	106,5	80	50
0110181*	50 x 50 mm	16	50	63	131	100	25
0110182	63 x 63 mm	16	63	76	164	126	14
0110183*	75 x 75 mm	16	75	90	194	150	8
0110184	90 x 90 mm	16	90	108	232	180	4
0110185	110 x 110 mm	16	110	132	281,5	220	5

*Die beiden Klebeanschlüsse können als Muffe oder als Stutzen verwendet werden.



PVC-Bogen 90°, Spritzguss, Klebemuffe x Klebemuffe, Typ CX

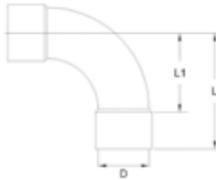
- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit



Art.-Nr.	Dimension	PN	d	DN	L	Z	E	VPE
7004830M	20 x 20 mm	16	20	15	16	40	27	60
7004831M	25 x 25 mm	16	25	20	19	50	33	40
7004832M	32 x 32 mm	16	32	25	22	64	41	24
7004833M	40 x 40 mm	16	40	63	26	80	50	25
7004834M	50 x 50 mm	16	50	40	31	100	61	30

PVC-Bogen 90°, aus Rohr hergestellt, Klebemuffe x Klebemuffe

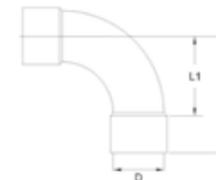
- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit



Art.-Nr.	Dimension (D)	PN	L	L1	VPE
0110188	32 x 32 mm	10	87	59	350
0110189	40 x 40 mm	10	107	73	200
0110190	50 x 50 mm	10	130	90	100
0110191	63 x 63 mm	10	150	100	60
0110192	75 x 75 mm	10	165	120	35
0110193	90 x 90 mm	10	215	150	20
0110194	110 x 110 mm	10	248	174	10
0110195	125 x 125 mm	10	295	210	6
0110235	140 x 140 mm	10	333	234	5
0110196	160 x 160 mm	10	368	256	5
0110197	200 x 200 mm	10	465	322	1
0100020	225 x 225 mm	10	517	380	1
0110198	250 x 250 mm	10	535	385	1
0100021	280 x 280 mm	10	648	480	1
0110199	315 x 315 mm	10	815	595	1

PVC-Bogen 90° transparent, aus Rohr hergestellt, Klebemuffe x Klebemuffe

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

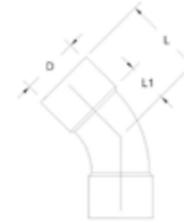


Art.-Nr.	Dimension (D)	PN	L	L1	VPE
0100700M	32 x 32 mm	10	87	59	1
0100701M	40 x 40 mm	10	107	73	1
0100702M	50 x 50 mm	10	130	90	1
0100703M	63 x 63 mm	10	150	100	1



PVC-Bogen 45°, aus Rohr hergestellt, Klebemuffe x Klebemuffe

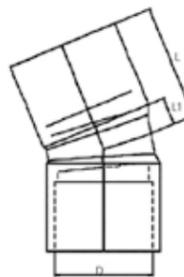
- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit



Art.-Nr.	Dimension	PN	L	L1	VPE
0110211	32 x 32 mm	10	54	30	300
0110212	40 x 40 mm	10	70	39	150
0110213	50 x 50 mm	10	75	39	150
0110214	63 x 63 mm	10	90	50	90
0110215	75 x 75 mm	10	110	60	50
0110216	90 x 90 mm	10	125	65	30
0110217	110 x 110 mm	10	145	70	15
0110218	125 x 125 mm	10	160	81	10
0110219	140 x 140 mm	10	190	100	7
0110220	160 x 160 mm	10	210	102	7
0110221	200 x 200 mm	10	267	135	1
0100024	225 x 225 mm	10	305	165	1
0110222	250 x 250 mm	10	345	163	1
0100025	280 x 280 mm	10	382	214	1
0110223	315 x 315 mm	10	445	235	1

PVC-Bogen 30°, aus Rohr hergestellt, Klebemuffe x Klebemuffe

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit



Art.-Nr.	Dimension	PN	L	L1	VPE
0100389M	32 x 32 mm	12,5	65	15	1
0100382M	40 x 40 mm	12,5	65	18	1
0110232M	50 x 50 mm	12,5	65	18	1
0100383M	63 x 63 mm	12,5	65	18	1
0100738M	75 x 75 mm	12,5	75	24	1
0100751	90 x 90 mm	12,5	88	30	1
0100752	110 x 110 mm	12,5	105	35	1
0100753	125 x 125 mm	12,5	114	35	1
0100754	140 x 140 mm	12,5	127	40	1
0100755	160 x 160 mm	12,5	144	45	1
0100756	200 x 200 mm	12,5	210	70	1
0100385	225 x 225 mm	12,5	215	70	1
0100386	250 x 250 mm	12,5	221	70	1
0100387	280 x 280 mm	12,5	246	78	1
0100388	315 x 315 mm	12,5	266	78	1

PVC-Bogen 22,5°, aus Rohr hergestellt, Klebemuffe x Klebemuffe

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

Art.-Nr.	Dimension	PN	L	L1	VPE
0100743	90 x 90 mm	12,5	71	19	1
0100744	110 x 110 mm	12,5	92	26	1
0100745	125 x 125 mm	12,5	95	35	1
0100746	140 x 140 mm	12,5	95	40	1
0100747	160 x 160 mm	12,5	90	33	1
0100748	200 x 200 mm	12,5	130	60	1

PVC-Bogen 15°, aus Rohr hergestellt, Klebemuffe x Klebemuffe

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

Art.-Nr.	Dimension	PN	L	L1	VPE
0100380M	32 x 32 mm	12,5	65 mm	15 mm	1
0100381M	40 x 40 mm	12,5	65 mm	18 mm	1
0110231M	50 x 50 mm	12,5	65 mm	18 mm	1
0100384M	63 x 63 mm	12,5	65 mm	18 mm	1
0100739M	75 x 75 mm	12,5	75 mm	24 mm	1

PVC-Bogen 15°, aus Rohr hergestellt, Klebemuffe x Klebestutzen

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

Art.-Nr.	Dimension	PN	S	M	VPE
0100045	90 x 90 mm	12,5	80	84	1
0100046	110 x 110 mm	12,5	81	88	1
0100047	125 x 125 mm	12,5	105	117	1
0100048	140 x 140 mm	12,5	92	98	1
0100049	160 x 160 mm	12,5	108	115	1
0100050	200 x 200 mm	12,5	127	150	1
0100749	225 x 225 mm	12,5	152	175	1
0100051	250 x 250 mm	12,5	180	195	1
0100750	280 x 280 mm	12,5	220	220	1
0100052	315 x 315 mm	12,5	175	255	1

PVC-S-Bogen, Klebemuffe x Klebemuffe

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

Art.-Nr.	Dimension	PN	d	B	Z1	Z2	Z3	VPE
0110240	32 x 32 mm	10	32	22-25	35	57	60	150
0110241	40 x 40 mm	10	40	26-30	40	63	60	150
0110242	50 x 50 mm	10	50	31-35	50	55	85	80

PVC-Y-Bogen, Klebemuffe x Klebemuffe x Klebemuffe

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

Art.-Nr.	Dimension	PN	d	D	I	Z	Z1	VPE
0100093	50 x 50 x 50 mm	10	50	60	93	62	3	30
0100094	63 x 63 x 63 mm	10	63	75	115	77	3	15

PVC-Y-Stück, Klebemuffe x Klebemuffe x Klebemuffe

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

Art.-Nr.	Dimension	PN	d	D	I	Z	I1	Z1	VPE
0101490	50 x 50 x 50 mm	16	50	58	62	31	43	12	40
0101491	63 x 63 x 63 mm	16	63	73	75	37	53	15	24
0101399	75 x 75 x 75 mm	16	75	89	87	43	61	17	12



PVC-T-Stück 90°, Klebemuffe x Klebemuffe x Klebemuffe

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

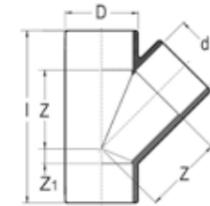


Art.-Nr.	Dimension	PN	d	D	l	Z	VPE
0100869	10 x 10 x 10 mm	16	10	-	-	-	250
0110250	12 x 12 x 12 mm	16	12	16	19	7	50
0110251	16 x 16 x 16 mm	16	16	21	23	9	30
0111827	20 x 20 x 20 mm	16	20	25	27	11	100
0111828	25 x 25 x 25 mm	16	25	31	33	14	50
0110245	32 x 32 x 32 mm	16	32	40	39	17	30
0110246	40 x 40 x 40 mm	16	40	49	47	21	70
0110247	50 x 50 x 50 mm	16	50	60	57	26	50
0110248	63 x 63 x 63 mm	16	63	75,5	72	34	26
0110258	75 x 75 x 75 mm	16	75	88,5	82	38	14
0110259	90 x 90 x 90 mm	16	90	105	97	46	24
0110260	110 x 110 x 110 mm	16	110	129	118	56	12
0110261	125 x 125 x 125 mm	16	125	145	135	66	8
0110262	140 x 140 x 140 mm	16	140	162	149	72	5
0110263	160 x 160 x 160 mm	16	160	188	167	81	4
0110264	200 x 200 x 200 mm	10	200	230	210	102	1
0100028	225 x 225 x 225 mm	10	225	255	233	114	1
0100029	250 x 250 x 250 mm	10	250	284	258	126	1
0100030	280 x 280 x 280 mm	10	280	320	298	152	1
0100031	315 x 315 x 315 mm	6	315	356	332	167	1
0100032	400 x 400 x 400 mm	6	400	437	415	207	1



PVC-T-Stück 45°, Klebemuffe x Klebemuffe x Klebemuffe

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

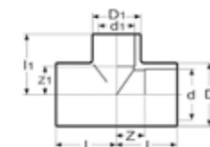


Art.-Nr.	Dimension	PN	d	D	l	Z	Z1	VPE
0100758	12 x 12 x 12 mm	16	12	16	37	21	4	150
0100759	16 x 16 x 16 mm	16	16	22	58	25	5	20
0110270	20 x 20 x 20 mm	16	20	27	68	29	7	80
0110271	25 x 25 x 25 mm	16	25	33	81	35	8	50
0110272	32 x 32 x 32 mm	16	32	41	97	43	9	30
0110273	40 x 40 x 40 mm	16	40	50	118	54	11	55
0110274	50 x 50 x 50 mm	16	50	58	138	63	12	35
0110275	63 x 63 x 63 mm	10	63	73	169	79	14	20
0110276	75 x 75 x 75 mm	10	75	89	199	94	17	11
0110277	90 x 90 x 90 mm	10	90	106	245	122	20	5
0110278	110 x 110 x 110 mm	10	110	132	293	145	25	6
0100760	125 x 125 x 125 mm	10	125	150	266	167	30	3
0100761	140 x 140 x 140 mm	10	140	168	300	190	34	2
0110279	160 x 160 x 160 mm	6	160	185	340	213	86	2
0100735	200 x 200 x 200 mm	6	200	235	422	266	107	1
0100736	225 x 225 x 225 mm	6	225	260	472	297	120	1
0100737	250 x 250 x 250 mm	6	250	-	522	330	132	1



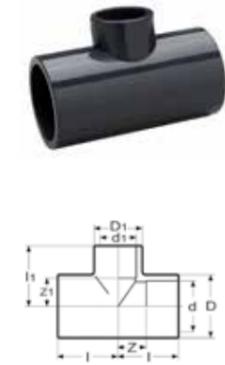
PVC-T-Stück 90° reduziert, Klebemuffe x Klebemuffe x Klebemuffe

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit



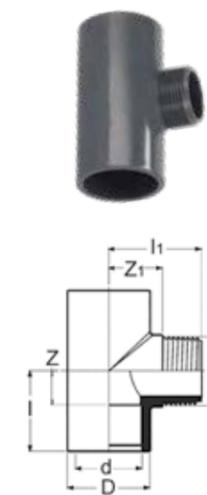
Art.-Nr.	Dimension	PN	d	d1	D	D1	l	l1	Z	Z1	VPE
0102700M	20 x 16 x 20 mm	16	20	16	26	21	28	26	11	12	100
0102710M	25 x 16 x 25 mm	16	25	16	31	21	33	28	13	14	60
0110288	25 x 20 x 25 mm	16	25	20	31	25	33	30	13	13	60
0110291	32 x 20 x 32 mm	16	32	20	38	25	39	34	16	17	40
0110292	32 x 25 x 32 mm	16	32	25	38	31	39	37	16	17	40
0100390	40 x 16 x 40 mm	16	40	16	-	-	49	38	23	24	150
0110293	40 x 20 x 40 mm	16	40	20	47,5	26	49	38	22	22	100
0110294	40 x 25 x 40 mm	16	40	25	47,5	32	49	41	22	22	90
0110295	40 x 32 x 40 mm	16	40	32	47,5	40	49	43	22	21	80
0101307	50 x 20 x 50 mm	16	50	20	60	26	57	44	25,5	28	45
0110296	50 x 25 x 50 mm	16	50	25	60	32	57	47	25,5	28	50
0110297	50 x 32 x 50 mm	16	50	32	60	40	57	50	25,5	28	45
0110298	50 x 40 x 50 mm	16	50	40	60	49	57	54,5	25,5	28	45
0102731M	63 x 20 x 63 mm	16	63	20	75,5	26	72	52,5	34	33,5	30
0102732M	63 x 25 x 63 mm	16	63	25	75,5	32	72	52,5	34	33,5	30

Weitere Produkte auf Folgeseite!



PVC-T-Stück 90° reduziert, Klebemuffe x Klebemuffe x Klebemuffe

Art.-Nr.	Dimension	PN	d	d1	D	D1	I	I1	Z	Z1	VPE
0102733M	63 x 32 x 63 mm	16	63	32	75,5	40	72	56	34	33,5	30
0102734M	63 x 40 x 63 mm	16	63	40	75,5	49	72	60	34	33,5	30
0110302	63 x 50 x 63 mm	16	63	50	75,5	60	72	65	34	34	26
0110303	75 x 32 x 75 mm	16	75	32	91	41	84	62	40	40	35
0110304	75 x 40 x 75 mm	16	75	40	91	50	84	66	40	40	30
0110305	75 x 50 x 75 mm	16	75	50	92	61	84	71	40	40	12
0110306	75 x 63 x 75 mm	16	75	63	92	77	84	78	40	40	12
0110309	90 x 40 x 90 mm	16	90	40	108	-	97	80	46	45	9
0110310	90 x 50 x 90 mm	16	90	50	109	65	99	83	48	48	16
0110311	90 x 63 x 90 mm	16	90	63	109	77	99	86	48	48	16
0110312	90 x 75 x 90 mm	16	90	75	109	92	99	92	48	48	16
0110314	110 x 32 x 110 mm	16	110	32	-	-	117	88,5	56	66,5	9
0110316	110 x 50 x 110 mm	16	110	50	132	65	119	96	58	65	11
0110317	110 x 63 x 110 mm	16	110	63	132	77	119	96	58	58	11
0110318	110 x 75 x 110 mm	16	110	75	132	92	119	102	58	58	11
0110319	110 x 90 x 110 mm	16	110	90	132	109	119	109	58	58	9
0102761M	125 x 50 x 125 mm	16	125	50	145	60	135	94	66	64	8
0102762M	125 x 63 x 125 mm	16	125	63	145	75	135	101	66	64	8
0102763M	125 x 75 x 125 mm	16	125	75	145	89,5	135	107	66	64	8
0102764M	125 x 90 x 125 mm	16	125	90	145	105	135	115	66	64	8
0102765M	125 x 110 x 125 mm	16	125	110	145	129	135	125	66	64	7
0102771M	140 x 50 x 140 mm	16	140	50	162	60	149	103,5	72	72	4
0102772M	140 x 75 x 140 mm	16	140	75	162	89,5	149	116	72	72	6
0102773M	140 x 90 x 140 mm	16	140	90	162	105	149	123	72	72	6
0102774M	140 x 110 x 140 mm	16	140	110	162	129	149	133	72	72	6
0102775M	140 x 125 x 140 mm	16	140	125	162	145,5	149	141	72	72	5
0101306M	160 x 75 x 160 mm	16	160	75	-	-	167	142	81	98	2
0101309	160 x 90 x 160 mm	10	160	90	187	-	167	134,5	81	-	3
0110396	160 x 110 x 160 mm	10	160	110	186	-	167	154	81	-	4
0101310	160 x 125 x 160 mm	10	160	125	186	-	167	162	81	-	3
0101311	160 x 140 x 160 mm	10	160	140	186	-	167	169	81	-	3
0100762	200 x 110 x 200 mm	10	200	110	-	-	213	192	106	131	1
0100763	200 x 160 x 200 mm	10	200	160	-	-	213	192	106	106	1
0100764	225 x 110 x 225 mm	10	225	110	-	-	239	204	119	143	1
0100765	225 x 160 x 225 mm	10	225	160	-	-	239	205	119	119	1
0100766	250 x 160 x 250 mm	10	250	160	-	-	263	237	131	151	1
0100767	250 x 200 x 250 mm	10	250	200	-	-	263	237	131	131	1
0101312	280 x 160 x 280 mm	10	280	160	-	-	266	266	120	180	1
0101313	280 x 225 x 280 mm	10	280	225	-	-	266	268	120	149	1
0101314	315 x 160 x 315 mm	10	315	160	-	-	284	283	120	197	1
0101315	315 x 225 x 315 mm	10	315	225	-	-	284	284	120	165	1



PVC-T-Stück 90°, Klebemuffe x AG x Klebemuffe

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

Art.-Nr.	Dimension	PN	d	G	D	I	Z	I1	Z1	VPE
0110345	20 x 3/4" x 20 mm	10	20	3/4"	26	28	11	35	19	90
0110346	25 x 3/4" x 25 mm	10	25	3/4"	33	33	14	38,5	22,5	50
0110347	25 x 1" x 25 mm	10	25	1"	33	33	14	41,5	22,5	50
0110348	32 x 3/4" x 32 mm	10	32	3/4"	64	64	50	50	28	30
0110349	32 x 1" x 32 mm	10	32	1"	77	65	72	65	34	30
0110340	32 x 1 1/4" x 32 mm	10	32	1 1/4"	-	39	17	48	29	225
0110350	40 x 1" x 40 mm	16	40	1"	-	49	23	46	27	125
0110341	40 x 1 1/4" x 40 mm	10	40	1 1/4"	-	49	23	48	27	140
0110342	40 x 1 1/2" x 40 mm	10	40	1 1/2"	-	49	23	48	27	130
0110351	50 x 1" x 50 mm	16	50	1"	-	59	28	52	33	90
0110343	50 x 1 1/4" x 50 mm	10	50	1 1/4"	60	59	28	54	33	90
0110344	50 x 1 1/2" x 50 mm	10	50	1 1/2"	-	59	28	54	33	90
0110352	63 x 1" x 63 mm	16	63	1"	-	72	34	61	42	50
0110353	63 x 1 1/4" x 63 mm	16	63	1 1/4"	-	72	34	63	42	45
0110354	63 x 1 1/2" x 63 mm	16	63	1 1/2"	75	72	34	63	42	40
0110355	63 x 2" x 63 mm	16	63	2"	-	72	34	68	42	40
0110356	75 x 1 1/4" x 75 mm	16	75	1 1/4"	-	84	40	71	50	30
0110358	75 x 2" x 75 mm	16	75	2"	-	84	40	76	50	28

PVC-T-Stück 1x reduziert 90°, Klebemuffe x Klebemuffe x Klebemuffe/Stutzen

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0110851M	50 x 50 x 50/40 mm	16	65
0110852M	63 x 63 x 63/50 mm	16	38

PVC-T-Stück 2x reduziert 90°, Klebemuffe x Klebemuffe/Stutzen x Klebemuffe/Stutzen

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

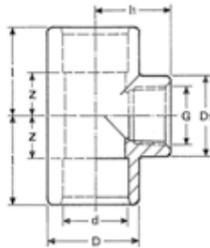
Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0110853M	50 x 50/40 x 50/40 mm	16	65
0110854M	63 x 63/50 x 63/50 mm	16	38



PVC-T-Stück 90°, Klebemuffe x IG x Klebemuffe, konisch



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit



Art.-Nr.	Dimension	PN	d	G	D	D1	I	I1	Z	VPE
0110360	20 x 1/2" x 20 mm	10	20	1/2"	30	30	28	28	12	70
0100135	25 x 1/2" x 25 mm	10	25	1/2"	37	30	33	28	15	50
0110361	25 x 3/4" x 25 mm	10	25	3/4"	37	37	33	33	15	40
0100136	32 x 1/2" x 32 mm	10	32	1/2"	42	30	39	35	17	30
0100137	32 x 3/4" x 32 mm	10	32	3/4"	42	37	39	37	17	30
0110362	32 x 1" x 32 mm	10	32	1"	42	45	39	39	17	30
0100138	40 x 1/2" x 40 mm	10	40	1/2"	50	-	-	-	-	40
0100139	40 x 3/4" x 40 mm	10	40	3/4"	50	-	-	-	-	40
0100140	40 x 1" x 40 mm	10	40	1"	50	-	-	-	-	40
0110363	40 x 1 1/4" x 40 mm	10	40	1 1/4"	53	53	45	45	23	20
0100141	50 x 1/2" x 50 mm	10	50	1/2"	61	-	-	-	-	24
0100142	50 x 3/4" x 50 mm	10	50	3/4"	61	-	-	-	-	24
0100143	50 x 1" x 50 mm	10	50	1"	61	-	-	-	-	24
0100144	50 x 1 1/4" x 50 mm	10	50	1 1/4"	61	-	-	-	-	24
0110364	50 x 1 1/2" x 50 mm	10	50	1 1/2"	64	64	50	50	28	12
0100145	63 x 1/2" x 63 mm	10	63	1/2"	76	-	-	-	-	15
0100146	63 x 3/4" x 63 mm	10	63	3/4"	76	-	-	-	-	15
0100147	63 x 1" x 63 mm	10	63	1"	76	-	-	-	-	15
0100149	63 x 1 1/2" x 63 mm	10	63	1 1/2"	77	65	72	65	34	6
0110365	63 x 2" x 63 mm	10	63	2"	77	76	72	70	34	9
0100150	75 x 1" x 75 mm	10	75	1"	90	-	-	-	-	6
0100151	75 x 1 1/4" x 75 mm	10	75	1 1/4"	90	-	-	-	-	6
0100152	75 x 1 1/2" x 75 mm	10	75	1 1/2"	92	65	84	75	40	3
0110366	75 x 2 1/2" x 75 mm	10	75	2 1/2"	88,5	88,5	82	82	38	3
0100154	90 x 1 1/4" x 90 mm	10	90	1 1/4"	108	-	-	-	-	3
0100155	90 x 1 1/2" x 90 mm	10	90	1 1/2"	110	65	99	84	48	8
0100156	90 x 2" x 90 mm	10	90	2"	108	-	-	-	-	3
0110398	90 x 3" x 90 mm	10	90	3"	132	110	119	109	58	10
0110399	110 x 4" x 110 mm	10	110	4"	132	132	119	119	58	4

PVC-T-Stück 90° mit VA-Verstärkungsring, IG x IG x IG, konisch



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

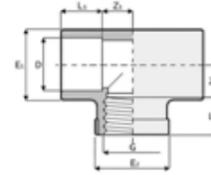


Art.-Nr.	Dimension	PN	G	D	I	Z	VPE
0100306	1/2" x 1/2" x 1/2"	16	1/2"	30	28	14	80
0100307	3/4" x 3/4" x 3/4"	16	3/4"	37	33	17	40
0100308	1" x 1" x 1"	16	1"	45	38	20	30
0100309	1 1/4" x 1 1/4" x 1 1/4"	16	1 1/4"	53	45	25	20
0100310	1 1/2" x 1 1/2" x 1 1/2"	16	1 1/2"	64	50	30	12
0100311	2" x 2" x 2"	16	2"	76	60	35	9

PVC-T-Stück 90° mit VA-Verstärkungsring, Klebemuffe x IG x Klebemuffe, parallel



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

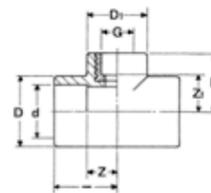


Art.-Nr.	Dimension (DxG)	PN	L1	L2	Z1	Z2	E1	E2	VPE
0110368	20 x 1/2" x 20 mm	16	16	15	12	13	28,5	29	70
0110369	25 x 3/4" x 25 mm	16	19	16,3	15	17	35	36	40
0110370	32 x 1" x 32 mm	16	22	19,1	18	21	43	44	30
0110371	40 x 1 1/4" x 40 mm	16	26	21,4	21	25,6	51	55	20
0110372	50 x 1 1/2" x 50 mm	16	31	21,4	26	35,6	61	65	80
0110373	63 x 2" x 63 mm	16	38	25,7	33	45,3	75	78	9

PVC-T-Stück 90° mit verchromtem Messing-Gewinde, Klebemuffe x IG x Klebemuffe, parallel



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

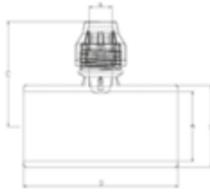


Art.-Nr.	Dimension	PN	d	G	I	I1	Z	Z1	D	D1	VPE
0102040	20 x 1/2" x 20 mm	10	20	1/2"	28	28	12	14	31	36	60
0102041	25 x 1/2" x 25 mm	10	25	1/2"	32	36	14	22	36	43,5	40
0102042M	25 x 3/4" x 25 mm	10	25	3/4"	32	36	14	20	36	43,5	40
0102043	32 x 1/2" x 32 mm	10	32	1/2"	38	36	18	22	43	36	30
0102044	32 x 3/4" x 32 mm	10	32	3/4"	38	36	18	20	43	43,5	30

PVC-T-Stück 90°, Klebemuffe x Klemmkupplung x Klebemuffe



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit
- Klemmkupplung aus PE

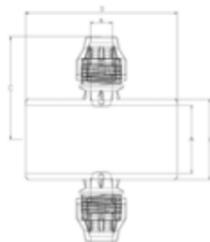


Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE	A-a	B	C	D
0110252M	50 x 20 x 50 mm	16	30	50-20	60	88	114
0110253M	50 x 25 x 50 mm	16	30	50-25	60	91	114
0110254M	63 x 20 x 63 mm	16	30	63-20	76	95	141
0110255M	63 x 25 x 63 mm	16	30	63-25	76	98	141
0110256M	90 x 32 x 90 mm	16	12	90-32	108	122	199

PVC-Kreuzstück 2 x Abgang Klemmkupplung, Klebemuffe



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

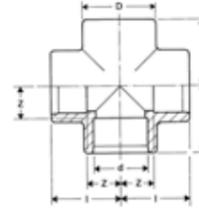


Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE	A-a	B	C	D
0110563M	50 x 20 x 20 x 50 mm	16	20	50-20	60	88	114
0110564M	50 x 25 x 25 x 50 mm	16	20	50-25	60	91	114
0110565M	63 x 20 x 20 x 63 mm	16	20	63-20	76	95	141
0110566M	63 x 25 x 25 x 63 mm	16	20	63-25	76	98	141
0110567M	90 x 32 x 32 x 90 mm	16	5	90-32	108	122	199

PVC-Kreuzstück, 4 x Klebemuffe



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

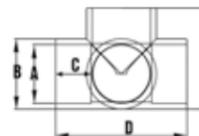


Art.-Nr.	Dimension	PN	d	D	I	Z	VPE
0110375	20 mm	16	20	25	27	11	90
0110376	25 mm	16	25	31	33	14	40
0110377	32 mm	16	32	38	39,5	17	30
0110378	40 mm	16	40	49	49	22	60
0110379	50 mm	16	50	62	59,5	28	30
0110380	63 mm	16	63	77	72	34	20
0110381	75 mm	16	75	88	84	40	9
0110382	90 mm	16	90	109,5	99	48	15
0110383	110 mm	16	110	132	119	58	8
0110384M	140 mm	16	140	164	-	76	2
0110385M	160 mm	16	160	183	-	86	2

PVC 4-Wege T-Stück, 4 x Klebemuffe



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

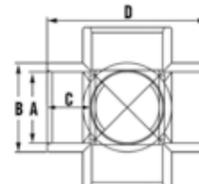


Art.-Nr.	Dimension	PN	A	B	C	D	E	VPE
0111830M	50 mm	16	50	61	31	114	88	30
0111831M	63 mm	16	63	76	38	141	109	20
0111832M	75 mm	16	75	90	44	167	130	4

PVC 5-Wege Kreuzstück, 5 x Klebemuffe



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit



Art.-Nr.	Dimension	PN	A	B	C	D	VPE
0111833M	50 mm	16	50	63	31	121	25
0111834M	63 mm	16	63	75	38	160	15
0111835M	75 mm	16	75	89	44	166	4



PVC-Sammelrohr 3 x Muffenanschluß, inkl. 2 Klebestopfen

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

Art.-Nr.	Dimension	d	d1	d2	l	l1	l2	L	L1	H	M	VPE
0101831	50 mm	50	40	50	31	26	31	388	135	65	58	8
0101833M	50 mm	50	40	63	31	26	38	388	135	65	73	8
0101832	63 mm	63	50	63	38	31	38	475	165	77	73	10



PVC-Sammelrohr 3 x Muffenanschluß versetzt, inkl. 2 Klebestopfen

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

Art.-Nr.	Dimension	d	d1	d2	d3	l	l1	l2	l3	L	L1	L2	H	M	VPE
0101837M	50 mm	50	50	50	40	31	31	31	26	388	135	59	65	58	8
0101838M	50 mm	63	63	63	50	38	38	38	31	475	165	72,5	77	73	12



PVC-Sammelrohr 2 x Muffenanschluß versetzt, inkl. 2 Klebestopfen

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

Art.-Nr.	Dimension	d	d1	l	l1	L	L1	L2	H	VPE
0101834M	50 mm	50	40	31	26	388	194	135	65	12
0101835M	63 mm	63	50	38	31	475	237,5	165	77	10



PVC-Sammelrohr 2 x Muffenanschluß versetzt, inkl. 2 Klebestopfen

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

Art.-Nr.	Dimension	d	d1	l	l1	L	L1	L2	H	VPE
0101836M	50 mm	50	40	31	26	253	135	59	65	16

Zubehör:

- 0101839 PVC Klebeendstopfen 50 mm
- 0101840 PVC Klebeendstopfen 63 mm

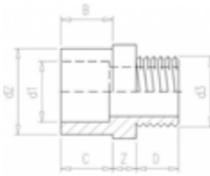


* Maßzeichnung gerne auf Anfrage

PVC-Übergangsmuffennippel, Klebemuffe/Klebestutzen x AG

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

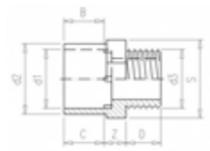
Art.-Nr.	Dimension	Typ	PN	VPE
0101318	10/16 mm x 1/4"	Achtkant	16	250
0101319	12/16 mm x 1/4"	Achtkant	16	250
0110445	16/- mm x 1/4"	Achtkant	16	250
0110447	16/20 mm x 1/2"	Sechskant	10	200
0110448	20/25 mm x 3/8"	Achtkant	10	140
0110449	20/25 mm x 1/2"	Sechskant	10	200
0110444	20/25 mm x 3/4"	Sechskant	10	150
0110450	25/32 mm x 1/2"	Sechskant	10	120
0110451	25/32 mm x 3/4"	Sechskant	10	120
0110452	25/32 mm x 1"	Sechskant	10	90
0110453	32/40 mm x 1/2"	Sechskant	10	60
0110454	32/40 mm x 3/4"	Sechskant	10	60
0110455	32/40 mm x 1"	Sechskant	10	60
0110456	32/40 mm x 1 1/4"	Sechskant	10	50
0111208	40/50 mm x 3/4"	Achtkant	16	225
0110457	40/50 mm x 1"	Sechskant	10	170
0110458	40/50 mm x 1 1/4"	Sechskant	10	150
0110459	40/50 mm x 1 1/2"	Sechskant	10	140
0110460	50/63 mm x 1"	Sechskant	10	120
0110461	50/63 mm x 1 1/4"	Sechskant	10	120
0110462	50/63 mm x 1 1/2"	Sechskant	10	120
0110463	50/63 mm x 2"	Sechskant	10	80
0110464	63/75 mm x 1 1/4"	Sechskant	10	80
0110465	63/75 mm x 1 1/2"	Sechskant	10	80
0110466	63/75 mm x 2"	Sechskant	10	80
0110467	63/75 mm x 2 1/2"	Sechskant	10	57
0111200	75/90 mm x 2"	Sechskant	10	48
0111201	75/90 mm x 2 1/2"	Sechskant	10	36
0111202	75/90 mm x 3"	Sechskant	10	36
0111203	90/110 mm x 2 1/2"	Sechskant	16	50
0111204	90/110 mm x 3"	Sechskant	10	20
0111205	90/110 mm x 4"	Sechskant	10	27
0111206	110/125 mm x 3"	Sechskant	10	18
0111207	110/125 mm x 4"	Sechskant	10	12



PVC-Übergangsnippel, Klebemuffe/Klebestutzen x AG, rund

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

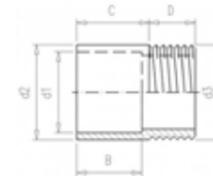
Art.-Nr.	Dimension	PN	d1	d2	d3	Z	B	C	D	VPE
0110470	25/32 mm x 1/2"	10	25	32	1/2"	6	22	19	18	500
0110471	25/32 mm x 3/4"	10	25	32	3/4"	5	22	19	17	500
0110472	25/32 mm x 1"	10	25	32	1"	6	22	19	17	500
0110473	32/40 mm x 1"	10	32	40	1"	5	23	22	17	500
0110474	32/40 mm x 1 1/4"	10	32	40	1 1/4"	4	23	22	18	600
0110476	40/50 mm x 1 1/2"	10	40	50	1 1/2"	12	28	27	23	275
0110477	50 mm x 1 1/2"	10	50	-	1 1/2"	12	-	31	23	200
0110478	50 mm x 2"	10	50	-	2"	12	-	31	27	150



PVC-Übergangsnippel, Klebestutzen x AG

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

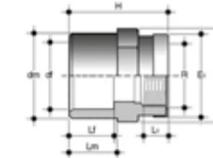
Art.-Nr.	Dimension	PN	d1	d2	d3	Z	B	C	S	D	VPE
0110480	16 mm x 3/8"	16	-	16	3/8"	8	14	-	27	12	100
0110481	16 mm x 1/2"	16	-	16	1/2"	8	14	-	27	16	100
0110482	20 mm x 3/8"	16	-	20	3/8"	8	16	-	32	13	100
0110483	20 mm x 1/2"	16	-	20	1/2"	8	16	-	32	16	100
0110484	20 mm x 3/4"	16	-	20	3/4"	8	16	-	32	17	100
0110485	25 mm x 1/2"	16	-	25	1/2"	9	19	-	36	16	100
0110486	25 mm x 3/4"	16	-	25	3/4"	9	19	-	36	17	100
0110487	25 mm x 1"	16	-	25	1"	9	19	-	36	21	100
0110488	25/32 mm x 3/4"	16	25	32	3/4"	10	22	19	46	17	100
0110489	25/32 mm x 1"	16	25	32	1"	10	22	19	46	21	100
0110490	25/32 mm x 1 1/4"	16	25	32	1 1/4"	10	22	19	46	23	100
0110491	40 mm x 1"	16	-	40	1"	11	26	-	55	21	100
0110492	40 mm x 1 1/4"	16	-	40	1 1/4"	11	26	-	55	23	100
0110493	50 mm x 1 1/4"	16	-	50	1 1/4"	12	31	-	65	23	100
0110494	50 mm x 1 1/2"	16	-	50	1 1/2"	12	31	-	65	23	100
0110495	63 mm x 1 1/4"	16	-	63	1 1/4"	14	38	-	80	26	100
0110496	63 mm x 1 1/2"	16	-	63	1 1/2"	13	38	-	80	23	100
0110497	63 mm x 2"	16	-	63	2"	13	38	-	80	27	100



PVC-Übergangsnippel, aus Rohr hergestellt, Klebemuffe x AG

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

Art.-Nr.	Dimension	PN	d1	d2	d3	Z	B	C	D	VPE
0110400	25 mm x 1/2"	16	25	-	1/2"	11	19	-	13	300
0110424	90 mm x 3"	16	90	-	3"	18	51	-	30	36
0110427	110 mm x 3"	16	110	-	3"	40	61	-	30	32
0110425	110/90 mm x 4"	16	90	110	4"	-	51	66	33	25
0110428	110 mm x 4"	16	110	-	4"	12	61	-	33	27



PVC-Übergangsmuffennippel mit VA-Verstärkungsring, Klebemuffe x IG

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

Art.-Nr.	Dimension	PN	df	dm	E	H	K	L1	lf	lm	VPE
0100515M	20/16 mm x 1/2"	16	16	20	-	40	30	15	14	16	250
0100516M	25/20 mm x 3/4"	16	20	25	-	46	36	16,3	16	19	100
0100517M	32/25 mm x 1"	16	25	32	-	52	46	19,1	19	22	120
0100518M	50/40 mm x 1 1/2"	16	40	50	-	73	65	21,4	26	31	40
0100519M	63/50 mm x 2"	16	50	63	-	87	80	25,7	31	38	30



* Maßzeichnung gerne auf Anfrage

PVC-Gewindemuffe mit VA-Verstärkungsring, Klebemuffe/Klebestutzen x IG

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

Art.-Nr.	Dimension	Gewinde	PN	VPE
0100370	12/16 mm x 3/8"	parallel	16	50
0112364M	16/25 mm x 1/2"	parallel	16	50
0100356M	16/25 mm x 1/2"	konisch	16	130
0100361	20/32 mm x 3/4"	parallel	16	50
0100504M	-/50 mm x 1 1/4"	parallel	16	10
0100505M	-/63 mm x 1 1/2"	parallel	16	10



* Maßzeichnung gerne auf Anfrage

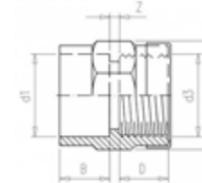
PVC-Übergangsnippel, Klebemuffe/Klebestutzen x IG

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

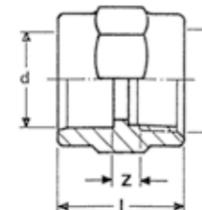
Art.-Nr.	Dimension	Gewinde	PN	VPE
0101375	16/20 mm x 1/4"	konisch	10	200
0100250	16/20 mm x 3/8"	konisch	10	160
0100246M	16/20 mm x 3/8"	parallel	10	250
0100251	16/20 mm x 1/2"	konisch	10	140
0100247M	16/20 mm x 1/2"	parallel	10	150
0100252	16/20 mm x 3/4"	konisch	10	120
0100371	16/25 mm x 1/2"	konisch	10	130
0100253	20/25 mm x 1/2"	konisch	10	130
0100254	20/25 mm x 3/4"	konisch	10	100
0100255	20/25 mm x 1"	konisch	10	60
0100256	25/32 mm x 3/4"	konisch	10	100
0100257	25/32 mm x 1"	konisch	10	60
0100258	25/32 mm x 1 1/4"	konisch	10	50
0100259	32/40 mm x 1"	konisch	10	60
0100260	32/40 mm x 1 1/4"	konisch	10	50
0100261	32/40 mm x 1 1/2"	konisch	10	30
0100275M	40/50 mm x 3/4"	konisch	10	60
0100262	40/50 mm x 1 1/4"	konisch	10	40
0100263	40/50 mm x 1 1/2"	konisch	10	100
0100264	40/50 mm x 2"	konisch	10	80
0100265	50/63 mm x 1 1/2"	konisch	10	96
0100266	50/63 mm x 2"	konisch	10	80
0100267	50/63 mm x 2 1/2"	konisch	10	60
0100268	63/75 mm x 2"	konisch	10	60
0100269	63/75 mm x 2 1/2"	konisch	10	36
0101376M	63/75 mm x 3"	konisch	10	35
0110799	75/90 mm x 2"	parallel	10	50
0101377	75/90 mm x 2 1/2"	konisch	10	36
0101378	75/90 mm x 3"	konisch	10	24
0101379	75/90 mm x 4"	konisch	10	10
0101380	90/110 mm x 3"	konisch	10	16
0101381	90/110 mm x 4"	konisch	10	6



paralleles Gewinde



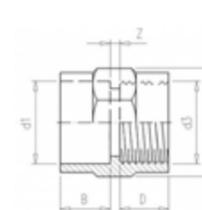
konisches Gewinde



paralleles Gewinde



konisches Gewinde



PVC-Gewindemuffe mit VA-Verstärkungsring, Klebemuffe x IG

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

Art.-Nr.	Dimension	Gewinde	PN	d1 (d)	d3 (G)	Z	B	D	S	I	VPE
0112355M	16 mm x 3/8"	parallel	16	16	3/8"	3	14	12	27	-	50
0100348M	20 mm x 3/8"	parallel	16	20	3/8"	-	-	-	-	-	10
0110508	20 mm x 1/2"	konisch	16	20	1/2"	4	-	-	-	36	130
0112356M	20 mm x 1/2"	parallel	10	20	1/2"	2	16	15	32	-	50
0112364M	25 mm x 1/2"	parallel	16	25	1/2"	13,5	14	-	15	-	10
0110509	25 mm x 3/4"	konisch	16	25	3/4"	4	-	-	-	40	90
0112357M	25 mm x 3/4"	parallel	16	25	3/4"	4	19	16	36	-	50
0100361	32 mm x 3/4"	parallel	16	32	3/4"	17	16	-	16	-	10
0110510	32 mm x 1"	konisch	16	32	1"	7	-	-	-	45	50
0112358M	32 mm x 1"	parallel	16	32	1"	3	22	22	46	-	50
0100503M	40 mm x 1"	parallel	16	40	1"	-	-	-	-	-	10
0110511	40 mm x 1 1/4"	konisch	16	40	1 1/4"	7	-	-	-	50	40
0112359M	40 mm x 1 1/4"	parallel	16	40	1 1/4"	3	26	23	55	-	50
0110512	50 mm x 1 1/2"	konisch	16	50	1 1/2"	8	-	-	-	55	30
0112360M	50 mm x 1 1/2"	parallel	16	50	1 1/2"	2	31	25	66	-	50
0110513	63 mm x 2"	konisch	16	63	2"	3	-	-	-	69	18
0112361M	63 mm x 2"	parallel	16	63	2"	3	38	27	80	-	25
0112362M	75 mm x 2 1/2"	parallel	10	75	2 1/2"	4	44	31	96	-	40
0112363M	90 mm x 3"	parallel	10	90	3"	4	51	36	114	-	24
0110831	110 mm x 4"	parallel	10	110	4"	6	56	45	137	-	15

PVC-Gewindemuffe, Klebemuffe x IG

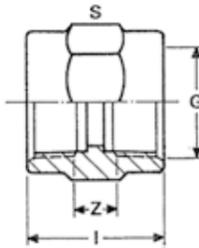
- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

Art.-Nr.	Dimension	Gewinde	PN	d1	d3	Z	B	D	S	VPE
0101320	12 mm x 1/4"	parallel	16	12	1/4"	2	12	12	24	100
0100346	16 mm x 1/4"	parallel	16	16	1/4"	3	14	12	27	100
0110816	16 mm x 3/8"	parallel	10	16	3/8"	3	14	14	-	200
0100347	20 mm x 3/8"	parallel	16	20	3/8"	5	16	12	32	100
0110817	20 mm x 1/2"	konisch	10	20	1/2"	4	32	32	-	130
0110818	25 mm x 1/2"	parallel	16	25	1/2"	5	19	15	36	100
0110819	25 mm x 3/4"	konisch	10	25	3/4"	4	36	36	-	90
0110820	32 mm x 1/2"	parallel	16	32	1/2"	10	22	15	46	100
0110821	32 mm x 3/4"	parallel	16	32	3/4"	9	22	16	46	100
0110822	32 mm x 1"	konisch	10	32	1"	7	38	38	-	50
0110823	40 mm x 1"	parallel	16	40	1"	4	26	22	55	100
0110824	40 mm x 1 1/4"	konisch	10	40	1 1/4"	7	43	43	-	40
0110825	50 mm x 1 1/4"	parallel	16	50	1 1/4"	4	31	23	66	100
0110826	50 mm x 1 1/2"	konisch	16	50	1 1/2"	3,5	55	55	-	30
0110827	63 mm x 1 1/2"	parallel	16	63	1 1/2"	3,5	63,5	63,5	-	50
0110828	63 mm x 2"	konisch	10	63	2"	3	38	27	80	18

PVC-Gewindemuffe, IG x IG



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

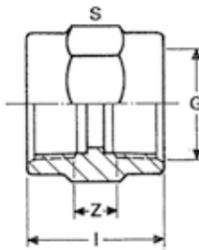


Art.-Nr.	Dimension	Gewinde	PN	G	I	Z	S	VPE
0110519	3/8" x 3/8"	parallel	10	3/8"	31	3	22	200
0110520	1/2" x 1/2"	parallel	10	1/2"	36	8	32	160
0110521	3/4" x 3/4"	parallel	10	3/4"	39	8	38	90
0110522	1" x 1"	parallel	10	1"	45	9	46	50
0110523	1 1/4" x 1 1/4"	parallel	10	1 1/4"	50	10	55	40
0110524	1 1/2" x 1 1/2"	parallel	10	1 1/2"	55	15	64	30
0110525	2" x 2"	parallel	10	2"	65	15	78	18
0110527	3" x 3"	parallel	10	3"	93	26	106	6
0110528	4" x 4"	parallel	10	4"	130	52	129	12

PVC-Gewindemuffe mit VA-Verstärkungsring, IG x IG



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

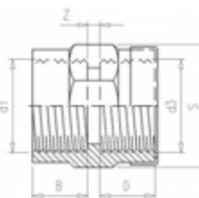


Art.-Nr.	Dimension	Gewinde	PN	G	I	Z	S	VPE
0100720	3/8" x 3/8"	konisch	16	3/8"	29	5	-	50
0100721	1/2" x 1/2"	konisch	16	1/2"	36	8	32	130
0100722	3/4" x 3/4"	konisch	16	3/4"	39	8	38	90
0100723	1" x 1"	konisch	16	1"	45	9	46	50
0100724	1 1/4" x 1 1/4"	konisch	16	1 1/4"	50	10	55	40
0100725	1 1/2" x 1 1/2"	konisch	16	1 1/2"	55	15	64	30
0100726	2" x 2"	konisch	16	2"	65	15	78	18
0100727	2 1/2" x 2 1/2"	parallel	10	2 1/2"	78	16	-	10
0100728	3" x 3"	parallel	10	3"	90	18	-	10
0100729	4" x 4"	parallel	10	4"	108	32	-	10

PVC-Gewindemuffe reduziert mit VA-Verstärkungsring, IG x IG



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

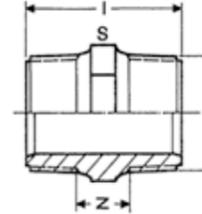


Art.-Nr.	Dimension	Gewinde	PN	d1	d3	Z	B	D	S	VPE
0100357	3/8" x 1/4"	parallel	16	1/4"	3/8"	5	12	12	27	50
0100358	1/2" x 3/8"	parallel	16	3/8"	1/2"	6	12	15	32	50
0100359	3/4" x 1/2"	parallel	16	1/2"	3/4"	8	15	16	36	50

PVC-Doppelnippel, AG x AG



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit



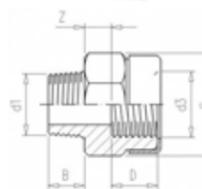
Art.-Nr.	Dimension	PN	G	Z	I	S	VPE
0101322	1/4" x 1/4"	16	1/4"	8	32	-	100
0110534M*	1/4" x 1/4"	10	1/4"	4	28	17	200
0110535	3/8" x 3/8"	16	3/8"	10	32	20	200
0110536	1/2" x 1/2"	10	1/2"	15	45	22	250
0110537	3/4" x 3/4"	10	3/4"	17	49	27	150
0110538	1" x 1"	10	1"	20	7	36	80
0110539	1 1/4" x 1 1/4"	10	1 1/4"	21	62	46	50
0110540	1 1/2" x 1 1/2"	10	1 1/2"	23	67	50	40
0110541	2" x 2"	10	2"	25	76	65	20
0110542	2 1/2" x 2 1/2"	10	2 1/2"	23	76	78	15
0110543	3" x 3"	10	3"	23	83	92	7
0110544	4" x 4"	10	4"	26	96	116	4

* Artikel mit O-Ring beidseitig

PVC-Reduzierstück mit VA-Verstärkungsring, parallel, AG x IG



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

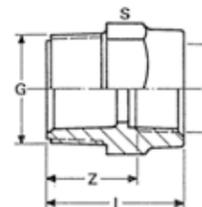


Art.-Nr.	Dimension	Gewinde	PN	d1	d3	Z	B	D	S	VPE
0100377	3/8" x 1/2"	parallel	16	3/8"	1/2"	8	12	15	32	50
0100378	1/2" x 3/8"	parallel	16	1/2"	3/8"	8,5	16	22	27	50

PVC-Reduzierstück mit VA-Verstärkungsring, konisch, AG x IG



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

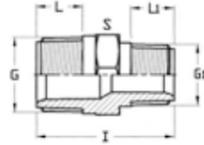


Art.-Nr.	Dimension	Gewinde	PN	G	G1	I	Z	S	VPE
0190063	3/4" x 1/2"	konisch	10	3/4"	1/2"	39	25	32	150
0100375	3/4" x 1"	konisch	10	3/4"	1"	43	25	46	80
0190064	1" x 1/2"	konisch	10	1"	1/2"	42	31	32	110
0190065	1" x 3/4"	konisch	10	1"	3/4"	45	29	38	90
0100326	1 1/2" x 1/2"	konisch	10	1 1/2"	1"	48	32	32	50
0100328	1 1/2" x 1"	konisch	10	1 1/2"	1"	52	32	46	50

PVC-Doppelnippel reduziert, AG x AG



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

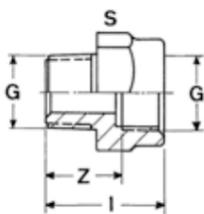


Art.-Nr.	Dimension	PN	G	G1	I	L	L1	S	VPE
0110547	¼" x ¾"	16	¾"	¼"	32	12	12	24	100
0101331	½" x ¾"	10	½"	¾"	36	15	11	24	200
0100170	¾" x ¾"	10	¾"	¾"	39	16	11	32	160
0100171	¾" x 1½"	10	¾"	½"	48	16	15	28	180
0100172	1" x ¾"	10	1"	¾"	43	19	11	40	90
0100173	1" x 1½"	10	1"	½"	52	19	15	28	100
0100174	1" x ¾"	10	1"	¾"	54	19	16	36	100
0100175	1 ¼" x 1½"	10	1 ¼"	½"	55	21	15	36	60
0100176	1 ¼" x ¾"	10	1 ¼"	¾"	57	21	16	46	60
0100177	1 ¼" x 1"	10	1 ¼"	1"	60	21	19	46	50
0100169M	1 ½" x 1½"	10	1 ½"	½"	58	23	15	46	50
0100178	1 ½" x ¾"	10	1 ½"	¾"	60	23	16	50	50
0100179	1 ½" x 1"	10	1 ½"	1"	63	23	19	50	40
0100180	1 ½" x 1 ¼"	10	1 ½"	1 ¼"	65	23	21	50	40
0100181	2" x 1"	10	2"	1"	68	26	19	65	25
0100182	2" x 1 ¼"	10	2"	1 ¼"	70	26	21	65	25
0100183	2" x 1 ½"	10	2"	1 ½"	72	26	23	65	25
0100184	2 ½" x 1 ¼"	10	2 ½"	1 ¼"	68	30	22	78	20
0100185	2 ½" x 1 ½"	10	2 ½"	1 ½"	68	30	22	78	20
0100186	2 ½" x 2"	10	2 ½"	2"	72	30	26	78	20
0100187	3" x 1 ½"	10	3"	1 ½"	72	33	22	92	12
0100188	3" x 2"	10	3"	2"	76	33	26	92	12
0100189	3" x 2 ½"	10	3"	2 ½"	80	33	30	92	9
0101332	4" x 2"	10	4"	2"	83	39	26	116	8
0101333	4" x 2 ½"	10	4"	2 ½"	87	39	30	116	8
0101334	4" x 3"	10	4"	3"	90	39	33	116	8

PVC-Muffennippel, IG x AG



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit



Art.-Nr.	Dimension	Gewinde	PN	G	G1	S	I	Z	VPE
0116020M	½" x ½"	konisch	10	½"	½"	32	37	20	30
0116021M	¾" x ¾"	konisch	10	¾"	¾"	38	42	24	100
0116022M	1" x 1"	konisch	10	1"	1"	46	42	22	50
0116023M	1 ¼" x 1 ¼"	konisch	10	1 ¼"	1 ¼"	55	53	31	35
0116000M	1 ½" x 1 ½"	konisch	10	1 ½"	1 ½"	64	55	31	30
0116024M	2" x 2"	konisch	10	2"	2"	78	61	33	20
0116025M	4" x 4"	konisch	10	4"	4"	130	113	70	12

PVC-Reduzierstück, AG x IG



kurz
* Maßzeichnung
gerne auf Anfrage

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

Art.-Nr.	Dimension	Gewinde	Typ	PN	VPE
0100376	¾" x ¼"	konisch	-	16	100
0101323	¾" x ½"	konisch	-	10	50
0111446M	½" x ¼"	parallel	kurz	10	120
0111443M	½" x ¾"	parallel	kurz	10	120
0101324	½" x ¾"	parallel	-	10	120
0101325	½" x ¾"	konisch	-	10	120
0100192	¾" x ¾"	konisch	-	10	140
0100193	¾" x 1½"	konisch	-	10	150
0100194	¾" x 1"	konisch	-	10	80
0100195	1" x ¾"	konisch	-	10	100
0100196	1" x 1½"	konisch	-	10	110
0100197	1" x ¾"	konisch	-	10	90
0100198	1" x 1 ¼"	konisch	-	10	40
0100199	1 ¼" x 1½"	konisch	-	10	60
0100200	1 ¼" x ¾"	konisch	-	10	50
0100201	1 ¼" x 1"	konisch	-	10	50
0100202	1 ¼" x 1 ½"	konisch	-	10	30
0100203	1 ½" x ¾"	konisch	-	10	50
0100204	1 ½" x 1"	konisch	-	10	50
0100205	1 ½" x 1 ¼"	konisch	-	10	35
0100206	1 ½" x 2"	konisch	-	10	20
0100207	2" x 1"	konisch	-	10	35
0100208	2" x 1 ¼"	konisch	-	10	35
0100299M	2" x 1 ½"	parallel	kurz	16	50
0100209	2" x 1 ½"	konisch	-	10	25
0100210	2" x 2 ½"	konisch	-	10	36
0100211	2 ½" x 1 ¼"	konisch	-	10	40
0100212	2 ½" x 1 ½"	konisch	-	10	32
0100213	2 ½" x 2"	konisch	-	10	32
0101326	2 ½" x 3"	konisch	-	10	32
0100214	3" x 1 ½"	konisch	-	10	24
0100215	3" x 2"	konisch	-	10	24
0100216	3" x 2 ½"	konisch	-	10	24
0101328	4" x 2"	konisch	-	10	12
0101329	4" x 2 ½"	konisch	-	10	12
0101330	4" x 3"	konisch	-	10	9



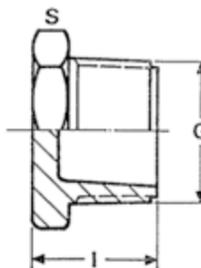
PVC-Gewindekappe mit Gummidichtung, IG

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit
- Dichtung aus EPDM

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0110574	3/8"	10	800
0110575	1/2"	10	450
0110576	3/4"	10	300
0110577	1"	10	200
0110578	1 1/4"	10	140
0110579	1 1/2"	10	60
0110580	2"	10	30
0110581	2 1/2"	10	100
0110583	3"	10	50
0110584	4"	6	10

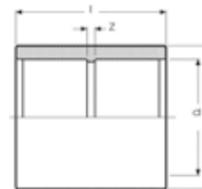
PVC-Gewindestopfen, AG

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit



Art.-Nr.	Dimension	PN	G	I	S	VPE
0101338	1/4"	10	1/4"	18	12	200
0110610M*	1/4"	10	1/4"	16	17	200
0110600	3/8"	10	3/8"	22	20	200
0110601	1/2"	10	1/2"	25	27	70
0110602	3/4"	10	3/4"	28	36	40
0110603	1"	10	1"	32	41	20
0110604	1 1/4"	10	1 1/4"	35	50	70
0110605	1 1/2"	10	1 1/2"	36	60	60
0110606	2"	10	2"	42	75	30
0110607	2 1/2"	10	2 1/2"	46	78	25
0110608	3"	10	3"	50	92	15
0110609	4"	10	4"	57	116	8

* inkl. O-Ring



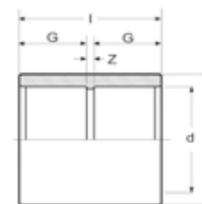
PVC-Muffe, Klebemuffe x Klebemuffe

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

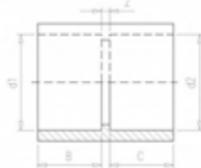
Art.-Nr.	Dimension	PN	d	D	I	Z	VPE
0110659	12 x 12 mm	16	12	16	27	3	150
0110645	16 x 16 mm	16	16	21	31	3	50
0110614	20 x 20 mm	16	20	26	35	3	200
0110615	25 x 25 mm	16	25	31	41	3	120
0110616	32 x 32 mm	16	32	40	47	3	70
0110617	40 x 40 mm	16	40	48	55	3	180
0110618	50 x 50 mm	16	50	59,5	65	3	120
0110619	63 x 63 mm	16	63	75,5	79	3	60
0110652	75 x 75 mm	16	75	90	94	4	36
0110653	90 x 90 mm	16	90	106	107	4	18
0110654	110 x 110 mm	16	110	129	131	9	12
0110655	125 x 125 mm	16	125	145	145	6	24
0110656	140 x 140 mm	16	140	162	162	8	14
0110657	160 x 160 mm	16	160	185	182	8	10
0110658	200 x 200 mm	10	200	231	222	8	3
0100036	225 x 225 mm	10	225	252	248	10	2
0100037	250 x 250 mm	10	250	280	274	11	2
0100784	280 x 280 mm	10	280	-	315	17	1
0100038	315 x 315 mm	10	315	350	344	16	1
0100034	400 x 400 mm	6	400	432	430	16	1

PVC-Langmuffe

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit



Art.-Nr.	Dimension	PN	d	D	I	G	Z	VPE
0110623M	32 x 32 mm	10	32	38,5	57	27	3	70
0110624M	40 x 40 mm	10	40	46,5	64	30,5	3	180
0110620M	50 x 50 mm	10	50	58	97	47	3	90
0110621M	63 x 63 mm	10	63	71	123	60	3	40
0110622M	75 x 75 mm	10	75	85	145	70	5	28



PVC-Übergangs-Klebemuffe, metrisch zöllig spezial

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

Art.-Nr.	Dimension	PN	d1	d2	Z	B	C	VPE
0110661M	50 x 48,400 mm	16	50	1 1/2"	5	31	30	200
0110662	63 x 60,325 mm	16	63	2"	6	38	36	100

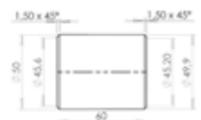
PVC-Reparaturmuffe, Steckmuffe x Steckmuffe



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0301366	75 x 75 mm	10	1
0301367	90 x 90 mm	10	1
0301368	110 x 110 mm	10	1
0301369	125 x 125 mm	10	1
0301370	140 x 140 mm	10	1
0301371	160 x 160 mm	10	1
0301372	200 x 200 mm	10	1
0301374	225 x 225 mm	10	1
0301373	250 x 250 mm	10	1

PVC-Rohrstutzen



0309078M

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- enorme Zeitersparnis bei der Installation

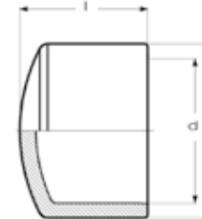
Art.-Nr.	Dimension	PN	Länge	VPE
7009405M	40 x 1,9 mm	16	70 mm	70
0309078M	50 x 2,4 mm	16	60 mm	168
0309079M	63 x 3,0 mm	16	75 mm	90

PVC-Reduktion metrisch zöllig spezial



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

Art.-Nr.	Außendimension	Innendimension	PN	VPE
0101428M	63 x 60,325 mm	50 x 50 mm	16	75
0101429M	50 x 48,400 mm	40 x 40 mm	16	75



PVC-Klebekappe, Klebemuffe

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

Art.-Nr.	Dimension	PN	d	D	l	VPE
0101336	12 mm	16	12	16	17	250
0110585	16 mm	16	16	21	19	100
0110586	20 mm	16	20	26	22	80
0110587	25 mm	16	25	31	26	200
0110588	32 mm	16	32	40	29	120
0110589	40 mm	16	40	48	34,5	80
0110590	50 mm	16	50	59,5	43	200
0149670M*	50 mm	16	50	59,5	43	200
0110591	63 mm	16	63	75,5	50	120
0110592	75 mm	16	75	90	60	60
0110593	90 mm	16	90	106	68	38
0110594	110 mm	16	110	129	89	18
0110595	125 mm	16	125	145	100	13
0110596	140 mm	16	140	162	110	10
0110597	160 mm	16	160	185	128	6
0110598	200 mm	10	200	231	160	3
0101337	225 mm	10	225	252	167	2
0100397	250 mm	10	250	280	185	4
0100398	315 mm	10	315	350	233	2
0110599	400 mm	6	400	-	-	1

* Farbe schwarz

PVC-Reduziermuffe, Klebestutzen/Klebemuffe x Klebemuffe



* Maßzeichnung gerne auf Anfrage

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0100788	16/12 x 10 mm	16	250
0100789	20/16 x 10 mm	16	250
0110700	20/16 x 12 mm	16	250
0110701	25/20 x 12 mm	16	125
0110702	25/20 x 16 mm	16	125
0110704	32/25 x 16 mm	16	125
0110705	32/25 x 20 mm	16	125
0101344	32/25 x 25 mm	16	100
0110706	40/32 x 16 mm	16	125
0110707	40/32 x 20 mm	16	80
0110708	40/32 x 25 mm	16	80
0101345	40/32 x 32 mm	16	50



* Maßzeichnung
gerne auf Anfrage

PVC-Reduziermuffe, Klebestutzen/Klebemuffe x Klebemuffe

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0110709	50/40 x 20 mm	16	60
0110710	50/40 x 25 mm	16	200
0110711	50/40 x 32 mm	16	150
0101346	50/40 x 40 mm	16	30
0110712	63/50 x 20 mm	16	150
0110713	63/50 x 25 mm	16	150
0110714	63/50 x 32 mm	16	150
0110715	63/50 x 40 mm	16	110
0101427M	63/50 x 50 mm	16	20
0110718	75/63 x 32 mm	16	95
0110719	75/63 x 40 mm	16	100
0110720	75/63 x 50 mm	16	100
0101348	75/63 x 63 mm	16	26
0100790	90/75 x 40 mm	16	60
0110721	90/75 x 50 mm	16	60
0110722	90/75 x 63 mm	16	36
0101349	90/75 x 75 mm	16	12
0100791	110/90 x 50 mm	16	27
0110723	110/90 x 63 mm	16	27
0100792	110/90 x 75 mm	16	27
0101350	110/90 x 90 mm	16	16
0110724	125/110 x 63 mm	16	18
0100793	125/110 x 75 mm	16	18
0110725	125/110 x 90 mm	16	18
0110687M	140/125 x 63 mm	16	10
0100794	140/125 x 75 mm	16	12
0100795	140/125 x 90 mm	16	12
0100796	140/125 x 110 mm	16	9
0110689M	160/140 x 75 mm	16	6
0110726	160/140 x 90 mm	10	18
0101351	160/140 x 110 mm	10	14
0110727	160/140 x 125 mm	10	11
0110690M	185/160 x 75 mm	16	12
0110691M	185/160 x 90 mm	16	12
0101352	200/180 x 110 mm	10	6
0110692M	225/200 x 110 mm	10	6
0101355	225/200 x 125 mm	10	4
0101356	225/200 x 140 mm	10	3
0101357	225/200 x 160 mm	10	3
0101359	250/225 x 160 mm	10	2
0101360	250/225 x 200 mm	10	2
0101361	315/280 x 160 mm	10	2

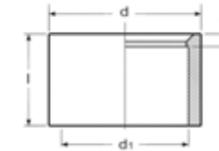


Fig. A

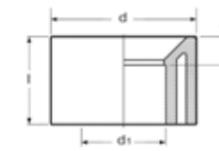


Fig. B

PVC-Reduktion kurz, Klebestutzen x Klebemuffe

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

Art.-Nr.	Dimension	PN	d	d1	l	Z	Fig.	VPE
0110730	16 x 12 mm	16	16	12	14	2	A	250
0100797	20 x 10 mm	16	20	10	16	4	A	150
0100798	20 x 12 mm	16	20	12	16	4	A	150
0110731	20 x 16 mm	16	20	16	16	2	A	150
0100799	25 x 12 mm	16	25	12	-	-	-	250
0110732	25 x 16 mm	16	25	16	19	3	A	80
0110733	25 x 20 mm	16	25	20	19	3	A	80
0110734	32 x 16 mm	16	32	16	-	-	-	250
0110735	32 x 20 mm	16	32	20	22	6	A	200
0110736	32 x 25 mm	16	32	25	22	3	A	200
0110737	40 x 16 mm	16	40	16	26	11	B	140
0110738	40 x 20 mm	16	40	20	26	9	B	140
0110739	40 x 25 mm	16	40	25	26	7	A	140
0110740	40 x 32 mm	16	40	32	26	4	A	140
0110741	50 x 20 mm	16	50	20	31	14	B	80
0110742	50 x 25 mm	16	50	25	31	11	B	80
0110743	50 x 32 mm	16	50	32	31	9	B	80
0110744	50 x 40 mm	16	50	40	31	5	A	80
0110745	63 x 25 mm	16	63	25	-	-	-	200
0110746	63 x 32 mm	16	63	32	38	15	B	50
0110747	63 x 40 mm	16	63	40	38	12	B	50
0110748	63 x 50 mm	16	63	50	38	7	A	50
0110749	75 x 32 mm	16	75	32	-	-	-	100
0110750	75 x 40 mm	16	75	40	44	16	B	100
0110751	75 x 50 mm	16	75	50	44	13	B	100
0110752	75 x 63 mm	16	75	63	44	6	A	100
0110753	90 x 50 mm	16	90	50	51	20	B	60
0110754	90 x 63 mm	16	90	63	51	13	B	60
0110755	90 x 75 mm	16	90	75	51	7	A	60
0110757	110 x 50 mm	16	110	50	61	30	B	38
0110758	110 x 63 mm	16	110	63	61	23	B	38
0110759	110 x 75 mm	16	110	75	61	17	B	38
0110760	110 x 90 mm	16	110	90	61	10	A	38
0110762	125 x 75 mm	16	125	75	69	25	B	24
0110763	125 x 90 mm	16	125	90	69	17	B	24
0110764	125 x 110 mm	16	125	110	69	7	A	24
0110765	140 x 75 mm	16	140	75	-	-	-	15
0110766	140 x 90 mm	16	140	90	76	24	B	20
0110767	140 x 110 mm	16	140	110	76	14	B	20
0110768	140 x 125 mm	16	140	125	76	7	A	20

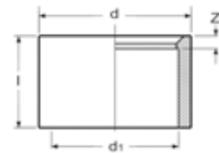


Fig. A

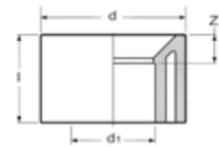


Fig. B

PVC-Reduktion kurz, Klebestutzen x Klebemuffe

Art.-Nr.	Dimension	PN	d	d1	l	Z	Fig.	VPE
0110769	160 x 90 mm	16	160	90	86	34	B	9
0110770	160 x 110 mm	16	160	110	86	24	B	9
0110771	160 x 125 mm	16	160	125	86	20	B	9
0110772	160 x 140 mm	16	160	140	86	9	A	9
0100281	200 x 110 mm	10	200	110	106	44	B	4
0100282	200 x 125 mm	10	200	125	106	37	B	4
0100283	200 x 140 mm	10	200	140	106	29	B	4
0110773	200 x 160 mm	10	200	160	106	19	B	4
0100284	225 x 110 mm	10	225	110	118,5	57	B	3
0100285	225 x 125 mm	10	225	125	118,5	50	B	3
0100286	225 x 140 mm	10	225	140	118,5	42	B	3
0100287	225 x 160 mm	10	225	160	118,5	32	B	3
0110774	225 x 200 mm	10	225	200	118,5	12	A	3
0100289	250 x 160 mm	10	250	160	131	44	B	3
0110775	250 x 200 mm	10	250	200	131	24	B	3
0110776	250 x 225 mm	10	250	225	131	12	A	3
0101367	280 x 140 mm	10	280	140	-	-	-	10
0101368	280 x 160 mm	10	280	160	-	-	-	10
0100290	280 x 200 mm	10	280	200	-	-	-	1
0100291	280 x 225 mm	10	280	225	-	-	-	4
0100292	280 x 250 mm	10	280	250	-	-	-	1
0101369	315 x 160 mm	10	315	160	163,5	65,5	B	3
0100293	315 x 200 mm	10	315	200	163,5	56,5	B	3
0100294	315 x 225 mm	10	315	225	163,5	44,5	B	3
0100295	315 x 250 mm	10	315	250	163,5	31,5	B	3
0100296	315 x 280 mm	10	315	280	-	-	-	1
0101370	355 x 315 mm	6	355	315	-	-	-	1
0100298M	400 x 250 mm	6	400	250	-	-	-	1
0100297M	400 x 315 mm	6	400	315	-	-	-	1



* Maßzeichnung gerne auf Anfrage

PVC-Reduzierstück mit Achtkant, Klebestutzen x IG

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0102600M	16 mm x ¼"	10	200
0110781	20 mm x ¼"	10	100
0102601M	20 mm x ⅜"	10	100
0102602M	25 mm x ⅜"	10	50
0102603M	25 mm x ½"	10	50
0110785	32 mm x ½"	10	150
0110786	32 mm x ¾"	10	150
0110787	40 mm x ½"	10	70
0102609M	40 mm x ¾"	10	70
0110789	40 mm x 1"	10	100
0102615M	50 mm x ¼"	10	60
0102616M	50 mm x ⅜"	10	60
0102617M	50 mm x ½"	10	60
0102618M	50 mm x ¾"	10	100
0110791	50 mm x 1"	10	60
0110792	50 mm x 1 ¼"	10	60
0102122	63 mm x ½"	10	100
0102123	63 mm x ¾"	10	100
0110793	63 mm x 1"	10	100
0110794	63 mm x 1 ¼"	10	30
0110795	63 mm x 1 ½"	10	30
0110796	75 mm x 1 ¼"	10	50
0110797	75 mm x 1 ½"	10	50
0110798	75 mm x 2"	10	50
0110800	90 mm x 2 ½"	10	50
0110801	110 mm x 2"	10	25
0110802	110 mm x 2 ½"	10	25
0110803	110 mm x 3"	10	25
0110804	125 mm x 3"	10	25
0110805	125 mm x 4"	10	25



PVC-Bundbuchse flachdichtend, Klebemuffe

- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

Art.-Nr.	Dimension	DN	PN	L	Z	B	E	F	VPE
0110898	20 mm	15 mm	16	16	3	6	27	34	20/200
0110899	25 mm	20 mm	16	19	3	7	33	41	20/160
0110900	32 mm	25 mm	16	22	3	7	41	50	20/80
0110901	40 mm	32 mm	16	26	3	8	50	61	10/50
0110902	50 mm	40 mm	16	34	3	8	61	73	150
0110903	63 mm	50 mm	16	41	3	9	77	90	80
0110904	75 mm	65 mm	16	47	3	10	91	106	55
0110905	90 mm	80 mm	16	56	5	11	108	125	30
0110906	110 mm	100 mm	16	66	5	13	131	150	20
0110907	125 mm	110 mm	16	74	5	13	145	167	14
0110908	140 mm	125 mm	16	83	6	14	162	187	8
0110909	160 mm	150 mm	10	91	6	16	187	213	18
0110910	200 mm	175 mm	10	113	6	18	230	254	9
0110913	225 mm	200 mm	10	125	6	25	248	274	6
0110911	250 mm	225 mm	10	141	9	25	274	303	4
0100804	250 mm	280 mm	10	131	9	25	280	328	4
0110914	280 mm	250 mm	10	146	9	26	306	328	1
0110912	315 mm	300 mm	10	174	10	28	342	378	1
0110915	400 mm	375 mm	6	219	12	30	432	482	1



PVC-Losflansch

- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- hohe Abriebfestigkeit

Art.-Nr.	Dimension	DN	PN	passend zu	E	A	H	K	F*	VPE
0110918	20 mm	15 mm	16	0110898	28	95	12	65	14 x 4	40
0110919	25 mm	20 mm	16	0110899	34	105	13	75	14 x 4	30
0110920	32 mm	25 mm	16	0110900	42	115	15	85	14 x 4	20
0110921	40 mm	32 mm	16	0110901	51	140	16	100	18 x 4	22
0110922	50 mm	40 mm	16	0110902	62	150	16	110	18 x 4	70
0110923	63 mm	50 mm	16	0110903	78	165	18	125	18 x 4	50
0110924	75 mm	65 mm	16	0110904	92	185	19	145	18 x 4	40
0110925	90 mm	80 mm	16	0110905	110	200	20	160	18 x 8	34
0110926	110 mm	100 mm	16	0110906	133	220	22	180	18 x 8	25
0110927	125 mm	110 mm	16	0110907	147	226	24	190	18 x 8	22
0110928	140 mm	125 mm	16	0110908	165	248	26	210	18 x 8	17
0100401	125/140 mm	125 mm	16	0110907	147	248	26	210	18 x 8	17
0110929	160 mm	150 mm	16	0110909	190	285	28	240	22 x 8	10
0110930	200 mm	175 mm	10	0110910	232	340	30	286	22 x 8	10
0110933	225 mm	200 mm	10	0110913	250	340	32	295	22 x 8	10
0100402	200/225 mm	200 mm	10	0110910	232	340	30	295	22 x 8	10
0110931	250 mm	225 mm	10	0110911	278	395	36	350	22 x 12	10
0110970	280 mm	250 mm	6	0110914	309	395	36	350	22 x 12	1
0110932	315 mm	300 mm	10	0110912	345	445	36	400	22 x 12	4
0110971	400 mm	375 mm	6	0110915	438	565	42	515	26 x 16	2

* Angabe: Lochdurchmesser in mm x Anzahl der Schraubenlöcher



PP-GFK-Losflansch

- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-stabilisiert
- Anschluss-Dimensionen: ISO 7005; EN 1092; DIN 2501 Lochkreis PN10
- mit Stahlverstärkung

Art.-Nr.	Dimension	DN	PN	D	D1	D2	D3	H*	VPE
0111170M	20 mm	15 mm	16	95	65	28	14	12 x 4	50
0111171M	25 mm	20 mm	16	105	75	34	14	12 x 4	50
0111172M	32 mm	25 mm	16	115	85	42	14	16 x 4	50
0111173M	40 mm	32 mm	16	140	100	51	18	16 x 4	30
0111174M	50 mm	40 mm	16	150	110	62	18	18 x 4	1
0111175M	63 mm	50 mm	16	165	125	78	18	18 x 4	1
0111176M	75 mm	65 mm	16	185	145	92	18	18 x 4	1
0111177M	90 mm	80 mm	16	200	160	110	18	20 x 8	1
0111178M	110 mm	100 mm	16	220	180	133	18	20 x 8	1
0111179M	140 mm	125 mm	16	250	210	167	18	24 x 8	1
0111180M	160 mm	150 mm	16	285	240	190	22	24 x 8	1
0111181M	200 mm	175 mm	16	-	-	-	-	-	1
0111182M	225 mm	200 mm	16	-	-	-	-	-	1
0111183M	280 mm	250 mm	10	-	-	-	-	-	1

* Angabe: Lochdurchmesser in mm x Anzahl der Schraubenlöcher

PVC-Blindflansch

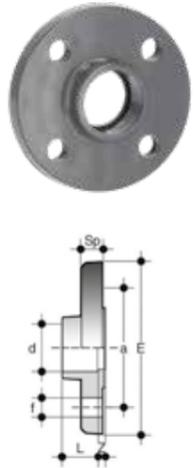
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- mit Stahlverstärkung



Art.-Nr.	Dimension	DN	PN	d	A	K	I	Y	Schraubenlöcher	VPE
0111021	32 mm	25 mm	16	32	115	85	14	14	4	20
0111022	40 mm	32 mm	16	40	142	100	15	18	4	20
0111023	50 mm	40 mm	10	50	150	110	16	18	4	70
0111024	63 mm	50 mm	10	63	165	125	18	18	4	50
0111025	75 mm	65 mm	10	75	185	145	19	18	4	40
0111026	90 mm	80 mm	10	90	200	160	20	18	8	34
0111027	110 mm	100 mm	10	110	220	180	22	18	8	25
0111028	125 mm	125 mm	10	125	226	190	24	18	8	18
0111029	140 mm	125 mm	10	140	248	210	26	18	8	17
0111030	160 mm	150 mm	10	160	285	240	28	22	8	10
0111031	200 mm	175 mm	10	200	340	286	30	22	8	10
0111032	225 mm	200 mm	10	225	340	295	32	22	8	3
0111033	250 mm	225 mm	10	250	395	350	36	22	12	5
0111034	280 mm	250 mm	10	280	395	-	36	22	12	1
0111035	315 mm	300 mm	10	315	445	400	36	22	12	2
0111037	400 mm	400 mm	6	400	565	515	42	26	16	1

PVC-Klebeflansch

- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- mit Stahlverstärkung



Art.-Nr.	Dimension	DN	PN	d	a	E	L	Z	f*	Sp	VPE
0111082	32 mm	25 mm	10	32	85	115	22	4,5	14 x 4	14	48
0111083	40 mm	32 mm	10	40	100	140	26	4,5	18 x 4	15	24
0111084	50 mm	40 mm	10	50	110	150	31	4,5	18 x 4	16	20
0111085	63 mm	50 mm	10	63	125	163	38	4,5	18 x 4	18	14
0111046	75 mm	65 mm	10	75	145	185	44	5	18 x 8	19	12
0111047	90 mm	80 mm	10	90	160	200	51	7	18 x 8	20	12
0111048	110 mm	100 mm	10	110	180	220	61	8	18 x 8	22	6

* Angabe: Lochdurchmesser in mm x Anzahl der Schraubenlöcher

Flachdichtung für Bundbuchse

- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- hohe Abriebfestigkeit



Material A: schwarz, EPDM

Material B: transparent, EVA

Art.-Nr.	Dimension	DN	Material	d	E	H	K	F	VPE
0110935	20 mm	15 mm	B	20	32	2	65	14	200
0110936	25 mm	20 mm	B	25	39	2	75	14	200
0110937	32 mm	25 mm	B	32	48	2	85	14	200
0110938	40 mm	32 mm	B	40	59	2	100	18	200
0110939	50 mm	40 mm	B	50	71	3	110	18	160
0110940	63 mm	50 mm	B	63	88	3	125	18	120
0110941	75 mm	65 mm	B	75	104	3	145	18	100
0110942	90 mm	80 mm	B	90	123	3	160	18	80
0110943	110 mm	100 mm	B	110	148	4	180	18	60
0110944	125 mm	110 mm	B	125	166	4	190	18	30
0110945	140 mm	125 mm	B	140	186	4	210	18	60
0110946	160 mm	150 mm	B	160	211	4	240	22	40
0110947	200 mm	175 mm	B	200	245	5	270	22	30
0110972	225 mm	200 mm	B	225	275	5	295	22	30
0110948	250 mm	225 mm	B	250	328	3	350	22	10
0110973	280 mm	250 mm	A	280	328	5	-	-	10
0110949	315 mm	280 mm	B	315	378	3	400	22	6
0110974	400 mm	380 mm	A	400	482	5	-	-	10

PVC-Bundbuchse abgedreht, passend für Gülleflansch

- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- hohe Abriebfestigkeit



Art.-Nr.	Dimension	DN	PN	d	h	I	A	D	Z	VPE
0190050	160 mm	150 mm	16	160	16	91	213	187	6	18
0190052	200 mm	175 mm	10	200	18	113	254	230	6	9

Flanschdichtung, passend für Gülleflansch

- 2 Gewebelagen
- Material: NR / SBR



Art.-Nr.	Dimension	Materialstärke	Lochkreis	VPE
0200588	4"-5"-6"	5 mm	150 x 150 mm	1
0200589	8"	5 mm	180 x 180 mm	1

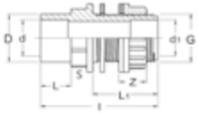
Losflansch verzinkt, passend für Gülleflansch

- Gülletechnik
- Werkstoff: Stahl verzinkt



Art.-Nr.	Dimension	PN	passend für	VPE
0200663	160 mm	10	6"	1
0200664	200 mm	10	8"	1

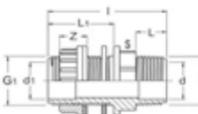
PVC-Durchführung, Klebemuffe/Klebestutzen x AG



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- hohe Abriebfestigkeit

Art.-Nr.	Dimension	PN	L	L1	Z	I	S	VPE
0100539M	16/20 mm x 1/2"	10	16	33	13	61	25	150
0100540	20/25 mm x 3/4"	10	19	42	17	74	32	70
0100541	25/32 mm x 1"	10	22	45	19	82	40	40
0100542	32/40 mm x 1 1/4"	10	26	49	20	92	50	100
0100544M	40/50 mm x 1 1/2"	10	31	49	23	98	60	60
0100543	40/50 mm x 1 3/4"	10	31	49	23	98	60	60
0100819	50/63 mm x 2"	10	38	52	25	111	69	40
0110975	50/63 mm x 2 1/4"	10	31	52	25	111	69	45
0110895M	63/75 mm x 2 1/2"	10	43,5	52	25	116,5	78	24
0110896M	75/90 mm x 3"	10	51	58	28	130	92	21
0110978	90/110 mm x M113	10	61	62	31	155	32	10
0100548	110/125 mm x M133	10	68	66	35	170	37	10

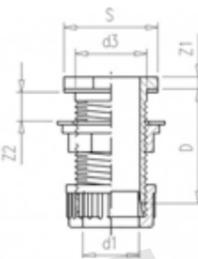
PVC-Durchführung, Klebemuffe x AG x AG



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- hohe Abriebfestigkeit

Art.-Nr.	Dimension	PN	L	L1	Z	I	S	VPE
0100549M	16 mm x 1/2" x 1/2"	10	16	33	13	61	25	150
0100550	20 mm x 3/4" x 3/4"	10	19	42	17	74	32	70
0100551	25 mm x 1" x 1"	10	22	45	19	82	40	40
0100552	32 mm x 1 1/4" x 1 1/4"	10	23	49	20	91	50	25
0100553	40 mm x 1 1/2" x 1 3/4"	10	23	49	23	91	60	60
0100820	50 mm x 2" x 2"	10	23	49	23	91	60	40
0100554	50 mm x 2" x 2 1/4"	10	27	52	25	100	69	45
0100555	63 mm x 2 1/2" x 2 1/2"	10	30	52	25	103	78	24
0100556	75 mm x 3" x 3"	10	33	58	28	112	92	21

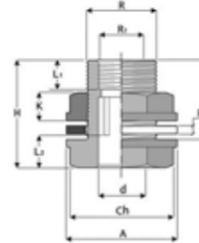
PVC-Durchführung, Klemm x AG mit Rohranschluss



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- hohe Abriebfestigkeit

Art.-Nr.	Dimension	PN	Z1	Z2	D	S	VPE
0100558	20 mm x 3/4"	10	8	0-25	56	32	100
0100559	25 mm x 1"	10	10	0-25	60	40	100
0110066	32 mm x 1 1/4"	10	7	0-25	66	55	100
0110067	40 mm x 1 3/4"	10	7	0-25	78	74	80
0100563	50 mm x 2"	10	9	0-30	84	78	45
0100562	63 mm x 2 1/2"	10	9	0-30	90	100	30

PVC-Tankverschraubung, Klebemuffe x AG x IG



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- hohe Abriebfestigkeit

Art.-Nr.	Dimension	PN	A	Ch	L	L1	L2	H	P	K	VPE
0111130	16 mm x 3/4" x 1/2"	10	44	33	47	15	14	60,5	3	13,5	125
0111131	20 mm x 1" x 3/4"	10	58	46	49	16,3	16	65	3	16	90
0111132	25 mm x 1 1/4" x 1"	10	62	50	52	19,1	19	70	3	18	80
0111133	32 mm x 1 1/2" x 1 1/4"	10	76	60	54	19,1	22	73	3	19	60
0111134	40 mm x 2" x 1 1/2"	10	92	79	60	21,4	26	81	3	20,8	35

ABS-Tank- und Foliendurchführung mit Dichtung, Muffe

- Betriebstemperatur -40 bis +85 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- hohe Abriebfestigkeit

Art.-Nr.	Dimension	VPE	Ersatz Ausgleichdichtung:
0440635	40 mm	108	7004595
0440636	50 mm	108	7004595
0440637	63 mm	75	7004595
0440634	75 mm	30	7004584
0440638	90 mm	24	7004584
0440639	110 mm	12	7004584

PVC-Foliendurchführung, 2 x Klebemuffe

- auch geeignet für PVC-Klebeschläuche und -Kleberohr
- beidseitig verwendbar
- mit Doppelmuffe einseitig aufgeschweißt
- PVC-Folienlappen zum Einschweißen in PVC-Folie



Art.-Nr.	Dimension	DA	Buchse	VPE
0102212	50 mm	59,5 mm	doppelseitig	1
0102213	63 mm	75,5 mm	doppelseitig	1
0102214	75 mm	90 mm	doppelseitig	1
0102215	90 mm	106 mm	doppelseitig	1
0102216	110 mm	129 mm	doppelseitig	1
0102218	140 mm	162 mm	doppelseitig	1
0102220	160 mm	185 mm	doppelseitig	1
0102229M	200 mm	231 mm	doppelseitig	1
0102230M	225 mm	252 mm	doppelseitig	1



PVC-Foliendurchführung mit Flansch und Schrauben

- Schrauben aus Edelstahl
- beidseitige Klebemuffe

Art.-Nr.	Dimension	VPE
0102240M	50 mm	1
0102241M	63 mm	1
0102242M	75 mm	1
0102243M	90 mm	1
0102244M	110 mm	1
0102245M	125 mm	1
0102246M	160 mm	1
0102247M	200 mm	1
0102248M	250 mm	1

Montagehilfe Foliendurchführung



- Wählen Sie die Foliendurchführung sowie Pool- oder Teichfolie für Ihre Anforderungen aus.
- Den Flanschring auf der Folie über der Bundbuchse positionieren und Schraubenlöcher markieren.
- Bei Bedarf Schraubenlöcher in Folie durchstoßen.
- Darauf den Flanschring legen und anschließend die Schrauben diagonal festdrehen.
- Am innen liegenden Rand die Folie mit einem Messer ausschneiden.
- Folie soll wie dargestellt gut befestigt, straff und spannungsfrei sein.
- Die fertig montierte Foliendurchführung kann im Pool-, Teich- sowie Behälterbau eingesetzt werden.

Folienvariationen finden Sie im Kapitel „Pool- & Teichfolien“ ab Seite 147



7004820M

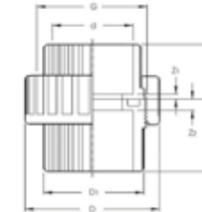


7004821M

MAITEC KG-Durchführungen Universal mit VA-Flansch

- entspricht den Anforderungen der EN16582
- Baulänge: 260 mm

Art.-Nr.	Typ	Abschluss	VPE
7004820M	Flanschring, voller Durchgang	110 mm KG Muffe	1
7004821M	Saugflansch, 8 mm gelocht	110 mm KG Muffe	1



PVC-3/3 Verschraubung, Klebemuffe x Klebemuffe

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

Art.-Nr.	Dimension	PN	d	G	I1	I2	Z1	Z2	D	D1	VPE
0100132	12 x 12 mm	16	12	5/8"	12	-	-	-	-	23	200
0110070	16 x 16 mm	16	16	3/4"	11	-	3	10	31	-	700
0110071	20 x 20 mm	16	20	1"	20	27	3	9	40	27	100
0110072	25 x 25 mm	16	25	1 1/4"	23	29	3	9	51	35	50
0110073	32 x 32 mm	16	32	1 1/2"	27	31	3	9	57	41	30
0110074	40 x 40 mm	16	40	2"	30	41	3	9	71	52	75
0110075	50 x 50 mm	16	50	2 1/4"	34	45	3	14	77	59	60
0110076	63 x 63 mm	16	63	2 3/4"	41	52	3	14	93	74	36
0110077	75 x 75 mm	10	75	3 1/2"	49	57	5	13	115	91	16
0110078	90 x 90 mm	10	90	4"	59	66	7	14,5	132	104	12
0110079	110 x 110 mm	10	110	5"	67	76	7	14,5	165	129	6

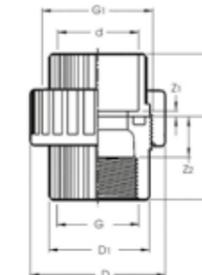


Fig. A

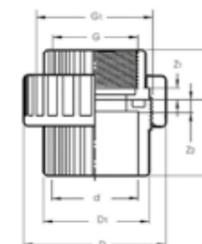


Fig. B

PVC-3/3 Verschraubung, Klebemuffe x IG

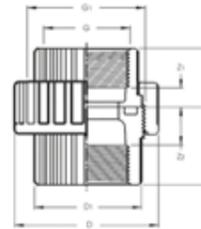
- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

Art.-Nr.	Dimension	Fig.	PN	d	G	G1	D	D1	I1	I2	Z1	Z2	VPE
0100362	12 mm x 1/4"	A	16	12	1/4"	-	-	-	-	-	-	-	100
0110080	16 mm x 3/8"	A	10	16	3/8"	-	-	-	-	-	-	-	100
0110081	20 mm x 1/2"	A	10	20	1/2"	1"	40	27	20	27	3	10	100
0110082	25 mm x 3/4"	A	10	25	3/4"	1 1/4"	51	35	23	29	3	10	40
0110083	32 mm x 1"	A	10	32	1"	1 1/2"	57	41	27	31	3	10	30
0110084	40 mm x 1 1/4"	A	10	40	1 1/4"	2"	71	52	30	41	3	22	75
0110085	50 mm x 1 1/2"	A	10	50	1 1/2"	2 1/4"	77	59	34	45	3	22	60
0110086	63 mm x 2"	A	10	63	2"	2 3/4"	93	74	41	52	3	25	36
0110087	75 mm x 2 1/2"	A	10	75	2 1/2"	3 1/2"	115	91	49	57	5	26	16
0110088	90 mm x 3"	A	10	90	3"	4"	132	104	59	66	7	31	12
0110089	110 mm x 4"	B	10	110	4"	5"	165	129	50	76	15	37	6



PVC-3/3 Verschraubung, IG x IG

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

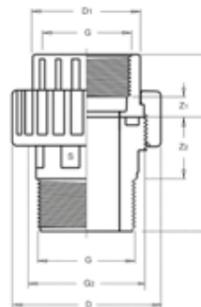


Art.-Nr.	Dimension	PN	G	G1	I1	I2	Z1	Z2	D	D1	VPE
0100111	1/2" x 1/2"	10	1/2"	1"	20	27	3	9	40	27	100
0100112	3/4" x 3/4"	10	3/4"	1 1/4"	23	29	3	9	51	35	50
0100113	1" x 1"	10	1"	1 1/2"	27	31	3	9	57	41	30
0100114	1 1/4" x 1 1/4"	10	1 1/4"	2"	30	41	5	22	71	52	75
0100115	1 1/2" x 1 1/2"	10	1 1/2"	2 1/4"	34	45	11	22	77	59	60
0100116	2" x 2"	10	2"	2 3/4"	41	52	14	25	93	74	36
0100117	2 1/2" x 2 1/2"	10	2 1/2"	3 1/2"	49	75	16	43	115	91	16
0100118	3" x 3"	10	3"	4"	59	85	26	53	132	104	12
0100121	4" x 4"	10	4"	5"	50	76	15	37	165	129	6



PVC-3/3 Verschraubung, IG x AG

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

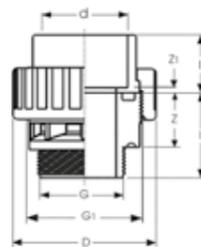


Art.-Nr.	Dimension	PN	G	D1	G2	I1	I2	Z1	Z2	D	S	VPE
0100100	1/2" x 1/2"	10	1/2"	1/2"	1"	20	39	3	25	40	22	90
0100101	3/4" x 3/4"	10	3/4"	3/4"	1 1/4"	23	43	7	27	51	29	50
0100102	1" x 1"	10	1"	1"	1 1/2"	26	49	7	30	57	36	30
0100103	1 1/4" x 1 1/4"	10	1 1/4"	1 1/4"	2"	30	52	7	31	71	46	70
0100104	1 1/2" x 1 1/2"	10	1 1/2"	1 1/2"	2 1/4"	34	62	11	40	77	50	60
0100105	2" x 2"	10	2"	2"	2 3/4"	41	68	14	42	93	65	30
0100106	2 1/2" x 2 1/2"	10	2 1/2"	-	-	44	100	-	70	-	-	6
0100107	3" x 3"	10	3"	-	-	51	92	-	62	-	-	5



PVC-3/3 Verschraubung mit O-Ring, Klebemuffe x AG

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

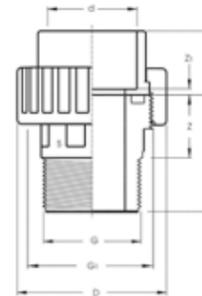


Art.-Nr.	Dimension	PN	d	G	G1	D	I	Z	I1	Z1	VPE
0100432	50 mm x 1 1/2"	10	50	1 1/2"	2 1/4"	77	50	32	34	3	60
0100436	50 mm x 2"	10	50	2"	2 1/4"	77	54	34	34	3	50
0100433	63 mm x 2"	10	63	2"	2 3/4"	93	56	36	41	3	36



PVC-3/3 Verschraubung, Klebemuffe x AG

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

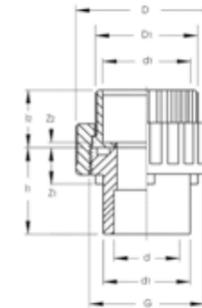


Art.-Nr.	Dimension	PN	d	G	G1	D	I	Z	I1	Z1	S	VPE
0100363	12 mm x 1/4"	16	12	1/4"	-	-	-	-	-	-	-	100
0110090	16 mm x 3/8"	16	16	3/8"	-	-	-	-	-	-	-	100
0110091	20 mm x 1/2"	10	20	1/2"	1"	40	39	25	20	3	22	90
0110092	25 mm x 3/4"	10	25	3/4"	1 1/4"	51	43	27	23	3	29	50
0110093	32 mm x 1"	10	32	1"	1 1/2"	57	49	30	26	3	36	30
0110094	40 mm x 1 1/4"	10	40	1 1/4"	2"	71	52	31	30	3	46	70
0110095	50 mm x 1 1/2"	10	50	1 1/2"	2 1/4"	77	62	40	34	3	50	60
0100364	50 mm x 2"	10	50	2"	2 1/4"	77	62	36	34	3	61	50
0110096	63 mm x 2"	10	63	2"	2 3/4"	93	68	42	41	3	65	36
0100119	75 mm x 2 1/2"	10	75	2 1/2"	-	-	-	-	-	-	-	16
0100122	90 mm x 3"	10	90	3"	-	-	-	-	-	-	-	10
0100123	110 mm x 4"	10	110	4"	-	-	-	-	-	-	-	4



PVC-3/3 Verschraubung, Klebemuffe x Klebestutzen

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

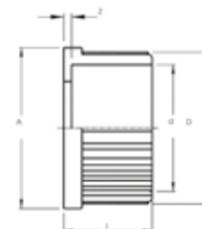


Art.-Nr.	Dimension	PN	d	d1	D	D1	G	I1	I2	Z1	Z2	VPE
0100366M	20 x 20/16 mm	10	16	20	40	27	1"	33	20	17	3	60
0100367M	25 x 25/20 mm	10	20	25	51	35	1 1/4"	37	23	18	3	40
0100368M	32 x 32/25 mm	10	25	32	57	41	1 1/2"	42	27	19	3	30
0100369M	40 x 40/32 mm	10	32	40	71	52	2"	49	30	22	3	20
0100430	50 x 50/40 mm	10	40	50	77	59	2 1/4"	57	34	25	3	72
0100431	63 x 63/50 mm	10	50	63	93	74	2 3/4"	65	41	27	3	36

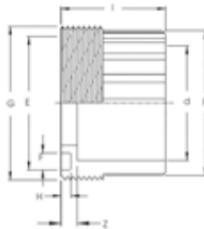


Einlegeteil für Verschraubung

- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- hohe Abriebfestigkeit



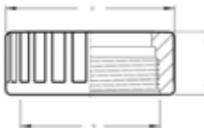
Art.-Nr.	Dimension	d	I	A	D	Z	VPE
1410291M	20 mm	20	20	29,5	27	3	1
1410292M	25 mm	25	23	33	30	3	1
1410293M	32 mm	32	26	39	36	3	1
1410294M	40 mm	40	30	56	48	3	1
1410295M	50 mm	50	34	62	59	3	1
1410296M	63 mm	63	41	78	74	3	1
1410297M	75 mm	75	49	97	91	5	1
1410298M	90 mm	90	59	109	104	7	1
1410299M	110 mm	110	67	135,5	129	7	1



Einschraubteil für Verschraubung

- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- hohe Abriebfestigkeit

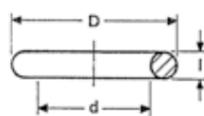
Art.-Nr.	Dimension	d	G	I	Z	E	F	H	D	VPE
1410301M	20 mm	20	1"	27	9	25,4	3	2	27	1
1410302M	25 mm	25	1 1/4"	29	9	35,2	4,5	2,5	35	1
1410303M	32 mm	32	1 1/2"	31	9	39,8	4,5	2,5	41	1
1410304M	40 mm	40	2"	41	13	50,8	7	4	52	1
1410305M	50 mm	50	2 1/4"	45	14	57	7	4	59	1
1410306M	63 mm	63	2 3/4"	52	14	70	7	4	74	1
1410307M	75 mm	75	3 1/2"	75	31	85	7	4	91	1
1410308M	90 mm	90	4"	85	34	102	7	4	104	1
1410309M	110 mm	110	5"	76	14,5	124	7	4	128	1



Überwurfmutter für Verschraubung

- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- hohe Abriebfestigkeit

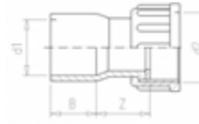
Art.-Nr.	Dimension	d	G	I	D	VPE
1410311M	20 mm	1/2"	1"	20	40	1
1410312M	25 mm	3/4"	1 1/4"	23	51	1
1410313M	32 mm	1"	1 1/2"	25	57	1
1410314M	40 mm	1 1/4"	2"	27	71	1
1410315M	50 mm	1 1/2"	2 1/4"	30	77	1
1410316M	63 mm	2"	2 3/4"	37	93	1
1410317M	75 mm	2 1/2"	3 1/2"	45	115	1
1410330M	90 mm	3"	4"	45	132	1
1410331M	110 mm	4"	5 1/2"	59	165	1



O-Ring für Verschraubung

- Ersatz-O-Ring

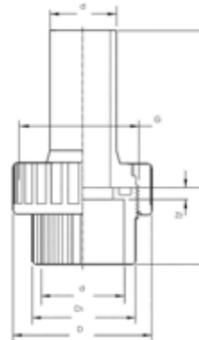
Art.-Nr.	Dimension	D	d	I	VPE
1410321M	20 mm	25,64	20,30	2,62	1
1410322M	25 mm	35,23	28,17	3,53	1
1410323M	32 mm	39,96	32,90	3,53	1
1410324M	40 mm	51,30	40,64	5,33	1
1410325M	50 mm	57,65	46,99	5,33	1
1410326M	63 mm	70,36	59,69	5,33	1
1410327M	75 mm	85,29	74,63	5,33	1
1410328M	90 mm	111,63	100,97	5,33	1
1410329M	110 mm	130,82	116,84	6,99	1



PVC-2/3 Kupplung inkl. Flachdichtung

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

Art.-Nr.	Dimension	PN	d1	d2	Z	B	VPE
0110030	25 mm x 1"	16	25	1"	27	27	250
0110031	32 mm x 1"	10	32	1"	32	29	200
0110032	32 mm x 1 1/4"	10	32	1 1/4"	-	-	50
0110034	40 mm x 1 1/4"	10	40	1 1/4"	34	29	100
0110035	40 mm x 1 1/2"	16	40	1 1/2"	34	32	200
0110036	50 mm x 1 1/2"	10	50	1 1/2"	42	33	100
0110037	50 mm x 2"	16	50	2"	36	41	100
0110043	63 mm x 2"	10	63	2"	50	47	25
0110038	63 mm x 2 1/2"	10	63	2 1/2"	43	44	50
0110039	75 mm x 2 1/2"	6	75	2 1/2"	51	56	25
0110040	75 mm x 3"	6	75	3"	49	56	25
0110041	90 mm x 3"	6	90	3"	48	53	25



PVC/PE-Verschraubung, Klebemuffe x PE Stutzen

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

Art.-Nr.	Dimension	PN	d	G	I1	I2	Z2	D	D1	VPE
0119040M	50 mm	10	50	2 1/4"	34	45	14	77	59	48
0119041M	63 mm	10	63	2 3/4"	41	52	14	93	74	24
0119042M	75 mm	6	75	-	-	-	-	-	-	1
0119043M	90 mm	6	90	-	-	-	-	-	-	1
0119044M	110 mm	6	110	-	-	-	-	-	-	1



VA-Verschraubung mit PVC-Einlegeteil, Klebemuffe x AG

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- Sechskant
- Einlegeteil PVC-U
- Mutter V2A
- Edelstahl nach EN 10020 / PVC-U nach DIN 8061
- inkl. Flachdichtung



Art.-Nr.	Dimension	PN	Gewicht (kg)	VPE
0102310M	20 mm x 1/2"	16	0,168	1
0102311M	25 mm x 3/4"	16	0,260	1
0102312M	32 mm x 1"	16	0,362	1
0102313M	40 mm x 1 1/4"	16	0,634	1
0102314M	50 mm x 1 1/2"	16	0,800	1
0102315M	63 mm x 2"	16	0,850	1
0102116	75 mm x 2 1/2"	10	-	a. A.
0102117	90 mm x 3"	10	-	a. A.
0102118	110 mm x 4"	10	-	a. A.



VA-Verschraubung mit PVC-Einlegeteil, Klebemuffe x IG

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- Sechskant
- Einlegeteil PVC-U
- Mutter V2A
- Edelstahl nach EN 10020 / PVC-U nach DIN 8061
- inkl. Flachdichtung



Art.-Nr.	Dimension	PN	Gewicht (kg)	VPE
0102300M	20 mm x 1/2"	16	0,168	1
0102301M	25 mm x 3/4"	16	0,260	1
0102302M	32 mm x 1"	16	0,362	1
0102303M	40 mm x 1 1/4"	16	0,634	1
0102304M	50 mm x 1 1/2"	16	0,800	1
0102305M	63 mm x 2"	16	0,850	1
0102106	75 mm x 2 1/2"	10	-	a. A.
0102107	90 mm x 3"	10	-	a. A.
0102108	110 mm x 4"	10	-	a. A.



VA-Verschraubung mit PE-Einlegeteil, Klebemuffe x AG

- Betriebstemperatur 0-80 °C
- Sechskant
- Einlegeteil PE
- Mutter V2A
- Edelstahl nach EN 10020 / PVC-U nach DIN 8061
- inkl. Flachdichtung

Art.-Nr.	Dimension	PN	Gewicht (kg)	VPE
0102326M	20 mm x 1/2"	16	0,168	1
0102327M	25 mm x 3/4"	16	0,260	1
0102328M	32 mm x 1"	16	3,620	1
0102329M	40 mm x 1 1/4"	16	0,634	1
0102330M	50 mm x 1 1/2"	16	0,800	1
0102331M	63 mm x 2"	16	0,850	1



VA-Verschraubung mit PE-Einlegeteil, Klebemuffe x IG

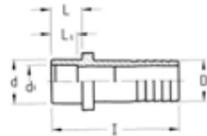
- Betriebstemperatur 0-80 °C
- Sechskant
- Einlegeteil PE
- Mutter V2A
- Edelstahl nach EN 10020 / PVC-U nach DIN 8061
- inkl. Flachdichtung

Art.-Nr.	Dimension	PN	Gewicht (kg)	VPE
0102320M	20 mm x 1/2"	16	0,168	1
0102321M	25 mm x 3/4"	16	0,260	1
0102322M	32 mm x 1"	16	3,620	1
0102323M	40 mm x 1 1/4"	16	0,634	1
0102324M	50 mm x 1 1/2"	16	0,800	1
0102325M	63 mm x 2"	16	0,850	1

PVC-1/3 Schlauchtülle, Stutzen x Tülle



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

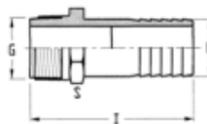


Art.-Nr.	Dimension	d	d1	D	L	L1	I	VPE
0110999	10 x 10 mm	10	10	10	12	-	33	100
0111000	12 x 12 mm	12	8	14	12	-	51	100
0111001	16 x 18-16 mm	16	-	-	-	-	-	200
0111002	20 x 20 mm	20	14	20	16,5	-	86	250
0111003	25 x 25 mm	25	19	25	19	-	92	200
0111004	32 x 30 mm	32	25	30	22,5	19	92	100
0111058M	40 x 40-32 mm	40	32	40	28	-	91	60
0111005	40 x 40 mm	40	32	40	26,5	22,5	115	100
0111006	50 x 45 mm	50	40	45	31,5	26,5	115	40
0111140M	50 x 52-50 mm	50	-	-	-	-	-	40
0111007	63 x 55 mm	63	50	55	38	31,5	115	40
0111141M	63 x 64-60 mm	63	-	-	-	-	-	40

PVC-1/3 Schlauchtülle, AG x Tülle



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

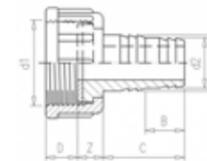


Art.-Nr.	Dimension	G	I	D	S	VPE
0110980	¼" x 14-12 mm	¼"	51	12	15	100
0110981	⅜" x 18-16 mm	⅜"	54	16	35	200
0111008	½" x 20-18 mm	½"	58	18	35	200
0110982	½" x 22-20 mm	½"	86	20	22	180
0110983	¾" x 28-25 mm	¾"	92	25	27	80
0111009	1" x 28-25 mm	1"	78	25	47	80
0110984	1" x 34-30 mm	1"	92	30	36	50
0110985	1 ¼" x 43-40 mm	1 ¼"	115	40	46	100
0111060M	1 ½" x 38 mm	1 ½"	91	40	-	60
0111061M	1 ½" x 38-32 mm	1 ½"	110	32	-	45
0111016	1 ½" x 40-38 mm	1 ½"	89	38	57	36
0111017	1 ½" x 43-40 mm	1 ½"	89	40	57	36
0110986	1 ½" x 53-50 mm	1 ½"	89	50	57	30
0110987	2" x 66-60 mm	2"	132	60	16	50

PVC-2/3 Schlauchtülle, Überwurfmutter mit Flachdichtung, IG x Tülle



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

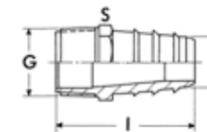


Art.-Nr.	Dimension	d1	d2	d3	Z	B	C	D	VPE
0110990	¾" x 16-18 mm	¾"	16	18	17	18	40	11	50
0100496	¾" x 20 mm	¾"	20	-	-	-	38	10	80
0110991	1" x 20-22 mm	1"	20	22	17	20	44	11	50
0100497	1" x 25 mm	1"	25	-	-	-	42	10	60
0110992	1 ¼" x 25-28 mm	1 ¼"	25	28	17	24	54	13	50
0110993	1 ½" x 31-34 mm	1 ½"	31	34	20	28	63	13	50
0110994	2" x 40-43 mm	2"	40	43	20	32	72	15	50
0100536	2" x 50 mm	2"	50	-	-	-	82	14	20

PVC-Schlauchtülle, AG mit O-Ring



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- geeignet für PVC-Laborkugelhahn



Art.-Nr.	Dimension	PN	G	I*	D*	S*	VPE
0110840M	¼" x 8-10 mm	10	¼"	43	8	17	150

*Angaben in mm

PVC-Schlauchtülle, IG



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- geeignet für PVC-Laborkugelhahn



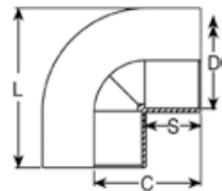
Art.-Nr.	Dimension	PN	G	I*	D*	S*	VPE
0110850M	¼" x 8-10 mm	10	¼"	43	8	17	150

*Angaben in mm



PVC-Winkel 90°, Klebemuffe x Klebemuffe, schwarz

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- IS 10124, IS 7834, DIN 8063, ISO 1452



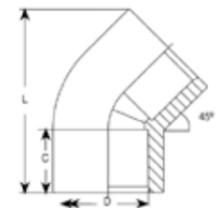
Art.-Nr.	Dimension	PN	D	C	S	L	VPE/Karton
0152601	50 x 50 mm	16	50	60	31,5	90	125

Angaben in mm



PVC-Winkel 45°, Klebemuffe x Klebemuffe, schwarz

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- IS 10124, IS 7834, DIN 8063, ISO 1452



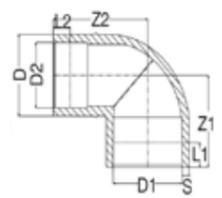
Art.-Nr.	Dimension	PN	D	C	L	VPE/Karton
0152602	50 x 50 mm	16	50	31	94,1	170

Angaben in mm



PVC-Winkel 90°, red. Klebemuffe/Stutzen x Klebemuffe, schwarz

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- IS 10124, IS 7834, DIN 8063, ISO 1452



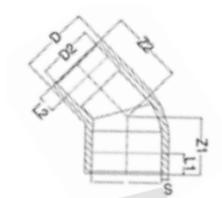
Art.-Nr.	Dimension	PN	D	D1	D2	Z1	Z2	L1	L2	S	VPE/Karton
0152608M	40/50 x 50 mm	16	50	50	40	57	73	15,5	13	5,7	140

Angaben in mm



PVC-Winkel 45°, red. Klebemuffe/Stutzen x Klebemuffe, schwarz

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- IS 10124, IS 7834, DIN 8063, ISO 1452



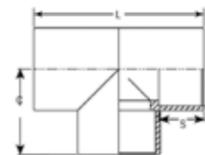
Art.-Nr.	Dimension	PN	D	D1	D2	Z1	Z2	L1	L2	S	VPE/Karton
0152607M	40/50 x 50 mm	16	50	50	40	57	73	15,5	13	5,7	150

Angaben in mm



PVC-T-Stück 90°, Klebemuffe x Klebemuffe x Klebemuffe, schwarz

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- IS 10124, IS 7834, DIN 8063, ISO 1452



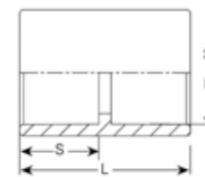
Art.-Nr.	Dimension	PN	D	C	S	L	VPE/Karton
0152604	50 x 50 x 50 mm	16	50	40	30	113,5	90

Angaben in mm



PVC-Muffe, Klebemuffe x Klebemuffe, schwarz

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- IS 10124, IS 7834, DIN 8063, ISO 1452



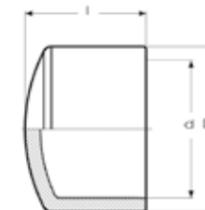
Art.-Nr.	Dimension	PN	D	S	L	VPE/Karton
0152605	50 x 50 mm	16	50	31	65,5	225

Angaben in mm



PVC-Klebekappe, Klebemuffe, schwarz

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit



Art.-Nr.	Dimension (d)	PN	D	I	VPE/Karton
0149670M	50 mm	16	59,5	43	200

Angaben in mm



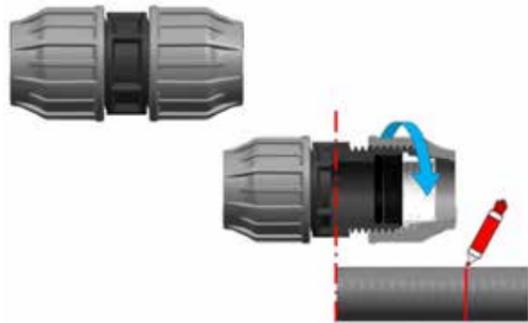
PVC-Druckrohr, Klebemuffe x Glatt, schwarz

- hohe Abriebfestigkeit
- für Druck- und Saugleitungen
- UV-beständig (mechanisch)
- Normen: DIN 8061/8062 / EN ISO 1452 / EN ISO 15493 / DE DIN 8061/8062 / EG EN 1452-2

Art.-Nr.	Dimension	PN	Länge	Typ	VPE/Palette
0301022M	50 x 3,7 mm	16	2 m	ohne Muffe	430 m
0301020	50 x 3,7 mm	16	5 m	mit Muffe	1075 m

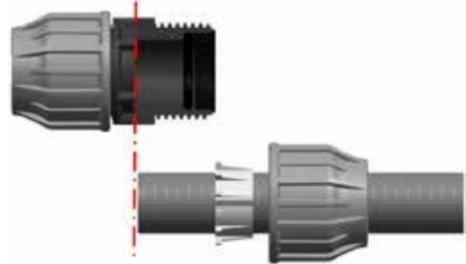
Schritt 1

PVC-Kugelhahn PE/EPDM, Klebemuffe x Klebemuffe



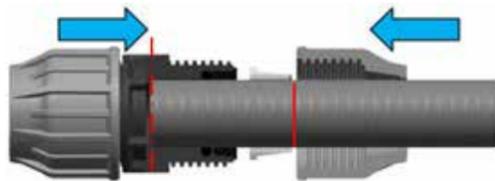
- Die Mutter bis zum letzten Gewindegang aufdrehen, jedoch nicht entfernen.
- Rohr rechtwinklig abschneiden, Grate entfernen und das Ende des Rohres mit einem Anfaswerkzeug anfasen.
- Am PE-Rohr die Länge markieren, bis zu welcher das Rohr in den Fitting geschoben werden muss.

Schritt 2



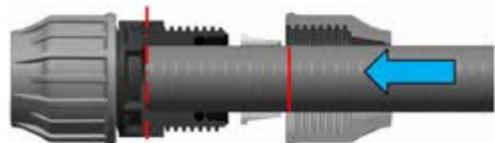
- Den O-Ring in den Fittingkörper einsetzen. Die Montage fällt leichter, wenn Silikon schmierungsmittel auf O-Ring und Fitting-Innenseite aufgetragen wird.

Schritt 3



- Stecken Sie das Rohr bis zum Anschlag in den Fitting.

Schritt 4



- Mutter und Spaltring nach vorne schieben, bis sie mit dem Fitting in Kontakt kommen.

Schritt 5



- Ziehen Sie die Mutter mit einem Montageschlüssel fest.
- Montageschlüssel: Art.-Nr. 0703780

Schritt 6



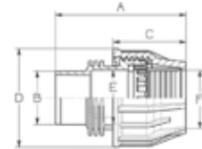
- Die Mutter sollte fest geschlossen sein, muss aber nicht unbedingt auf den Körper treffen.

PVC-Kupplung, Klemm x Klebestutzen

ZeeFlex



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- lange Lebensdauer gewährleistet



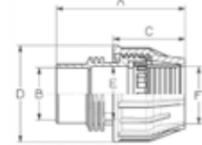
Art.-Nr.	Dimension	PN	A	B	C	D	E	F	VPE
7013169	50 x 50 mm	6	123	50	68,5	92,5	51,5	51,5	75/1
7013170	63 x 63 mm	6	123	63	82,75	109	64,5	64,5	45/1

PVC-Kupplung, Klemm x Klebemuffe

ZeeFlex



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- lange Lebensdauer gewährleistet



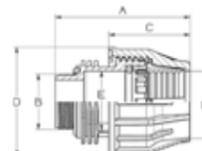
Art.-Nr.	Dimension	PN	A	B	C	D	E	F	VPE
7013171	50 x 50 mm	6	123	50	68,5	92,5	51,5	51,5	75/1
7013172	63 x 63 mm	6	153	63	82,75	109	64,5	64,5	45/1

PVC-Kupplung, Klemm x AG

ZeeFlex



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- lange Lebensdauer gewährleistet



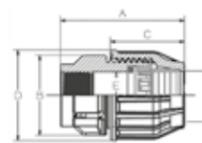
Art.-Nr.	Dimension	PN	A	B	C	D	E	F	VPE
7013173	50 mm x 1 1/2"	6	114	1 1/2"	68,5	92,5	51,5	51,5	80/1
7013178M	50 mm x 2"	6	116	2"	68,5	92,5	51,5	51,5	70/1
7013174	63 mm x 2"	6	140,5	2"	82,75	109	64,5	64,5	45/1

PVC-Kupplung mit VA-Verstärkungsring, Klemm x IG

ZeeFlex



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- lange Lebensdauer gewährleistet



Art.-Nr.	Dimension	PN	A	B	C	D	E	F	VPE
7013176	50 mm x 1 1/2"	6	122,33	82,75	68,5	92,5	51,5	51,5	65/1
7013177	63 mm x 2"	6	151,5	99	82,75	109	64,5	64,5	45/1

PVC-Winkel 90°, Klemm x Klebemuffe

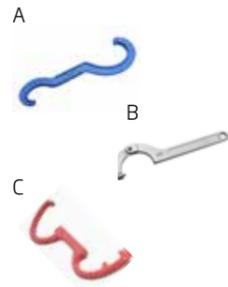
ZeeFlex



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- lange Lebensdauer gewährleistet

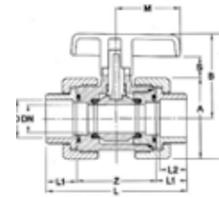
Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
7009218M	50 x 50 mm	6	1
7009219M	63 x 63 mm	6	1

Montageschlüssel für PP-Verschraubungen



Art.-Nr.	Dimension	Material	VPE
0703780	16-63 mm	Kunststoff - A	50/1
0703781	40-110 mm	Metall - B	1
0431025	Universal	Aluguss - C	1

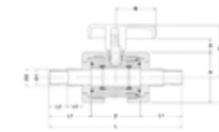
PVC-Kugelhahn PE/EPDM, Klebemuffe x Klebemuffe



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- chemische Beständigkeit
- SAFE-Baureihe für zahlreiche Anwendungen
- Dichtungen: PE/EPDM
- hervorragende Beständigkeit gegen die meisten anorganischen Medien

Art.-Nr.	Dimension	PN	DN	A	B	H	L	M	S	Z	L1	L2	VPE
0112100	16 x 16 mm	16	10	48	46	70	84	35	10	44	20	17	40
0112101	20 x 20 mm	16	15	48	46	70	84	35	10	44	20	17	40
0112102	25 x 25 mm	16	25	68	71	105	112	54	18	66	23	19	40
0112103	32 x 32 mm	16	25	68	71	105	126	54	18	66	30	23	40
0112104	40 x 40 mm	16	32	95	93	141	149	65	21	88	30,5	27	16
0112105	50 x 50 mm	16	40	95	93	141	157	65	21	88	35,5	31	16
0112106	63 x 63 mm	16	50	115	107	164	190	74	23	102	44	38	10
0112107	75 x 75 mm	10	65	151	122	197	214	100	25	116	49	44	4
0112108	90 x 90 mm	10	80	185	148	240	249	123	30	130	59	51	3
0112109	110 x 110 mm	10	80	185	480	240	265	123	30	130	67	61	3

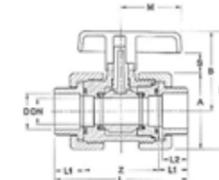
PVC-Kugelhahn, 2 x Schlauchtülle, Ø 38/32



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- gute chemische Beständigkeit
- beständig gegen Chlor und Salzwasser
- für Saug- und Druckleitungen geeignet
- SAFE-Baureihe für zahlreiche Anwendungen
- hohe Abriebfestigkeit
- hervorragende Beständigkeit gegen die meisten anorganischen Medien

Art.-Nr.	Dimension	PN	D1	D2	A	B	H	L	L1	L2	L3	M	S	Z	VPE
0111694M	40 x 40 mm	10	32	38	95	93	141	270	91	39	39	65	21	88	10

PVC-Kugelhahn Teflon/EPDM, Klebemuffe x Klebemuffe



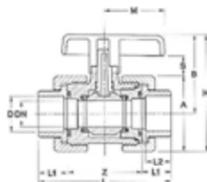
- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- säurebeständig
- SAFE-Baureihe für zahlreiche Anwendungen
- Dichtungen: Teflon/EPDM
- hervorragende Beständigkeit gegen die meisten anorganischen Medien

Art.-Nr.	Dimension	PN	DN	A	B	H	L	M	S	Z	L1	L2	VPE
0101101M	20 x 20 mm	16	15	48	46	70	84	35	10	44	20	17	40
0101102M	25 x 25 mm	16	25	68	71	105	112	54	18	66	23	20	40
0101103M	32 x 32 mm	16	25	68	71	105	126	54	18	66	30	23	40
0101104M	40 x 40 mm	16	32	95	93	141	149	65	21	88	30,5	27	16
0101105M	50 x 50 mm	16	40	95	93	141	157	65	21	88	34,5	31	16
0101106M	63 x 63 mm	16	50	115	107	164	190	74	23	102	44	38	10
0101107M	75 x 75 mm	10	65	151	122	197	214	100	25	116	49	44	4
0101108M	90 x 90 mm	10	80	185	148	240	249	123	30	130	59	51	3
0101109M	110 x 110 mm	10	80	185	148	240	259	123	30	130	64	58	3

PVC-Kugelhahn Teflon/VITON, Klebemuffe x Klebemuffe



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- chemische Beständigkeit
- SAFE-Baureihe für zahlreiche Anwendungen
- Dichtungen: Teflon/VITON
- hervorragende Beständigkeit gegen die meisten anorganischen Medien

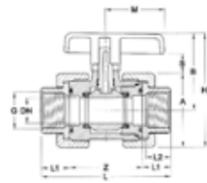


Art.-Nr.	Dimension	PN	DN	A	B	H	L	M	S	Z	L1	L2	VPE
0101111M	20 x 20 mm	16	15	48	46	70	84	35	10	44	20	17	40
0101112M	25 x 25 mm	16	20	68	71	105	112	54	18	66	23	19	40
0101113M	32 x 32 mm	16	25	68	71	105	126	54	18	66	30	23	40
0101114M	40 x 40 mm	16	32	95	93	141	149	65	21	88	30,5	27	16
0101115M	50 x 50 mm	16	40	95	93	141	157	65	21	88	34,5	31	16
0101116M	63 x 63 mm	16	50	115	107	164	190	74	23	102	44	38	10
0101117M	75 x 75 mm	10	65	151	122	197	214	100	25	116	49	44	4
0101118M	90 x 90 mm	10	80	185	148	240	249	123	30	130	59	51	3
0101119M	110 x 110 mm	10	80	185	148	240	265	123	30	130	67	61	3

PVC-Kugelhahn PE/EPDM, 2 x Überwurfmutter mit IG



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- gute chemische Beständigkeit
- beständig gegen Chlor und Salzwasser
- für Saug- und Druckleitungen geeignet
- SAFE-Baureihe für zahlreiche Anwendungen
- hohe Abriebfestigkeit
- hervorragende Beständigkeit gegen die meisten anorganischen Medien

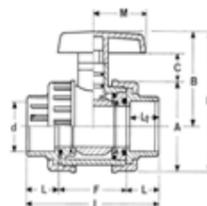


Art.-Nr.	Dimension	PN G	DN	A	B	H	L	M	S	Z	L1	L2	VPE
0112125	3/8" x 3/8"	10 3/8"	15	48	46	70	84	35	10	44	20	15	40
0112110	1/2" x 1/2"	10 1/2"	15	48	46	70	84	35	10	44	20	15	40
0112111	3/4" x 3/4"	10 3/4"	25	68	71	105	112	54	18	66	23	16	40
0112112	1" x 1"	10 1"	25	68	71	105	126	54	18	66	30	19	40
0112113	1 1/4" x 1 1/4"	10 1 1/4"	32	95	93	141	149	65	21	88	30,5	21	16
0112114	1 1/2" x 1 1/2"	10 1 1/2"	40	95	93	141	157	65	21	88	34,5	22	16
0112115	2" x 2"	10 2"	50	115	107	164	190	74	23	102	44	26	10
0112116	2 1/2" x 2 1/2"	10 2 1/2"	65	151	122	197	214	100	25	116	49	31	3
0112117	3" x 3"	10 3"	80	185	148	240	249	123	30	130	59	35	3
0112118	4" x 4"	10 4"	80	185	148	240	230	123	30	130	50	35	3

PVC-Kugelhahn PE/EPDM, Typ AK, Klebemuffe x Klebemuffe



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- chemische Beständigkeit
- Dichtungen: PE/EPDM
- hervorragende Beständigkeit gegen die meisten anorganischen Medien



Art.-Nr.	Dimension	PN	A	B	E	F	I	L	L1	M	VPE
0161501	25 x 25 mm	16	65	65	92	54	111	28	25	45	40
0161502	32 x 32 mm	16	65	65	92	54	111	28	25	45	40
0161503	40 x 40 mm	16	90	93	131	74	148	36	32	62	16
0161504	50 x 50 mm	16	90	93	131	74	148	36	32	62	16
0161505	63 x 63 mm	16	111	111	155	86	168	44	41	62	10
0161506	75 x 75 mm	10	168	184	221	140	238	47	43	84	3
0161507	90 x 90 mm	10	168	184	221	140	242	55	51	84	3

PVC-Kugelhahn mit PE Stutzen



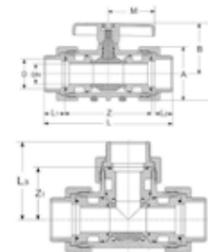
- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- gute chemische Beständigkeit
- beständig gegen Chlor und Salzwasser
- für Saug- und Druckleitungen geeignet
- SAFE-Baureihe für zahlreiche Anwendungen
- hohe Abriebfestigkeit
- hervorragende Beständigkeit gegen die meisten anorganischen Medien

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0112574M	40 x 40 mm	16	1
0112572M	50 x 50 mm	16	1
0112573M	63 x 63 mm	16	1
0112570M	75 x 75 mm	10	1
0112571M	90 x 90 mm	10	1
0112575M	110 x 110 mm	10	1

PVC 3-Wege Kugelhahn, Klebemuffe x Klebemuffe x Klebemuffe



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- chemische Beständigkeit
- SAFE-Baureihe für zahlreiche Anwendungen
- Dichtungen: EPDM/Teflon
- T-Bohrung
- hervorragende Beständigkeit gegen die meisten anorganischen Medien

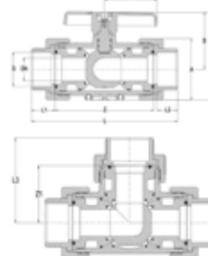


Art.-Nr.	Dimension	PN	DN	A	B	M	I	Z	Z1	L	L1	L2	L3	VPE
0112604M	40 x 40 x 40 mm	16	32	95	93	98	143	148	74	209	30,5	23	104,5	3
0112605M	50 x 50 x 50 mm	16	40	95	93	98	143	148	74	218	34,5	27	108,5	3
0112606M	63 x 63 x 63 mm	16	50	115	107	98	165	185	92,5	273	44	38	136,5	2
0112607M	75 x 75 x 75 mm	16	50	115	107	98	165	185	92,5	283	49	44	141,5	2

PVC-3-Wege Kugelhahn, Klebemuffe x Klebemuffe x Klebemuffe



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- chemische Beständigkeit
- SAFE-Baureihe für zahlreiche Anwendungen
- Dichtungen: EPDM/Teflon
- L-Bohrung
- hervorragende Beständigkeit gegen die meisten anorganischen Medien



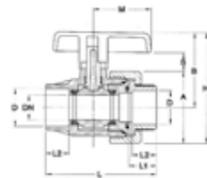
Art.-Nr.	Dimension	PN	D	DN	A	B	M	I	Z	Z1	L	L1	L2	L3	VPE
0112614M	40 x 40 x 40 mm	16	40	32	95	93	98	143	148	74	209	30,5	23	104,5	3
0112615M	50 x 50 x 50 mm	16	50	40	95	93	98	143	148	74	217	34,5	27	108,5	3
0112616M	63 x 63 x 63 mm	16	63	50	115	107	98	165	185	92,5	273	44	38	136,5	2
0112617M	75 x 75 x 75 mm	16	75	50	115	107	98	165	185	92,5	283	49	44	141,5	2

Angaben in mm



PVC-Kugelhahn PE/EPDM mit Verschraubung, Klebemuffe x Klebemuffe

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- gute chemische Beständigkeit
- beständig gegen Chlor und Salzwasser
- für Saug- und Druckleitungen geeignet
- SAFE-Baureihe für zahlreiche Anwendungen
- hohe Abriebfestigkeit
- hervorragende Beständigkeit gegen die meisten anorganischen Medien

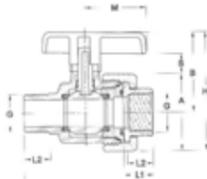


Art.-Nr.	Dimension	PN	D	DN	A	B	H	L	M	S	L1	L2	VPE
0112140	20 x 20 mm	10	20	15	48	46	70	75	35	10	20	17	45
0112141	25 x 25 mm	10	25	25	68	71	105	100	54	18	23	19	50
0112142	32 x 32 mm	10	32	25	68	71	105	111	54	18	30	23	50
0112143	40 x 40 mm	10	40	32	95	93	141	135	65	21	30,5	27	20
0112144	50 x 50 mm	10	50	40	95	93	141	143	65	21	34,5	31	20
0112145	63 x 63 mm	10	63	50	115	107	164	172	74	23	44	38	12



PVC-Kugelhahn PE/EPDM, AG x IG

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- gute chemische Beständigkeit
- beständig gegen Chlor und Salzwasser
- für Saug- und Druckleitungen geeignet
- SAFE-Baureihe für zahlreiche Anwendungen
- hohe Abriebfestigkeit
- hervorragende Beständigkeit gegen die meisten anorganischen Medien

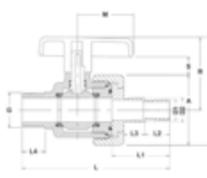


Art.-Nr.	Dimension	PN	G	DN	A	B	H	L	M	S	L1	L2	VPE
0112160	½" x ½"	10	½"	15	48	46	70	70	35	10	20	15	45
0112161	¾" x ¾"	10	¾"	25	68	71	105	93	54	18	23	16	50
0112162	1" x 1"	10	1"	25	68	71	105	99	54	18	30	19	50
0112163	1 ¼" x 1 ¼"	10	1 ¼"	32	95	93	141	126	65	21	30,5	21	20
0112164	1 ½" x 1 ½"	10	1 ½"	40	95	93	141	133	65	21	34,5	22	20
0112165	2" x 2"	10	2"	50	115	107	164	154	74	23	44	26	10



PVC-Kugelhahn PE/EPDM, 1 x ÜW-Mutter, AG x Schlauchtülle

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- gute chemische Beständigkeit
- beständig gegen Chlor und Salzwasser
- für Saug- und Druckleitungen geeignet
- SAFE-Baureihe für zahlreiche Anwendungen
- hohe Abriebfestigkeit
- hervorragende Beständigkeit gegen die meisten anorganischen Medien

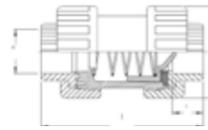


Art.-Nr.	Dimension	PN	G	D1	D2	A	B	H	L	L1	L2	L3	L4	M	S	VPE
0111684M	1 ½" x 38/32 mm	10	1 ½"	32	38	95	93	141	189,5	19	39	39	22	65	21	13



PVC-Kegelrückschlagventil federbelastet, Klebemuffe x Klebemuffe

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- gute chemische Beständigkeit
- beständig gegen Chlor und Salzwasser
- für Saug- und Druckleitungen geeignet
- SAFE-Baureihe für zahlreiche Anwendungen
- hohe Abriebfestigkeit

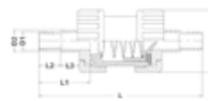


Art.-Nr.	Dimension	PN	d	A	I	L	VPE
0111539	16 x 16 mm	16	16	45	84	17	35
0111540	20 x 20 mm	16	20	45	84	17	35
0111541	25 x 25 mm	16	25	68	112	19	60
0111542	32 x 32 mm	16	32	68	126	23	48
0111543	40 x 40 mm	16	40	95	149	27	18
0111544	50 x 50 mm	16	50	95	157	31	18
0111545	63 x 63 mm	16	63	115	190	38	10
0111572	75 x 75 mm	10	75	151	216	44	4
0111573	90 x 90 mm	10	90	185	249	51	3
0111574	110 x 110 mm	10	110	185	266	61	3



PVC-Kegelrückschlagventil, 2x Schlauchtülle

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- gute chemische Beständigkeit
- beständig gegen Chlor und Salzwasser
- für Saug- und Druckleitungen geeignet
- SAFE-Baureihe für zahlreiche Anwendungen
- hohe Abriebfestigkeit

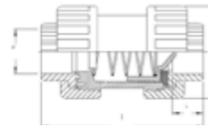


Art.-Nr.	Dimension	PN	D1	D2	A	L	L1	L2	L3	VPE
0111550M	38/32 mm	10	32	38	95	277	91	39	39	12

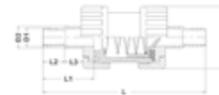


PVC-Kegelrückschlagventil, federbelastet, transparent, Klebemuffe x Klebemuffe

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- gute chemische Beständigkeit
- beständig gegen Chlor und Salzwasser
- für Saug- und Druckleitungen geeignet
- SAFE-Baureihe für zahlreiche Anwendungen
- hohe Abriebfestigkeit



Art.-Nr.	Dimension	PN	d	A	I	L	VPE
0111544M	16 x 16 mm	16	16	48	84	17	35
0111555M	20 x 20 mm	16	20	48	84	17	35
0111556M	25 x 25 mm	16	25	68	112	19	60
0111557M	32 x 32 mm	16	32	68	126	23	48
0111558M	40 x 40 mm	16	40	95	149	27	18
0111559M	50 x 50 mm	16	50	95	157	31	18
0111560M	63 x 63 mm	16	63	115	190	38	10
0111561M	75 x 75 mm	10	75	151	216	44	4
0111562M	90 x 90 mm	10	90	185	249	51	3
0111563M	110 x 110 mm	10	110	185	266	61	3

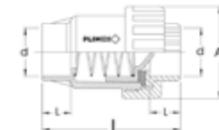


PVC-Kegelrückschlagventil „transparent“, 2 x Schlauchtülle

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- gute chemische Beständigkeit
- beständig gegen Chlor und Salzwasser
- für Saug- und Druckleitungen geeignet
- SAFE-Baureihe für zahlreiche Anwendungen
- hohe Abriebfestigkeit



Art.-Nr.	Dimension	PN	D1	D2	A	L	L1	L2	L3	VPE
0111567M	38/32 mm	10	32	38	95	277	91	39	39	12

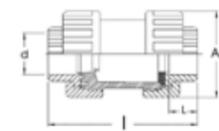


PVC-Rückschlagventil, federbelastet, transparent, 1x Überwurfmutter

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- gute chemische Beständigkeit
- beständig gegen Chlor und Salzwasser
- für Saug- und Druckleitungen geeignet
- SAFE-Baureihe für zahlreiche Anwendungen
- hohe Abriebfestigkeit



Art.-Nr.	Dimension	PN	d	A	I	L	VPE
0111494M	50 mm	16	50	95	143	31	24
0111450M	63 mm	16	63	115	172	38	13

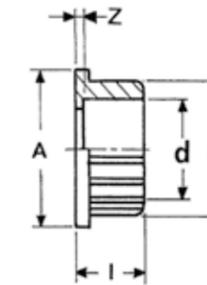


PVC-Schauglas, Klebemuffe x Klebemuffe

- sehr gute chemische Beständigkeit
- für Saug- und Druckleitungen
- geeignet für den Pool- und Teichbau sowie Abwassertechnik



Art.-Nr.	Dimension	PN	d	A	I	L	VPE
0119045M	16 x 16 mm	10	16	48	84	17	35
0119046M	20 x 20 mm	10	20	48	84	17	35
0119047M	25 x 25 mm	10	25	58,5	101	16	60
0119048M	32 x 32 mm	10	32	68	126	23	48
0119049M	40 x 40 mm	10	40	95	149	27	18
0119050M	50 x 50 mm	10	50	95	157	31	18
0119051M	63 x 63 mm	10	63	115	190	38	10
0119052M	75 x 75 mm	10	75	151	216	44	4
0119053M	90 x 90 mm	10	90	185	249	51	3
0119054M	110 x 110 mm	10	110	185	266	61	3

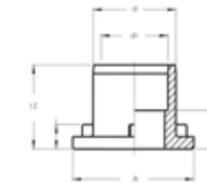


PVC-Einlegeteil, Klebemuffe für SAFE Ventile



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- hohe Abriebfestigkeit
- SAFE-Baureihe für zahlreiche Anwendungen

Art.-Nr.	Dimension	für Art.-Nr.	d	A	D	I	Z	VPE
1410200	16 mm	0112100	16	36	28	20	3	60
1410201	20 mm	0112101	20	36	28	20	3	60
1410202	25 mm	0112102	25	50	36	23	4	30
1410203	32 mm	0112103	32	50	42	30	7	20
1410204	40 mm	0112104	40	74,5	52	30,5	3,5	60
1410205	50 mm	0112105	50	74,5	63	34,5	3,5	40
1410206	63 mm	0112106	63	90	77	44	5	20
1410207	75 mm	0112107	75	124	91	49	5	12
1410208	90 mm	0112108	90	138	111	59	7	8
1410209	110 mm	0112109	110	135	128,5	67	6	6

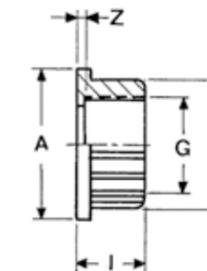


PVC-Einlegeteil, Klebestutzen für SAFE Ventile



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- hohe Abriebfestigkeit
- SAFE-Baureihe für zahlreiche Anwendungen

Art.-Nr.	Dimension	für Art.-Nr.	d	d1	I	A	Z	Z1	VPE
7015760M	20/16 mm	0112101	20	16	28	35,5	11	13	50
7004756	25/20 mm	0112102	25	20	35	50,5	16	18	20
7015752M	32/25 mm	0112103	32	25	35	50,5	12	16	20
7015753M	40/32 mm	0112104	40	32	49	74,5	22	26	30
7004755	50/40 mm	0112105	50	40	49	74,5	14	22	45
7004675	63/50 mm	0112106	63	50	55,5	90	17	24	20



PVC-Einlegeteil, IG für SAFE Ventile



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- hohe Abriebfestigkeit
- SAFE-Baureihe für zahlreiche Anwendungen

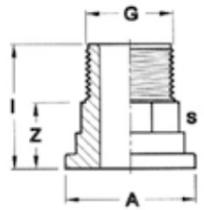
Art.-Nr.	Dimension	für Art.-Nr.	d	I	A	D	Z	VPE
1410211	½"	0112101	½"	20	36	28	5	60
1410212	¾"	0112102	¾"	23	50	36	7	30
1410213	1"	0112103	1"	30	50	42	11	20
1410214	1 ¼"	0112104	1 ¼"	30,5	74,5	52	9,5	60
1410215	1 ½"	0112105	1 ½"	34,5	74,5	63	12,5	40
1410216	2"	0112106	2"	44	90	77	18	20
1410217	2 ½"	0112107	2 ½"	49	124	91	18	12
1410218	3"	0112108	3"	58	138	111	24	8
1410219M	4"	0112109	4"	50	135	128,5	15	1



PVC-Einlegeteil, AG für SAFE Ventile



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- hohe Abriebfestigkeit
- SAFE-Baureihe für zahlreiche Anwendungen



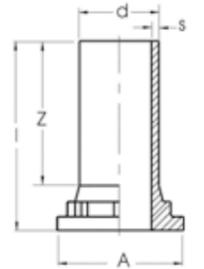
Art.-Nr.	Dimension	für Art.-Nr.	G	I	A	S	Z	VPE
1410221	½"	0112101	½"	36	36	22	21	50
1410222	¾"	0112102	¾"	41,5	50	36	25	25
1410223	1"	0112103	1"	45	50	36	26	15
1410224	1 ¼"	0112104	1 ¼"	48	74,5	50	29	45
1410225	1 ½"	0112105	1 ½"	51	74,5	50	30	30
1410226	2"	0112106	2"	61	90	65	35	15



PE-Einlegeteil, Stutzen für SAFE Ventile



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- hohe Abriebfestigkeit
- SAFE-Baureihe für zahlreiche Anwendungen



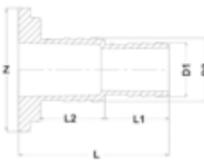
Art.-Nr.	Dimension	für Art.-Nr.	d	I	A	S	Z	VPE
7014049	20 mm	0112101	20	67	36	2,5	52	30
7014050	25 mm	0112102	25	73	50,5	2,5	56	14
7014051	32 mm	0112103	32	73	50,5	3	56	14
7014052	40 mm	0112104	40	79	73	3,7	60	30
7014053	50 mm	0112105	50	88	73	4,6	62	20
7014054	63 mm	0112106	63	100	88	5,8	75	10
7014091M	75 mm	0112107	75	-	-	-	-	1
7014092M	90 mm	0112108	90	-	-	-	-	10
7014093M	110 mm	0112109	110	-	-	-	-	12



PVC-Einlegeteil, Tülle für SAFE Ventile



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- hohe Abriebfestigkeit
- SAFE-Baureihe für zahlreiche Anwendungen



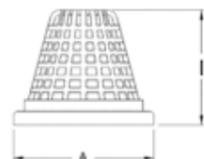
Art.-Nr.	Dimension	für Art.-Nr.	D1	D2	L	L1	L2	Z	VPE
1410227M	38/32 mm	0112105	32	38	91	39	39	75	30



Saugkorb/Einlegeteil für PVC-Rückschlag- und Fußventile



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- hohe Abriebfestigkeit
- SAFE-Baureihe für zahlreiche Anwendungen



Art.-Nr.	Dimension	für Art.-Nr.	G	d	A	I	VPE
0111449M	20 mm	0111555M	½"	20	35	30	60
0111450M	32 mm	0111557M	1"	32	50	43	100
0111447M	50 mm	0111559M	1 ½"	50	73	60	50
0111448M	63 mm	0111560M	2"	63	89	75	24



Ersatz O-Ring für PVC-Kugelhahn



- Ersatz O-Ring für Kugelhähne der SAFE-Serie

Art.-Nr.	Dimension	Material	passend für	VPE
1410261M	16/20 mm	NBR	0112100 / 0112101	1
1410263M	25 mm	NBR	0112102	1
1410264M	32 mm	NBR	0112103	1
1410265M	40/50 mm	NBR	0112104 / 0112105	1
1410267M	63 mm	NBR	0112106	1
1410268M	75 mm	NBR	0112107	1
1410269M	90 mm	NBR	0112108	1
1410270M	110 mm	NBR	0112109	1



Ersatz PVC Überwurf-Mutter



- Ersatz ÜW-Mutter für Armaturen der SAFE-Serie

Art.-Nr.	Dimension	Material	passend für	VPE
1410311M	1"	PVC-U	0110071	1
1410312M	1 ¼"	PVC-U	0110072	1
1410313M	1 ½"	PVC-U	0110073	1
1410314M	2"	PVC-U	0110074	1
1410315M	2 ¼"	PVC-U	0110075	1
1410316M	2 ¾"	PVC-U	0110076	1
1410317M	3 ½"	PVC-U	0110077	1
1410330M	4"	PVC-U	0110078	1
1410331M	5"	PVC-U	0110079	1

PVC-Motorkugelhahn, AC 24-240 V stromlos geschlossen (Notstellfunktion)



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- gute chemische Beständigkeit
- beständig gegen Chlor und Salzwasser
- für Saug- und Druckleitungen geeignet
- SAFE-Baureihe für zahlreiche Anwendungen
- hohe Abriebfestigkeit
- hervorragende Beständigkeit gegen die meisten anorganischen Medien
- inkl. Endlagenschalter



Art.-Nr.	Dimension	Drehmoment	PN	Watt	VPE
0112540M	16 mm	20 Nm	16	7	1
0112541M	20 mm	20 Nm	16	7	1
0112542M	25 mm	20 Nm	16	7	1
0112543M	32 mm	20 Nm	16	7	1
0112544M	40 mm	20 Nm	16	7	1
0112545M	50 mm	20 Nm	16	7	1
0112546M	63 mm	20 Nm	16	7	1
0112547M	75 mm	40 Nm	10	11	1
0112548M	90 mm	40 Nm	10	11	1
0112549M	110 mm	40 Nm	10	11	1

PVC-Motorkugelhahn, AUF - ZU 230 V



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- gute chemische Beständigkeit
- beständig gegen Chlor und Salzwasser
- für Saug- und Druckleitungen geeignet
- SAFE-Baureihe für zahlreiche Anwendungen
- hohe Abriebfestigkeit
- hervorragende Beständigkeit gegen die meisten anorganischen Medien



Art.-Nr.	Dimension	Drehmoment	PN	Watt	VPE
0112550M	16 mm	20 Nm	16	3	1
0112551M	20 mm	20 Nm	16	3	1
0112552M	25 mm	20 Nm	16	3	1
0112553M	32 mm	20 Nm	16	3	1
0112554M	40 mm	20 Nm	16	3	1
0112555M	50 mm	20 Nm	16	3	1
0112556M	63 mm	20 Nm	16	3	1
0112557M	75 mm	40 Nm	10	5	1
0112558M	90 mm	40 Nm	10	5	1
0112559M	110 mm	40 Nm	10	5	1

Hilfsschalter



Art.-Nr.	Typ	Anzahl Schalter	VPE
0112534M	S1A	1 Endlagenschalter	1
0112535M	S2A	2 Endlagenschalter	1

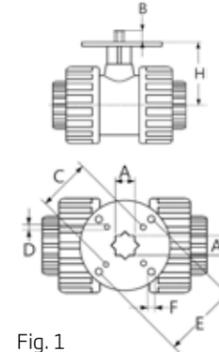


Fig. 1

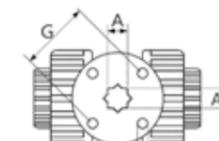


Fig. 2



PVC-Kugelhahn, Motorflansch, Klebemuffe x Klebemuffe

- Arbeitstemperatur -20 bis +70 °C
- manuelle Überbrückung
- chlor- und salzwasserbeständig
- interne Heizung zur Beseitigung von Schäden durch Kondensation
- elektronischer Drehmomentbegrenzer
- hervorragende Beständigkeit gegen die meisten anorganischen Medien



Art.-Nr.	Dimension	PN	DN	Fig.	A	B	C	D	E	F	G	H	VPE
0112516M	16 mm	16	10	1	11	14	36	6,5	50	6,5	-	41,5	25
0112517M	20 mm	16	15	1	11	14	36	6,5	50	6,5	-	41,5	25
0112518M	25 mm	16	20	2	14	14	-	-	-	6,5	50	59,5	34
0112519M	32 mm	16	25	2	14	14	-	-	-	6,5	50	59,5	34
0112520M	40 mm	10	32	2	14	14	-	-	-	6,5	50	85	13
0112521M	50 mm	10	40	2	14	14	-	-	-	6,5	50	85	13
0112522M	63 mm	16	50	2	14	14	-	-	-	6,5	50	95,5	10
0112523M	75 mm	10	65	1	17	14	50	6,5	70	8,5	-	108	4
0112524M	90 mm	10	80	1	17	14	50	6,5	70	8,5	-	125	3
0112525M	110 mm	10	80	1	17	14	50	6,5	70	8,5	-	125	3

PVC-3-Wege Motorkugelhahn, AUF - ZU

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- sehr gute chemische Beständigkeit
- SAFE-Baureihe für zahlreiche Anwendungen
- Dichtungen: EPDM/Teflon
- T-Bohrung
- hervorragende Beständigkeit gegen die meisten anorganischen Medien



Art.-Nr.	Dimension	PN	Spannung	VPE
0112643M	40 x 40 x 40 mm	16	230 V	1
0112644M	50 x 50 x 50 mm	16	230 V	1
0112645M	63 x 63 x 63 mm	16	230 V	1

PVC-3-Wege Kugelhahn, Motorflansch, Klebemuffe x Klebemuffe x Klebemuffe

- Arbeitstemperatur -20 bis +70 °C
- manuelle Überbrückung
- chlor- und salzwasserbeständig
- interne Heizung zur Beseitigung von Schäden durch Kondensation
- elektronischer Drehmomentbegrenzer
- Dichtungen: EPDM/Teflon
- T-Bohrung



Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0112625M	50 mm	16	3
0112626M	63 mm	16	2



PVC-Kugelhahn PE/EPDM, Typ CX, Klebemuffe x Klebemuffe

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- Antiblockiersystem verhindert das Blockieren der Kugel
- niedriger Arbeitsdrehmoment
- exzellentes Strömungsverhalten
- hervorragende Beständigkeit gegen die meisten anorganischen Medien

Art.-Nr.	Dimension	DN	PN	L	H	E	VPE
0111375	16 x 16 mm	10	16	14	84	52	24
0111376	20 x 20 mm	15	16	16	84	52	24
0111377	25 x 25 mm	20	16	19	108	62	10
0111378	32 x 32 mm	25	16	22	124	70	8
0111379	40 x 40 mm	32	16	26	142	84	6
0111380	50 x 50 mm	40	16	31	167	104	6
0111381	63 x 63 mm	50	16	38	198	120	9
0111382	75 x 75 mm	65	10	44	232	148	4
0111383	90 x 90 mm	80	10	51	269	179	2
0111384	110 x 110 mm	80	10	61	275	179	2



PVC-Kugelhahn PE/EPDM, Typ VEEIV, Klebemuffe x Klebemuffe

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- Antiblockiersystem verhindert das Blockieren der Kugel
- niedriger Arbeitsdrehmoment
- exzellentes Strömungsverhalten
- hervorragende Beständigkeit gegen die meisten anorganischen Medien

Art.-Nr.	Dimension	PN	DN	L	Z	H	E	B	C	C1	VPE
0183101M	20 x 20 mm	16	15	16	50	82	54	49	64	20	60
0183102M	25 x 25 mm	16	20	19	53	91	63	62	78	23	40
0183103M	32 x 32 mm	16	25	22	59	103	72	71	87	27	25
0183104M	40 x 40 mm	16	32	26	68	120	85	82	102	30	14
0183105M	50 x 50 mm	16	40	31	77	139	100	92	109	33	15
0183106M	63 x 63 mm	16	50	38	98	174	118	110	133	39	8
0183107M	75 x 75 mm	16	-	-	-	-	-	-	-	-	1
0183128M	90 x 90 mm	16	-	-	-	-	-	-	-	-	1
0183129M	110 x 110 mm	16	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Dichtsatz für PVC-Kugelhahn, Typ VEEIV



Art.-Nr.	Dimension	für Art.-Nr.	VPE
0183111M	D20	0183101M	1
0183112M	D25	0183102M	1
0183113M	D32	0183103M	1
0183114M	D40	0183104M	1
0183108M	D50	0183105M	1
0183109M	D63	0183106M	1



PVC-Kugelhahn Viton, Typ DIL, Klebemuffe x Klebemuffe

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- Antiblockiersystem verhindert das Blockieren der Kugel
- niedriger Arbeitsdrehmoment
- hervorragende Beständigkeit gegen die meisten anorganischen Medien
- exzellentes Strömungsverhalten

Art.-Nr.	Dimension	PN	d1	d2	d3	Z1	Z2	C	DN	VPE
0100831M	25 mm	16	25	64	20	54	57	94	20	50
0100835M	63 mm	16	63	124	50	102	102	180	50	15



Infos zur Chemikalienbeständigkeit

Kugelhahn Typ DIL

Ideal für den Einsatz bei Düngeanlagen

- chemikalienbeständig
- korrosionsbeständig
- einfache Installation
- wartungsfrei



PVC 3-Wege Kugelhahn mit langem Handhebel, 3 x Klebemuffe

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- Antiblockiersystem verhindert das Blockieren der Kugel
- niedriger Arbeitsdrehmoment
- hervorragende Beständigkeit gegen die meisten anorganischen Medien
- exzellentes Strömungsverhalten
- T-Bohrung

Art.-Nr.	Dimension	PN	DN	A	B	C	D	E	VPE
0111750M	75 x 75 x 75 mm	10	65	308	150	45	218	160	1
0111751M	90 x 90 x 90 mm	10	65	332	150	51	218	160	1



PVC 3-Wege Kugelhahn mit langem Handhebel, 3 x Klebemuffe

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- Antiblockiersystem verhindert das Blockieren der Kugel
- niedriger Arbeitsdrehmoment
- hervorragende Beständigkeit gegen die meisten anorganischen Medien
- exzellentes Strömungsverhalten
- L-Bohrung

Art.-Nr.	Dimension	PN	DN	A	B	C	D	E	VPE
0111744M	75 x 75 x 75 mm	10	65	308	150	45	218	160	1
0111745M	90 x 90 x 90 mm	10	65	332	150	51	218	160	1



PVC 3-Wege Kugelhahn

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- Antiblockiersystem verhindert das Blockieren der Kugel
- niedriger Arbeitsdrehmoment
- hervorragende Beständigkeit gegen die meisten anorganischen Medien
- exzellentes Strömungsverhalten
- T-Bohrung

Art.-Nr.	Dimension	PN	D1	D	L	A	M	T	N	VPE
0111519	20 x 20 x 20 mm	10	15	20	112	80	85	45	57	40
0111520	25 x 25 x 25 mm	10	20	25	123	87	85	55	62	28
0111521	32 x 32 x 32 mm	10	25	32	147	104	100	66	74	36



SET: PVC/EPDM-Laborkugelhahn AG x IG, BSP

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- PVC/EPDM-Laborkugelhahn-Set

Art.-Nr.	Lieferumfang	Dimension	mit O-Ring	PN	VPE
0400134	Laborkugelhahn	¼" AG x ¼" IG	nein	10	80
	PVC-Doppelnippel	¼" x ¼" AG	ja	10	
	PVC-Gewindestopfen	¼" AG	ja	10	
	PVC-Schlauchtülle	¼" AG x Tülle 8-10 mm	ja	10	
	PVC-Schlauchtülle	¼" IG x Tülle 8-10 mm	nein	10	



SET: PVC/EPDM-Laborkugelhahn AG x IG, BSP

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- PVC/EPDM-Laborkugelhahn-Set

Art.-Nr.	Lieferumfang	Dimension	mit O-Ring	PN	VPE
0400137M	Laborkugelhahn	¾" AG x ¼" IG	nein	10	80
	PVC-Doppelnippel	¼" x ¼" AG	ja	10	
	PVC-Gewindestopfen	¼" AG	ja	10	
	PVC-Schlauchtülle	¼" AG x Tülle 8-10 mm	ja	10	



0400141M
Maßzeichnung
gerne auf Anfrage

Einzelteile-SET: PVC/EPDM-Laborkugelhahn

- Betriebstemperatur 0-60 °C

Art.-Nr.	Typ	Dimension	mit O-Ring	PN	VPE
0400141M	Laborkugelhahn	¼" AG x ¼" IG	nein	10	100
0400142M	Laborkugelhahn	¾" AG x ¼" IG	nein	10	100
0110534M	PVC-Doppelnippel	¼" x ¼" AG	ja	10	200
0110610M	PVC-Gewindestopfen	¼" AG	ja	10	200
0110840M	PVC-Schlauchtülle	¼" AG x Tülle 8-10 mm	ja	10	150
0110850M	PVC-Schlauchtülle	¼" IG x Tülle 8-10 mm	nein	10	150
0400143M	O-Ring für Laborkugelhahn ¼"	-	-	10	1



0110534M 0110610M 0110840M 0110850M 0400143M

PVC/EPDM-Laborkugelhahn, IG x AG mit beidseitigen Schlauchtüllen

- Betriebstemperatur 0-60 °C

Art.-Nr.	Typ	Dimension	Schlauchtülle	PN	VPE
0400139M	Laborkugelhahn	¼" IG x ¼" AG	8-10 mm	10	1



PVC-Absperrklappe komplett mit Flansche und Bundbuchsen inkl. Schrauben

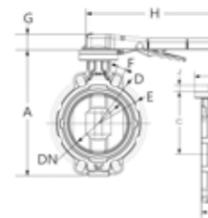
- flexibel einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Chlor, Wasser etc.
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

Art.-Nr.	Dimension	DN	PN	Länge	VPE
0111433M	63 mm	50 mm	10	128 mm	1
0111434	75 mm	65 mm	10	140 mm	1
0111435	90 mm	80 mm	10	158 mm	1
0111436	110 mm	100 mm	10	188 mm	1
0111437	125 mm	110 mm	10	212 mm	1
0111438	140 mm	125 mm	10	230 mm	1
0111439	160 mm	150 mm	10	254 mm	1
0111440	200 mm	175 mm	6	300 mm	1
0111441	225 mm	200 mm	6	324 mm	1



PVC-Absperrklappe inkl. Dichtungen, Flansch x Flansch

- flexibel einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Chlor, Wasser etc.
- hohe Abriebfestigkeit



Art.-Nr.	Dimension	DN	PN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	S	VPE
0111708M	63 mm	50 mm	10	196	46	118	120	125	19	42	283	100	12	11	1
0111709M	75 mm	65 mm	10	208	46	124	145	140	19	42	283	100	12	11	1
0111710M	90 mm	80 mm	10	218	46	130	160	150	19	42	283	100	12	11	1
0111711M	110 mm	100 mm	10	267	56	155	190	175	21	42	283	100	16	14	1
0111712M	140 mm	125 mm	10	293	64	168	220	210	22	42	283	100	16	14	1
0111713M	160 mm	150 mm	10	335	72	182	244	232	23	42	353	100	19	17	1
0111714M	200/225 mm	200 mm	6	378	74	201	296	290	25	57	488	100	19	17	1

Ersatzgriff für PVC-Absperrklappe

Art.-Nr.	Dimension	DN	geeignet für	VPE
1410080M	63 mm	50	0111708M	1
1410081M	75 mm	65	0111709M	1
1410082M	90 mm	80	0111710M	1
1410083M	110 mm	100	0111711M	1
1410084M	140 mm	125	0111712M	1
1410085M	160 mm	150	0111713M	1
1410086M	200/225 mm	200	0111714M	1



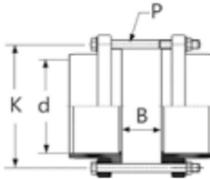


Ersatz O-Ring für PVC-Absperrklappen

Art.-Nr.	Dimension	Material	passend für	VPE
1410341M	63 mm	NBR	0111708M	1
1410342M	75 mm	NBR	0111709M	1
1410343M	90 mm	NBR	0111710M	1
1410344M	110 mm	NBR	0111711M	1
1410345M	125/140 mm	NBR	0111712M	1
1410346M	160 mm	NBR	0111713M	1
1410347M	200/225 mm	NBR	0111714M	1

PVC-Flanschsatz Klebemuffe für Absperrklappen

- flexibel einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Chlor, Wasser und Öle
- hohe Abriebfestigkeit



Art.-Nr.	Dimension	DN	PN	B	K	P	Q*	VPE
0101461M	63 mm	50 mm	10	32-67	145	M16x140	4	2
0101462	75 mm	65 mm	10	28-61	145	M16x140	4	2
0101463	90 mm	80 mm	10	23-58	160	M16x140	8	2
0101464	110 mm	100 mm	10	25-61	180	M16x150	8	1
0101465	125 mm	110 mm	10	36-69	210	M16x170	8	2
0101466	140 mm	125 mm	10	36-69	210	M16x170	8	2
0101467	160 mm	150 mm	6	59-91	240	M20x200	8	2
0101468	200 mm	175 mm	6	45-100	286	M20x220	8	1
0101469	225 mm	200 mm	6	50-101	295	M20x240	8	1

* Anzahl der Schraubenlöcher

PVC-Motorabsperriklappe, AC/DC 24 V, stromlos geschlossen (Notstellfunktion)

- flexibel einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Chlor, Wasser und Öle
- hohe Abriebfestigkeit



Art.-Nr.	Dimension	Drehmoment	Schließzeit	PN	VPE
0111780M	75 mm	40 Nm	90 s	10	1
0111781M	90 mm	40 Nm	90 s	10	1
0111782M	110 mm	40 Nm	90 s	10	1
0111783M	125/140 mm	40 Nm	90 s	10	1
0111784M	160 mm	40 Nm	90 s	10	1
0111785M	200/225 mm	160 Nm	35 s	10	1



PVC-Motorabsperriklappe, AUF-ZU AC 100-230 Volt

- Betriebstemperatur 0°-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- gute chemische Beständigkeit
- beständig gegen Chlor und Salzwasser
- hohe Abriebfestigkeit

Art.-Nr.	Dimension	Drehmoment	Schließzeit	PN	VPE
0111786M	75 mm	40 Nm	150 s	10	1
0111787M	90 mm	40 Nm	150 s	10	1
0111788M	110 mm	40 Nm	150 s	10	1
0111789M	125/140 mm	40 Nm	150 s	10	1
0111790M	160 mm	40 Nm	150 s	10	1



PVC-Zwischenflansch-Rückschlagklappe MIT Feder (V2A)

- flexibel einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Chlor, Wasser und Öle
- hohe Abriebfestigkeit
- Dichtungen aus NBR



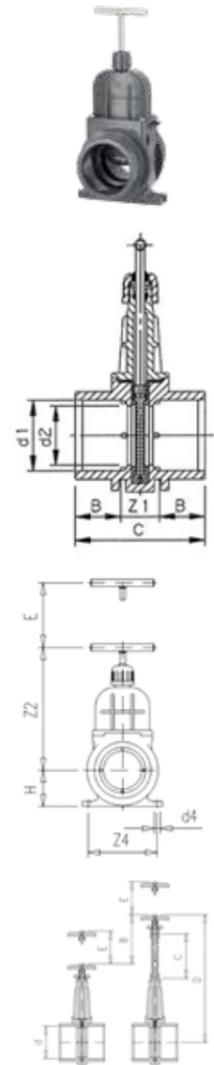
Art.-Nr.	Dimension	DN	PN	A	B	C	E	F	G	H	VPE
0101500M	63 mm	50	10	40	90	18	150	125	120,7	120	20
0101501M	75 mm	65	10	50	106	21	166	145	139,7	140	16
0101502M	90 mm	80	10	61,5	124	20	184	160	152,4	150	15
0101503M	110/125 mm	100	10	78	150	24	210	180	190,5	175	10
0101504M	140 mm	125	10	98	187	24	247	210	216	210	5
0101505M	160 mm	150	10	110	212	28	275	240	241,3	240	5
0111616	225 mm	200	6	-	-	-	-	-	-	-	1

PVC Flanschsatz für Zwischenflansch Rückschlagklappen

- geeignet für PVC-Zwischenflansch-Rückschlagklappe mit Feder
- mit vergrößerter Klappeneintrittsöffnung



Art.-Nr.	Dimension	DN	PN	VPE
0101510M	63 mm	50 mm	10	2
0101511M	75 mm	65 mm	10	2
0101512M	90 mm	80 mm	10	2
0101513M	110 mm	100 mm	10	2
0101514M	110/125 mm	100 mm	10	2
0101515M	140 mm	125 mm	10	2
0101516M	160 mm	150 mm	10	2



PVC-Absperrschieber, Typ VDL, Klebemuffe x Klebemuffe

- UV-beständig (mechanisch)
- temperaturbeständig: 0-60 °C
- Dichtungen: EPDM

Art.-Nr.	Dimension	Edelstahlplatte	Griffverlängerung	PN	VPE
0100856	50 x 50 mm	ohne	-	3	25
0100857	63 x 63 mm	ohne	-	2	12
0100687	75 x 75 mm	ohne	-	1,5	8
0100858	90 x 90 mm	ohne	-	1	6
0100859	110 x 110 mm	ohne	-	1	4
0100878	160 x 160 mm	inklusive	-	0,5	1
0100910M	160 x 160 mm	inklusive	500 mm	0,5	1
0100911M	200 x 200 mm	inklusive	500 mm	0,5	1

Art.-Nr.	d1	d2	d4	Z1	Z2	Z4	B	C	E	H
0100856	50	42	7	29	139	76	31	91	52	40
0100857	63	54	9	38	164	98	38	114	65	51,5
0100687	75	64	9	39	187	112	44	127	73	57,5
0100858	90	76	9	45	218	138	51	148	91	71
0100859	110	92	9	55	250	158	61	177	108	81
0100878	160	150	11	55	388	240	86	227	165	108

Art.-Nr.	d	B	C	D	E
0100910M	160	500	478	888	163
0100911M	200	500	478	950	200

PVC-Absperrschieber, Stutzen x Stutzen

- flexibel einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Chlor, Wasser und Öle
- hohe Abriebfestigkeit
- für PVC-, PE- und PP-Rohrleitungen geeignet
- M10 Zugstange

Art.-Nr.	Dimension	PN	Edelstahlplatte	VPE
0112080	110 x 110 mm	4	√	1
0112081	125 x 125 mm	4	√	1
0112082	160 x 160 mm	4	√	1
0112083	200 x 200 mm	4	√	1
0112084	250 x 250 mm	2,5	√	1
0112085	315 x 315 mm	2,5	√	1

* Maßzeichnung gerne auf Anfrage



PVC-Absperrschieber, Klebemuffe x Klebemuffe

- UV-beständig (mechanisch)
- temperaturbeständig: 0°-60 °C
- Dichtungen: EPDM
- voller Durchfluss
- einfacher und wartungsfreier Betrieb
- Sicherheitsverschlussystem

Art.-Nr.	Dimension	PN	d	A	B	C	H1	H2	L	L1	VPE
0100690M	50 mm	3,5	50	72	36	76	207	157	85	31	9
0100691M	63 mm	3,5	63	84	42	76	235	177	100	38	6

PVC-Absperrschieber, Klebestutzen x Klebestutzen

- UV-beständig (mechanisch)
- temperaturbeständig: 0°-60 °C
- Dichtungen: EPDM
- voller Durchfluss
- einfacher und wartungsfreier Betrieb
- Sicherheitsverschlussystem

Art.-Nr.	Dimension	PN	d	d1	A	B	C	H1	H2	L	L1	L2	VPE
0100692M	50 x 40 mm	3,5	50	40	72	36	76	207	157	94	31	26	9
0100693M	63 x 50 mm	3,5	63	50	84	42	76	235	177	106	38	31	6

PVC-Absperrschieber, Tülle x Tülle

- UV-beständig (mechanisch)
- temperaturbeständig: 0°-60 °C
- Dichtungen: EPDM
- voller Durchfluss
- einfacher und wartungsfreier Betrieb
- Sicherheitsverschlussystem

Art.-Nr.	Dimension	PN	d	A	B	C	H1	H2	L	L1	VPE
0100694M	50 x 50 mm	3,5	45	72	36	76	207	157	94	32	9
0100695M	63 x 63 mm	3,5	55	84	42	76	235	177	106	38	6

PVC-Absperrschieber, mit Verschraubung

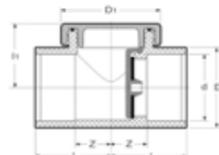
- UV-beständig (mechanisch)
- temperaturbeständig: 0°-60 °C
- Dichtungen: EPDM
- voller Durchfluss
- einfacher und wartungsfreier Betrieb
- Sicherheitsverschlussystem

Art.-Nr.	Dimension	PN	d	A	B	C	H1	H2	L	L1	VPE
0100696M	50 x 50 mm	3,5	50	72	36	76	207	157	154	31	6
0100697M	63 x 63 mm	3,5	63	84	42	76	235	177	172	38	3



PVC-Rückschlagklappe transparent, OHNE Feder, Klebemuffen

- gute chemische Beständigkeit
- UV-beständig (mechanisch)
- geeignet bei Pool- und Teichbau

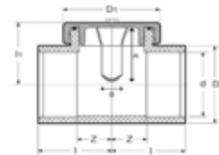


Art.-Nr.	Dimension	D	D1	I	Z	I1	PN	VPE
0111569M	50 mm	61	84	57	25,5	188	10	40
0111570M	63 mm	76	95	72	34	220	10	24



PVC-Zink Opferanode

- Korrosionsschutz von Edelstahlbauteilen
- geeignet für Salzwasser-Pools und Salzwassersysteme
- UV-beständig (mechanisch)
- mit Erdungsanschluß
- einmal jährlich prüfen



Art.-Nr.	Dimension	PN	A	B	d	D	D1	I	Z	I1	VPE
0181161M	50 mm	3,5	40	25	50	61	84	57	25,5	53,5	1
0181162M	63 mm	3,5	60	25	63	76	95	72	34	61	1

Ersatzteile



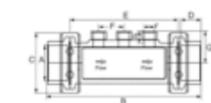
0181161M

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
0181150M	Deckel 50 mm inkl. Zink Anode zum tauschen	1
0181151M	Deckel 63 mm inkl. Zink Anode zum tauschen	1



PVC-Sondenhalter transparent, Klebemuffe x IG x Klebemuffe

- temperaturbeständig: 0°-60 °C
- flexibel einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Chlor, Wasser und Öle
- 3 Aufnahmen für Dosierventile, Tauchhülse, Strömungsschalter



Art.-Nr.	Dimension	PN	Ø-A	B	C	D	E	F	G	r	d	VPE
0100648M	50 mm x [3x] ½"	6	50	298	125	31	189	45	57	½"	16	2
0100649M	63 mm x [3x] ½"	6	63	272	125	36	189	45	57	½"	16	2
0100650M	75 mm x [3x] ½"	6	75	323	125	42	189	45	57	½"	16	2
0100651M	90 mm x [3x] ½"	6	90	377	164	52	260	55	76	½"	16	2

PVC-Sondenhalter, Klebemuffe x IG x Klebemuffe

- temperaturbeständig: 0°-60 °C
- flexibel einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Chlor, Wasser und Öle
- 2 Aufnahmen für Dosierventile, Tauchhülse, Strömungsschalter



* Maßzeichnung gerne auf Anfrage

Art.-Nr.	Dimension	Farbe	VPE
0100656M	50 mm x [2x] ½"	grau	2
0100657M	50 mm x [2x] ½"	transparent	2

Sondenhalter, lang

- Typ: PSS3
- geeignet für 0100656M
- max. Betriebstemperatur: 60 °C
- inkl. O-Ring
- abgedreht
- Material: PE



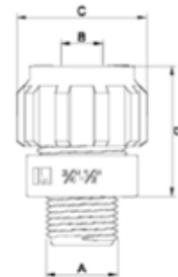
Art.-Nr.	Dimension	Farbe	PN	VPE
0100660M	½" AG	schwarz	12	1

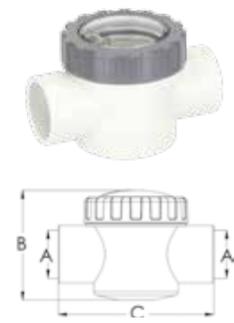
EPDM Sondenverbindung

- Dichtung aus EPDM
- Gehäuse aus PP



Art.-Nr.	Dimension	PN	Gewicht	A	B	C	D	VPE
0100681M	12 mm	6	0,028 kg	½"	12 mm	37 mm	35 mm	1





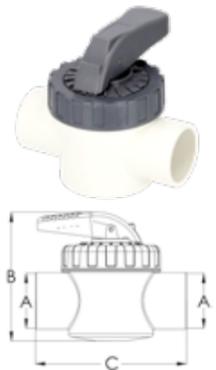
PVC/ABS-Rückschlagklappe, MIT Feder, Klebemuffe

- gute chemische Beständigkeit
- geeignet bei Pool- und Teichbau
- äußerst zuverlässig und wartungsfrei

Art.-Nr.	Dimension	A	B	C	PN	VPE
7012306	50 mm	50	115	164	4	12
7012307	63 mm	63	129	190	4	12

PVC/ABS-2-Wege T-Ventil, Klebemuffe

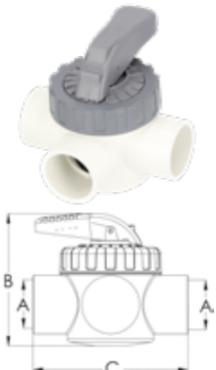
- gute chemische Beständigkeit
- geeignet bei Pool- und Teichbau
- großer Griff für einfache Einstellung
- äußerst zuverlässig und wartungsfrei



Art.-Nr.	Dimension	A	B	C	PN	VPE
7012325M	50 mm	50	149	164	4	12
7012326M	63 mm	63	161	190	4	12

PVC/ABS-3-Wege T-Ventil, Klebemuffe

- gute chemische Beständigkeit
- geeignet bei Pool- und Teichbau
- großer Griff für einfache Einstellung
- äußerst zuverlässig und wartungsfrei



Art.-Nr.	Dimension	A	B	C	PN	VPE
7012308	50 mm	50	149	164	4	12
7012309	63 mm	63	161	190	4	12

PVC-Schrägsitz-Kuglrückschlagventil, Klebemuffe

- flexibel einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Chlor, Wasser und Öle
- EPDM-Kugel



Art.-Nr.	Dimension	PN	DN	A	B	C	D	VPE
0111213	32 x 32 mm	10	25	104	67	59	32	30
0111214	40 x 40 mm	10	32	127	81	61	40	36
0111215	50 x 50 mm	10	40	158	99	71	50	16
0111216	63 x 63 mm	10	50	181	112	90	63	6
0111217	75 x 75 mm	10	65	238	154	114	75	6
0111218	90 x 90 mm	10	80	286	178	137	90	4



PVC-Schrägsitzventil, Klebemuffe x Klebemuffe

- Einbaulage beliebig
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Chlor, Wasser und Öle
- Manschetten aus PE, O-Ringe aus EPDM

Art.-Nr.	Dimension	PN	DN	A	B	C	E	H	L	Z	VPE
0111222	16 x 16 mm	16	10	170	124	60	55	135	14	107	6
0111223	20 x 20 mm	16	15	173	124	60	55	135	16	103	6
0111224	25 x 25 mm	16	20	197	146	60	66	158	19	120	6
0111225	32 x 32 mm	16	25	223	173	70	75	176	22	132	6
0111226	40 x 40 mm	10	32	258	195	85	87	207	26	155	3
0111227	50 x 50 mm	10	40	295	222	105	100	243	31	181	2
0111228	63 x 63 mm	10	50	359	269	130	120	298	38	222	1



PVC-Schmutzfänger transparent, Klebemuffe x Klebemuffe

- Einbau: waagrecht und senkrecht
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Chlor, Wasser und Öle
- eingebautes Filternetz mit Maschenabstand 1,5 mm, Verunreinigung ab 0,5 mm trennbar
- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet

Art.-Nr.	Dimension	PN	DN	A	B	E	H	L	Z	VPE
0111235	16 x 16 mm	16	10	125	72	55	135	14	107	20
0111236	20 x 20 mm	16	15	125	72	55	135	16	103	20
0111237	25 x 25 mm	16	20	145	84	66	158	19	120	10
0111238	32 x 32 mm	16	25	165	95	75	176	22	132	10
0111239	40 x 40 mm	10	32	190	111	87	207	26	155	6
0111240	50 x 50 mm	10	40	210	120	100	243	31	181	6
0111241	63 x 63 mm	10	50	240	139	120	298	38	222	6



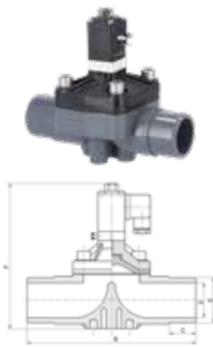
PVC-Membranschieber, mit Positionssicherung

- ausgezeichnete Durchflussrate
- Gehäuse aus PP mit Glasfaserverstärkung (30 %)
- eingebaute Sperrvorrichtung
- starkes und ergonomisches Handrad
- versteckte Bolzen
- minimaler Druckverlust

Art.-Nr.	Dimension	PN	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	VPE
0100870	20 x 20 mm	6	15	133	96	90	20	41	27	144	81	25	71	10
0100871	25 x 25 mm	6	20	159	116	108	25	52	27	144	81	25	71	8
0100872	32 x 32 mm	6	25	166	122	116	32	60	38	189	96	26	85	3
0100873	40 x 40 mm	6	32	192	140	134	40	74	38	189	96	45	95	1
0100874	50 x 50 mm	6	40	222	160	154	50	80	51	252	130	45	115	2
0100875	63 x 63 mm	6	50	266	190	184	63	100	51	252	130	45	115	1

PVC-Membranventil elektropneumatisch, Typ A 55, Klebestutzen x Klebestutzen

- inkl. Stecker
- Pilotventil: 3/2-Wege, NO, FL32, mit Handhilfsbetätigung
- Steuerdruck: 4-8 bar, abhängig vom Mediumsdruck
- Funktion: Steuermedium (Luft) schließt, Betriebsmedium öffnet
- Schrauben: Edelstahl (V2A)



Art.-Nr.	Dimension	Spannung	PN	DN	b	c	d	e	f	VPE
0101470	50 x 50 mm	24 VDC	10	40	194	31	40	50	168	1
0101471	63 x 63 mm	24 VDC	10	50	221	38	50	63	190	1

Ersatzteile

Art.-Nr.	Bezeichnung	geeignet für	Dimension	DN	Material	VPE
0100987		0101470 0101471	50 mm	40	NBR	1
0100988		0101470 0101471	63 mm	50	NBR	1
7006803	Pilotventil, 24 V DC	0101470 0101471 0101476 0101477M				1

PVC-Membranventil elektrisch, Typ A 55, 90°, Klebemuffe x Klebemuffe

- inkl. Stecker
- Pilotventil: 3/2-Wege, NO, FL32, mit Handhilfsbetätigung
- Steuerdruck: 4-8 bar, abhängig vom Mediumsdruck
- Funktion: Steuermedium (Luft) schließt, Betriebsmedium öffnet
- Schrauben: Edelstahl (V2A)



Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0101476	63 x 50 x 63 mm	10	1
0101477M	63 x 63 x 63 mm	10	1

PVC-Membranventil pneumatisch, Typ A 55/S 07, Klebestutzen x Klebestutzen

- ohne Stecker
- ohne Pilotventil
- Schrauben: Edelstahl (V2A)



Art.-Nr.	Dimension	PN	DN	B	C	D	E	VPE
7011149	50 x 50 mm	10	40	194	31	40	50	1
0101285	63 x 63 mm	10	50	221	38	50	63	1

PVC-Membranventil elektrisch, Typ A 55, 90°, Klebemuffe x Klebemuffe

- ohne Stecker
- ohne Pilotventil
- Schrauben: Edelstahl (V2A)



Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0101281	50 x 50 x 50 mm	10	1
0101282M	63 x 63 x 63 mm	10	1

* Maßzeichnung gerne auf Anfrage

Magnetventil 2-Wege

- Typ WKB stromlos geschlossen
- Einbaulage: Spule oben bevorzugt
- 12 Volt
- max. Viskosität: 25 cSt (mm²/s)
- Körper: Messing
- max. Druck: 25 bar



Art.-Nr.	Dimension	Nennweite	PN	Kv m ³ /h	Leistungsaufnahme			
					AC Anzug	VA Halten	DC Watt	VPE
0404068	3/8" IG	12 mm	16	2,0	12	8	6,5	1
0404069	1/2" IG	12 mm	16	2,2	12	8	6,5	1
0404070	3/4" IG	18 mm	16	5,2	12	8	6,5	1
0404071	1" IG	24 mm	16	10,2	12	8	6,5	1
0404072	1 1/4" IG	37 mm	10	18	20	15	10	1
0404073	1 1/2" IG	37 mm	10	21	20	15	10	1
0404076M	2" IG	50 mm	10	36	20	15	10	1

Magnetventil 2-Wege Bürkert

- servogesteuertes Membranventil
- federgekoppelte Membran öffnet ohne Differenzdruck
- 230 Volt
- Frequenz: 50 Hz
- max. Viskosität: 21 cSt (mm²/s)
- Körper: Messing



0404077M



0404078M



0404079M

Art.-Nr.	Dimension	Nennweite	PN	Spulen-größe	AC			VPE
					Anzugleistung VA	Halteleistung VA	Watt W	
0404080M	3/8" IG	10 mm	10	32 mm	34	14	8	1
0404081M	1/2" IG	10 mm	10	32 mm	34	14	8	1
0404082M	3/4" IG	13 mm	10	32 mm	36	14	8	1
0404083M	1" IG	20 mm	10	32 mm	38	14	8	1
0404084M	1 1/4" IG	25 mm	10	42 mm	150	37	16	1
0404085M	1 1/2" IG	40 mm	10	42 mm	190	37	16	1

Besgo Magnetventil 3/2

- servogesteuertes Membranventil
- federgekoppelte Membran öffnet ohne Differenzdruck
- 230 Volt
- Körper: Messing



0892113M

Art.-Nr.	Dimension	Typ	Spannung	VPE
0892113M	1/4" für DN 40/50/65	2 mm Bohrung	230 V	1
0892114M	1/4" für DN 80/100	3 mm Bohrung	230 V	1

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
0404077M	Muffe für Magnetventil 1/8" IG	10
0404078M	Schalldämpferdrossel für Magnetventil 1/8"	10
0404079M	Reduzierstück für Magnetventil 1/4" IG auf 1/8" AG	1
0892127M	Anschlussstecker 28 mm, 3-polig mit LED Anzeige	1



0892127M



* Symbolfoto

V2A-Ringraumdichtung

- inkl. Blindstopfen
- geschlossene Ausführung

Art.-Nr.	Dimension	DA	Dichtheit	VPE
0100577M	1 x 25-50 mm / 2 x 10-16 mm	100 mm	1 bar	1



* Symbolfoto

V2A-Ringraumdichtung

- inkl. 4 Blindstopfen
- geteilte Ausführung

Art.-Nr.	Dimension	DA	Dichtheit	VPE
0100591M	1 x 25-50 mm / 2 x 10-16 mm	100 mm	1 bar	1
0100592M	4 x 6-30 mm	100 mm	1 bar	1



* Symbolfoto

V2A-Ringraumdichtung

- inkl. Blindstopfen
- geschlossene Ausführung

Art.-Nr.	Dimension	DA	Dichtheit	VPE
0100593M	32-110 mm	150 mm	1 bar	1
0100594M	18-63 mm	100 mm	1,5 bar	1



* Symbolfoto

V2A-Ringraumdichtung

- ohne Blindstopfen

Art.-Nr.	Dimension	DA	VPE
0100597M	150-160 mm	200 mm	1



* Symbolfoto

Ringraumdichtungserweiterungen

- dienen der einfachen und sicheren Anpassung von Standard-Ringraumdichtungen
- Dichtungen mit Extension-Ring sind druckwasserdicht bis 1,5 bar

Art.-Nr.	Dimension	Erweiterung auf:	VPE
0100595M	100 mm	103,6 mm	1
0100596M	100 mm	110 mm	1
0100598M	150 mm	158-160 mm	1



* Maßzeichnung gerne auf Anfrage

Durchflussmesser, Typ FlowVis

- einfache Installation: es wird keine gerade Verrohrung benötigt
- behält die Genauigkeit auch bei Luft im System bei
- bleibt nicht hängen, springt nicht und liefert keine ungenauen Messwerte für den Durchfluss
- kann horizontal, vertikal oder sogar kopfüber installiert werden
- bietet zuverlässige Durchflussmessung in m³/h
- lange Lebensdauer ohne steckenbleibende Schwebkörper oder Paddelräder
- kann direkt neben anderen Fittings installiert werden ohne Auswirkungen
- kombinierter Durchflussmeter und Rückschlagventil für 0892065M/0892066M
- ohne Magneten für FlowVis Digital

Art.-Nr.	Dimension	mit Rückschlagklappe	Messbereich	VPE
0892065M	50 mm	ja	2,4-21,6 m ³ /h	1
0892066M	63 mm	ja	2,4-24,0 m ³ /h	1
0892057M	75 mm	nein	7-45 m ³ /h	1

Zubehör

- mit dieser Prallplatte ist es möglich, die Standard-FlowVis-Modelle mit dem FlowVis Digital zu nutzen



0892242M

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
0892242M	Prallplatte mit Anzeiger und Magnet	1

Durchflussmesser, Typ FlowVis, mit Magneten für FlowVis Digital

- Eigenschaften entsprechen jenen des Standard FlowVis
- inkl. Magneten für FlowVis Digital



* Maßzeichnung gerne auf Anfrage

Art.-Nr.	Dimension	mit Magneten	Messbereich	VPE
0892237M	63 mm	ja	2,4-24,0 m ³ /h	1
0892238M	75 mm	ja	7-45 m ³ /h	1
0892067M	90 mm	ja	20,0-50,0 m ³ /h	1
0892068M	110 mm	ja	34,0-64,0 m ³ /h	1
0892058M	160 mm	ja	68-227 m ³ /h	1
0892059M	200 mm	ja	113-420 m ³ /h	1

Durchflussmesser, Typ FlowVis, inkl. Anbohrschelle für FlowVis Digital

Art.-Nr.	Dimension	Klemmsystem	Messbereich	VPE
0892239M	160 mm	ja	68-227 m ³ /h	1
0892240M	200 mm	ja	113-420 m ³ /h	1



FlowVis Digital

- inkl. Kabel 0,5 m
- programmierbare Durchflussalarme
- für alle FlowVis-Durchflussmesser mit Magneten



Art.-Nr.	VPE
0892241M	1

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
0892243M	Verlängerungskabel 8 m für FlowVis Digital	1





* Maßzeichnung
gerne auf Anfrage

PVC-Durchflussmesser, Typ M123

- bruchsicher und korrosionsbeständig
- radial ausbaubar
- Sonderskalen aufklebbar/austauschbar
- Schwalbenschwanz-Führung zur Zubehörmontage

Art.-Nr.	Dimension	DN	Einbaulänge	Messbereich	VPE
0892039M	16 mm	10 mm	165 mm	1,5-15 l/h	1
0892040M	16 mm	10 mm	165 mm	2,5-25 l/h	1
0892041M	16 mm	10 mm	165 mm	5-50 l/h	1
0892042M	16 mm	10 mm	165 mm	10-100 l/h	1
0892043M	20 mm	15 mm	185 mm	8-80 l/h	1
0892044M	20 mm	15 mm	185 mm	15-150 l/h	1
0892045M	20 mm	15 mm	185 mm	20-200 l/h	1
0892031M	32 mm	25 mm	200 mm	15-150 l/h	1
0892046M	32 mm	25 mm	200 mm	30-300 l/h	1
7010440	32 mm	25 mm	200 mm	50-500 l/h	1
0892047M	32 mm	25 mm	200 mm	100-1000 l/h	1



* Maßzeichnung
gerne auf Anfrage

PVC-Durchflussmesser, Typ M335

- bruchsicher und korrosionsbeständig
- radial ausbaubar
- Sonderskalen aufklebbar/austauschbar
- Schwalbenschwanz-Führung zur Zubehörmontage

Art.-Nr.	Dimension	DN	Einbaulänge	Messbereich	VPE
0892027M	32 mm	25 mm	335 mm	50-500 l/h	1
0892026	32 mm	25 mm	335 mm	100-1000 l/h	1
0892028M	40 mm	32 mm	335 mm	150-1500 l/h	1
0892030	40 mm	32 mm	335 mm	250-2500 l/h	1
0892029M	50 mm	40 mm	335 mm	200-2000 l/h	1
0892032M	50 mm	40 mm	335 mm	300-3000 l/h	1
7009661	50 mm	40 mm	335 mm	600-6000 l/h	1
0892033M	63 mm	50 mm	335 mm	600-6000 l/h	1
0892035M	63 mm	50 mm	335 mm	1000-10000 l/h	1
0892036M	63 mm	50 mm	335 mm	1500-15000 l/h	1
0892037M	75 mm	65 mm	335 mm	2000-20000 l/h	1
7004454	75 mm	65 mm	335 mm	3000-30000 l/h	1
0892038M	75 mm	65 mm	335 mm	8000-60000 l/h	1



Flexible Reduziermuffe

- UV-beständig
- resistent und widerstandsfähig gegen viele Chemikalien
- PVC-Grundmaterial
- max. Betriebstemperatur: 90 °C
- Schlauchschelle: W2

Art.-Nr.	Dimension	Innendurchmesser	PN	VPE/Karton
7013885	1 1/2" x 1 1/4"	50-40 mm	0,3	100
7013886	2" x 1 1/2"	63-50 mm	0,3	100
7013887	3" x 2"	90-63 mm	0,3	80
7013888	4" x 2"	110-63 mm	0,3	60
7013889	4" x 3"	110-90 mm	0,3	60



Flexible Muffe

- UV-beständig
- resistent und widerstandsfähig gegen viele Chemikalien
- PVC-Grundmaterial
- max. Betriebstemperatur: 90 °C
- Schlauchschelle: W2

Art.-Nr.	Dimension	Innendurchmesser	PN	VPE/Karton
7013891	1 1/4"	38-41 mm	0,3	100
7013892	1 1/2"	44-50 mm	0,3	100
7013893	2"	57-63 mm	0,3	100
7013890	2 1/2"	67-75 mm	0,3	80
7013894	3"	82-90 mm	0,3	80
7013895	4"	100-110 mm	0,3	60
7013921M	6"	159-184 mm	0,3	12



Flexibler Bogen

- UV-beständig
- resistent und widerstandsfähig gegen viele Chemikalien
- PVC-Grundmaterial
- max. Betriebstemperatur: 90 °C
- Schlauchschelle: W2

Art.-Nr.	Dimension	Innendurchmesser	PN	VPE/Karton
7013896	1 1/2"	44-50 mm	0,3	50
7013897	2"	57-63 mm	0,3	20
7013898	3"	82-90 mm	0,3	20
7013899	4"	100-110 mm	0,3	6



Flexibles T-Stück

- UV-beständig
- resistent und widerstandsfähig gegen viele Chemikalien
- PVC-Grundmaterial
- max. Betriebstemperatur: 90 °C
- Schlauchschelle: W2

Art.-Nr.	Dimension	Innendurchmesser	PN	VPE/Karton
7013900	1 ½"	44-50 mm	0,3	50
7013901	2"	57-63 mm	0,3	20
7013902	3"	82-90 mm	0,3	20
7013903	4"	100-110 mm	0,3	6



Flexible Endkappe

- UV-beständig
- resistent und widerstandsfähig gegen viele Chemikalien
- PVC-Grundmaterial
- max. Betriebstemperatur: 90 °C
- Schlauchschelle: W2

Art.-Nr.	Dimension	Innendurchmesser	PN	VPE/Karton
7013904	1 ½"	44-50 mm	0,3	160
7013905	2"	57-63 mm	0,3	150
7013906	3"	82-90 mm	0,3	100
7013907	4"	100-110 mm	0,3	80



0147064M



MAITEC PVC-Kleber

- hohe Viskosität und hervorragende Fließfähigkeit
- wirkt aufgrund seiner Zusammensetzung wie ein echtes chemisches PVC-Lösungsmittel
- extrem schnelle Anfangshärtung, die das Positionieren des Klebers erleichtert
- einfache Anwendung: läuft oder tropft nicht

Art.-Nr.	Inhalt	mit Pinsel	Farbe	VPE/Karton
0147064M	0,125 l	Tube	transparent	30
0147061M	0,250 l	ja	transparent	12
0147062M	0,500 l	ja	transparent	24
0147063M	1 l	ja	transparent	12

MAITEC PVC-Reiniger für PVC, ABS, PVC-C

- wirkt als Grundierung, bereitet die Oberflächen chemisch vor und garantiert eine perfekte Verklebung
- verdünnt den Klebstoff nicht
- entfettet aktiv
- greift Hart-PVC nicht an

Art.-Nr.	Inhalt	Viskosität	Farbe	VPE/Karton
0147066M	0,250 l	flüssig	farblos	48
0147067M	0,500 l	flüssig	farblos	24
0147068M	1 l	flüssig	farblos	6



Griffon WDF-05, PVC-Kleber

- Express-Reparaturen
- Empfehlung für Poolflex-Schläuche
- Anwendungen unter nassen Bedingungen
- max. 16 bar
- Normen: EN 14680 / EN 14814

Art.-Nr.	Inhalt	mit Pinsel	Farbe	VPE/Karton
7011039	0,250 l	ja	blau	12
0149053	0,500 l	ja	blau	12
0149178M	1 l	ja	blau	8



0149105

Griffon UNI-100, PVC-Kleber

- spaltfüllend
- schneller thixotroper Hart-PVC-Kleber
- max. 16 bar
- Normen: EN 14680 / EN 14814

Art.-Nr.	Inhalt	mit Pinsel	Farbe	VPE/Karton
0149105	0,125 l	nein	transparent	30
7011037	0,250 l	ja	transparent	24
7011038	0,500 l	ja	transparent	12
7011036	1 l	ja	transparent	8
0149171M	1 l	nein	transparent	8



0149172M

Griffon UNI-100 XT, PVC-Kleber, THF frei

- spaltfüllend
- thixotroper Hart-PVC-Kleber ohne THF
- max. 16 bar
- Normen: EN 14680 / EN 14814

Art.-Nr.	Inhalt	mit Pinsel	Farbe	VPE/Karton
0149172M	0,125 l	nein	gelb	30
0149173M	0,250 l	ja	gelb	24
0149174M	0,500 l	ja	gelb	12
0149175M	1 l	ja	gelb	8

Griffon HT-120, PVC-C-Kleber

- schnell
- thixotrop
- spaltfüllend
- Normen: EN 14680 / EN 14814
- Verarbeitungstemperatur: mind. +5 °C

Art.-Nr.	Inhalt	Farbe	VPE
0149183M	0,500 l	gelb	12

Griffon Reiniger für PVC, ABS, PVC-C

- entfetten von Röhren, Muffen und Armaturen aus PVC, PVC-C, ABS
- Reinigung von Pinseln und Werkzeug mit nicht ausgehärteten Kunststoffresten
- universell
- sehr wirkungsvolle Reinigungseigenschaften
- greift Hart-PVC nicht an

Art.-Nr.	Inhalt	Viskosität	Farbe	VPE/Karton
0149150	0,125 l	flüssig	farblos	20
0149138	0,250 l	flüssig	farblos	12
0149135	0,500 l	flüssig	farblos	12
0149136	1 l	flüssig	farblos	6



0146020

Tangit All Pressure PVC/ABS-Kleber

- spaltfüllend
- thixotrop
- frei von THF und CHN
- Anwendungstemperatur: 5-35 °C
- Normen: EN 1452 / EN ISO 15493 / EN 1329

Art.-Nr.	Inhalt	mit Pinsel	Farbe	VPE
0146020	0,125 l	nein	transparent	12
0146021	0,250 l	ja	transparent	12
0146025	0,500 l	ja	transparent	12
0146023	1 l	ja	transparent	12
0146022	1 l	nein	transparent	6

Tangit Reiniger für PVC-U, PVC-C, ABS

- gewährleistet die sichere Verklebung
- entfernt zuverlässig Rückstände und Verunreinigungen
- beugt Undichtigkeitsproblemen vor
- hervorragende Reinigungseigenschaften
- sehr gute Anlöseeigenschaften

Art.-Nr.	Inhalt	Farbe	VPE/Karton
0146026	0,125 l	transparent	20
0146027	1 l	transparent	12



Saba S3 PVC-Kleber

- spaltfüllend bis 0,8 mm
- für alle Durchmesser geeignet
- für PVC-U-, PVC-C- und ABS-Material geeignet
- geeignet bei Trinkwasseranlagen wie auch Druck- und Abwasserleitungen
- Normen: EN 1329 / EN 1452 / EN 1453 / EN 1455 / ISO 15493
- Temperaturbeständigkeit: max. +60 °C
- Verarbeitungstemperatur: mind. +5 °C

Art.-Nr.	Inhalt	mit Pinsel	Farbe	VPE
7011847	0,250 l	ja	transparent	24
7011848	1 l	ja	transparent	12





MAITEC PTFE-Dichtfaden

- für alle Rohrgrößen
- von -200 bis +240 °C

Art.-Nr.	Länge	VPE/Karton
0070015	80 m	10



Tangit Uni-Lock-Dichtfaden

- bei konischen und zylindrischen Gewinden aus Metall und Kunststoffen
- für den Einsatz in Trinkwasserleitungen bei Kalt- und Heißwasser bis 130 °C sowie bei Gasleitungen (Freigabe entspricht der Norm EN 751-2 für ein nicht härtendes Dichtmittel der Klasse ARP)
- einfach nachjustierbar bis 45°
- schnell und einfach zu montieren
- Dichtwirkung unmittelbar nach Montage

Art.-Nr.	Länge	VPE/Karton
0070045	160 m	20



PTFE-Gewindedichtband

- für alle Rohrgrößen
- von -200 bis +240 °C

Art.-Nr.	Breite	Stärke	Länge	VPE/Karton
0070011	12 mm	0,1 mm	12 m	10
0070063	19 mm extrabreit	0,2 mm	15 m	25



PTFE-Gewindedichtband

- für alle Rohrgrößen
- von -200 bis +240 °C

Art.-Nr.	Breite	Stärke	Länge	VPE/Karton
0070012	12 mm	0,1 mm	12 m	250/10



Griffon PTFE-Gewindedichtband

- DIN EN 751-3 geprüft

Art.-Nr.	Breite	Stärke	Länge	VPE/Karton
0070064	12 mm	0,1 mm	12 m	10



Griffon Kolmat Fibre Seal, Dichtband

- für Metall- und Kunststoffgewinde
- Temperaturbeständigkeit: -50 bis +160 °C

Art.-Nr.	Breite	Länge	VPE/Karton
0149179M	12 mm	15 m	30/1



Griffon Kolmat Plastic

- Gewindedichtmittel für konische und zylindrische Kunststoffgewinde
- temperaturresistent: -50 bis +120 °C
- imprägniertes mit Fasern verstärktes Dichtungsband
- leicht wieder entfernbar

Art.-Nr.	Inhalt	Typ	Farbe	VPE
0149182M	125 g	Tube	weiß	6/1



Griffon Aquamax

- (chlor-/meer-)wasserfest, für Unterwasseranwendungen
- gute chemische und UV-Beständigkeit
- sehr hohe Endfestigkeit und dauerhafte Elastizität
- fugenfüllend
- universal und lösungsfreies MS Polymer
- temperaturbeständig: -40 bis +100 °C
- überstreichbar

Art.-Nr.	Typ	Inhalt	Farbe	VPE/Karton
7007617	Abdichtung	0,500 l	weiß	12
7007615M	Abdichtung	0,500 l	grau	12



Griffon SFT-101 Reparaturband

- zum Abdichten und Reparieren von Lecks bei Rohren, Schläuchen, Fittings, Siphonen bis 12 bar
- temperaturresistent: -54 bis +260 °C
- sofort wasser- und luftdicht
- witterungs- und UV-beständig
- resistent gegen Säuren, Basen, Lösungsmittel, Öle und Benzin
- dehnbar bis zu 300 %
- unter Druck und Wasser anwendbar
- rückstandslos und leicht zu entfernen

Art.-Nr.	Breite	Länge	Farbe	VPE/Karton
0149180M	25 mm	3000 mm	schwarz	12/1



Gleitmittel für Steckmuffenrohre

Art.-Nr.	Inhalt	VPE/Karton
0149120	0,250 l	50



Griffon Seilsäge für Rohre aus PVC-U, PVC-C, PP und PE

Art.-Nr.	Länge	VPE/Karton
7007618	900 mm	6



Griffon Stex Abflussreiniger

- sehr kraftvolles Granulat
- ultraschnelle Ergebnisse
- einfache Handhabung
- mit praktischer Dosierkappe
- greift PVC und Metall nicht an (außer Aluminium)

Art.-Nr.	Inhalt	Typ	Farbe	VPE
0149125	600 g	Granulat	grau	12/1



Griffon Reinigungstücher

- absorbierend, fusselfrei
- geeignet für alle PVC-Reiniger
- hohe Reinigungskraft
- schnelle und rückstandsfreie Verdampfung

Art.-Nr.	Inhalt	VPE/Karton
7007619	100 Stück/Box	6



Griffon Reinigungstücher

- für Werkzeug, Hände und Oberflächen
- professionelle Qualität
- zwei Seiten: eine Seite zum Scheuern und eine weiche Seite
- extra groß: 25 x 20 cm
- hautfreundlich, enthält Lanolin

Art.-Nr.	Inhalt	VPE/Karton
7007622	75 Stk.	6



Griffon Handreiniger

- Handreinigungscreme zum Entfetten von Klebstoff, Schmutz, Öl, Teer, Farbe usw.

Art.-Nr.	Inhalt	VPE
7007623M	0,5 l	12/1

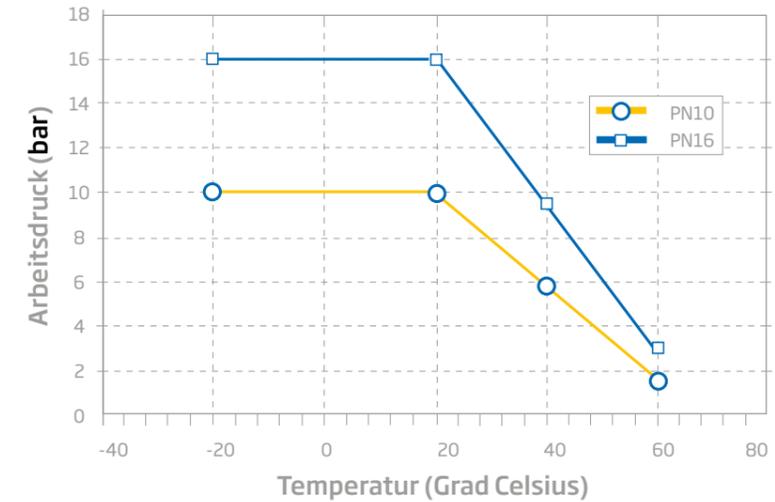
Beschreibung:

Eine breite Palette mechanischer Fittings für den Transport von Wasser, gasförmigen Brennstoffen, Druckluft, chemischen Lösungen und Schlämmen unter Hochdruck.

Sortiment:

- Metrische Serie PN16, 16 bar: von Ø 16 mm bis Ø 110 mm
- 16 bar bei 20 °C für Klemmfittings von Ø 16 mm bis Ø 110 mm
- Metrische Serie PN10, 10 bar: von Ø 20 mm bis Ø 63 mm
- Push Fit Serie, 16 bar: von Ø 20 mm - Ø 25 mm & Ø 32 mm
- ZeeFlex Serie, 6 bar: von Ø 50 mm & Ø 63 mm
- Lock-Serie, 6 bar: von Ø 16 mm bis Ø 20 mm

Der Betriebsdruck ist gemäß nachstehender Abbildung (Figur 1) einzustellen, wenn die Fittings bei höheren Temperaturen verwendet werden sollen.



Scan for BIM

Die PN16-Serie (bei Klemmverbindern) ist gemäß maßgeblicher Normen geprüft und zugelassen:



Materialien:

Gehäuse, Kappe, Einsatz: Polypropylene copolymer PP-B
 Polyvinyl Chloride PVC (ZeeFlex)
 Spaltring (Split Ring): Polyacetal
 O-Ring: Elastomergummi NBR70
 Elastomergummi EPDM (ZeeFlex)
 Verstärkungsring: Edelstahl

- Diese Fittings sind für den Einsatz in der Trinkwasserversorgung geeignet.
- Diese Fittings von Elysee haben eine sehr gute chemische Beständigkeit und eignen sich auch für den Kontakt mit Sonneneinstrahlung.



PP-Kupplung, Klemm x AG

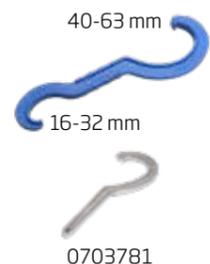


Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0706216	16 mm x 3/8"	16	750/25
0706217	16 mm x 1/2"	16	750/25
0706218	16 mm x 3/4"	16	750/25
0706220	20 mm x 1/2"	16	500/25
0706221	20 mm x 3/4"	16	500/25
0706222	20 mm x 1"	16	450/25
0706224	25 mm x 1/2"	16	360/20
0706225	25 mm x 3/4"	16	320/20
0706226	25 mm x 1"	16	320/20
0706231	32 mm x 1/2"	16	180/10
0706232	32 mm x 3/4"	16	180/10
0706233	32 mm x 1"	16	180/10
0706234	32 mm x 1 1/4"	16	180/10
0706235	32 mm x 1 1/2"	16	150/10
0706239	40 mm x 1"	16	100/10
0706240	40 mm x 1 1/4"	16	100/10
0706241	40 mm x 1 1/2"	16	100/10
0706242	40 mm x 2"	16	100/10
0706248	50 mm x 1"	16	80/10
0706249	50 mm x 1 1/4"	16	80/10
0706250	50 mm x 1 1/2"	16	80/10
0706251	50 mm x 2"	16	70/10
0706263	63 mm x 1 1/2"	16	45/1
0706264	63 mm x 2"	16	45/1
0706265	63 mm x 2 1/2"	16	40/1
0706275	75 mm x 2"	10	26/1
0706276	75 mm x 2 1/2"	10	26/1
0706277	75 mm x 3"	10	26/1
0706290	90 mm x 2"	10	16/1
0706289	90 mm x 2 1/2"	10	16/1
0706291	90 mm x 3"	10	16/1
0706293	90 mm x 4"	10	16/1
0706295	110 mm x 2"	10	8/1
0706297	110 mm x 3"	10	8/1
0706298	110 mm x 4"	10	8/1

Montageschlüssel für PP-Verschraubungen



Art.-Nr.	Dimension	Material	VPE
0703780	16-63 mm	Kunststoff	1
0703781	40-110 mm	Aluminium	5



Passende Messing Klemmverbinder finden Sie auf Seite 360



PP-Kupplung, Klemm x IG



Art.-Nr.	Dimension	mit Verstärkungsring	PN	VPE
0706315	16 mm x 3/8"	nein	16	750/25
0706316	16 mm x 1/2"	nein	16	750/25
0706317	16 mm x 3/4"	nein	16	750/25
0706319	20 mm x 3/8"	nein	16	500/25
0706320	20 mm x 1/2"	nein	16	500/25
0706321	20 mm x 3/4"	nein	16	500/25
0706324	25 mm x 1/2"	nein	16	360/20
0706325	25 mm x 3/4"	nein	16	360/20
0706326	25 mm x 1"	nein	16	320/20
0706330	32 mm x 1/2"	nein	16	220/10
0706331	32 mm x 3/4"	nein	16	220/10
0706332	32 mm x 1"	nein	16	220/10
0706333	32 mm x 1 1/4"	ja	16	150/10
0706334	32 mm x 1 1/2"	ja	16	150/10
0706340	40 mm x 1"	ja	16	100/1
0706341	40 mm x 1 1/4"	ja	16	100/1
0706342	40 mm x 1 1/2"	ja	16	100/1
0706349	50 mm x 1 1/4"	ja	16	65/1
0706350	50 mm x 1 1/2"	ja	16	65/1
0706351	50 mm x 2"	ja	16	65/1
0706362	63 mm x 1 1/2"	ja	16	45/1
0706363	63 mm x 2"	ja	16	45/1
0706364	63 mm x 2 1/2"	ja	16	40/1
0706375	75 mm x 2"	ja	10	26/1
0706376	75 mm x 2 1/2"	ja	10	26/1
0706377	75 mm x 3"	ja	10	26/1
0706389	90 mm x 2 1/2"	ja	10	16/1
0706391	90 mm x 3"	ja	10	16/1
0706395	110 mm x 3"	ja	10	8/1
0706396	110 mm x 4"	ja	10	8/1

PP-Kupplung mit Flansch, Komplett-Set, Klemm x Flansch



Art.-Nr.	Dimension	DN	Zoll	Schrauben	PN	VPE
0707175M	50 mm	40	[1 1/2"]	4	16	15/1
0707176	50 mm	50	[2"]	4	16	20/1
0707178	63 mm	50	[2"]	4	16	15/1
0707179	63 mm	65	[2 1/2"]	4	16	15/1
0707181	75 mm	65	[2 1/2"]	4	10	10/1
0707182	75 mm	80	[3"]	8	10	10/1
0707184	90 mm	80	[3"]	8	10	7/1
0707185	90 mm	100	[4"]	8	10	6/1
0707187	110 mm	100	[4"]	8	10	4/1



inkl. Schrauben, Muttern & Dichtung

Passende Messing Klemmverbinder finden Sie auf Seite 360



PP-Kupplung, Klemm x Klemm



Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0706016	16 x 16 mm	16	525/25
0706020	20 x 20 mm	16	315/15
0706025	25 x 25 mm	16	225/15
0706032	32 x 32 mm	16	120/10
0706040	40 x 40 mm	16	72/1
0706050	50 x 50 mm	16	44/1
0706063	63 x 63 mm	16	30/1
0706075	75 x 75 mm	10	16/1
0706090	90 x 90 mm	10	10/1
0706099	110 x 110 mm	10	5/1



PP-Endkappe, Klemm



Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0707190	16 mm	16	900/25
0707191	20 mm	16	500/20
0707192	25 mm	16	340/20
0707193	32 mm	16	220/10
0707194	40 mm	16	125/1
0707195	50 mm	16	80/1
0707196	63 mm	16	45/1
0707197	75 mm	10	26/1
0707198	90 mm	10	16/1
0707199	110 mm	10	10/1



PP-Reduzierkupplung, Klemm x Klemm



Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0706120	20 x 16 mm	16	360/20
0706125	25 x 16 mm	16	300/20
0706126	25 x 20 mm	16	255/15
0706132	32 x 20 mm	16	180/10
0706133	32 x 25 mm	16	150/10
0706140	40 x 25 mm	16	100/1
0706141	40 x 32 mm	16	85/1
0706151	50 x 32 mm	16	60/1
0706152	50 x 40 mm	16	60/1
0706163	63 x 32 mm	16	40/1
0706164	63 x 40 mm	16	40/1
0706165	63 x 50 mm	16	30/1
0706176	75 x 63 mm	10	18/1
0706190	90 x 63 mm	10	12/1
0706191	90 x 75 mm	10	12/1
0706192	110 x 75 mm	10	8/1
0706199	110 x 90 mm	10	8/1



PP-Winkel 90°, Klemm x Klemm



Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0706516	16 x 16 mm	16	450/25
0706520	20 x 20 mm	16	240/20
0706525	25 x 25 mm	16	195/15
0706532	32 x 32 mm	16	100/1
0706540	40 x 40 mm	16	60/1
0706550	50 x 50 mm	16	36/1
0706563	63 x 63 mm	16	24/1
0706575	75 x 75 mm	16	12/1
0706590	90 x 90 mm	16	8/1
0706599	110 x 110 mm	16	4/1



25-63 mm



75-110 mm

PP-Überschub-Reparaturkupplung, Klemm x Klemm



Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0120449M	25 x 25 mm	16	160/10
0120450M	32 x 32 mm	16	100/10
0120451M	40 x 40 mm	16	60/1
0120452M	50 x 50 mm	16	35/1
0120453M	63 x 63 mm	16	20/1
0120454M	75 x 75 mm	16	16/1
0120455M	90 x 90 mm	16	10/1
0120456M	110 x 110 mm	10	5/1



PP-Winkel 90°, Klemm x AG



Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0706717	16 mm x ½"	16	600/25
0706718	16 mm x ¾"	16	600/25
0706719	20 mm x ½"	16	425/25
0706720	20 mm x ¾"	16	425/25
0706724	25 mm x ½"	16	360/20
0706725	25 mm x ¾"	16	320/20
0706726	25 mm x 1"	16	300/20
0706731	32 mm x ¾"	16	180/10
0706732	32 mm x 1"	16	180/10
0706740	40 mm x 1 ¼"	16	90/1
0706741	40 mm x 1 ½"	16	90/1
0706750	50 mm x 1 ½"	16	60/1
0706751	50 mm x 2"	16	60/1
0706763	63 mm x 2"	16	30/1
0706764	63 mm x 2 ½"	16	30/1
0706762	75 mm x 2 ½"	10	15/1
0706765	75 mm x 3"	10	15/1
0706766	90 mm x 3"	10	10/1
0706768	110 mm x 4"	10	6/1

PP-Winkel 90°, Klemm x IG



Art.-Nr.	Dimension	mit Verstärkungsring	PN	VPE
0706619	20 mm x 1/2"	nein	16	375/25
0706620	20 mm x 3/4"	nein	16	375/25
0706624	25 mm x 1/2"	nein	16	260/20
0706625	25 mm x 3/4"	nein	16	260/20
0706626	25 mm x 1"	nein	16	260/20
0706631	32 mm x 3/4"	nein	16	180/10
0706632	32 mm x 1"	nein	16	180/10
0706638	40 mm x 1 1/4"	ja	16	75/1
0706639	40 mm x 1 1/2"	ja	16	75/1
0706649	50 mm x 1 1/2"	ja	16	55/1
0706650	50 mm x 2"	ja	16	55/1
0706663	63 mm x 2"	ja	16	30/1
0706664	63 mm x 2 1/2"	ja	16	30/1
0706676	75 mm x 2 1/2"	ja	10	15/1
0706677	75 mm x 3"	ja	10	15/1
0706679	90 mm x 3"	ja	10	10/1
0706681	110 mm x 4"	ja	10	6/1

PP-Winkel 90° mit Wandscheibe, Klemm x IG



Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0707211	20 mm x 1/2"	16	240/10
0707212	25 mm x 3/4"	16	140/10

PP-T-Stück, Klemm x Klemm x Klemm



Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0706816	16 x 16 x 16 mm	16	260/20
0706820	20 x 20 x 20 mm	16	150/15
0706825	25 x 25 x 25 mm	16	110/10
0706832	32 x 32 x 32 mm	16	70/1
0706840	40 x 40 x 40 mm	16	40/1
0706850	50 x 50 x 50 mm	16	25/1
0706863	63 x 63 x 63 mm	16	15/1
0706875	75 x 75 x 75 mm	10	8/1
0706790	90 x 90 x 90 mm	10	5/1
0706899	110 x 110 x 110 mm	10	2/1

PP-T-Stück, Klemm x AG x Klemm



Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0707116	16 x 1/2" x 16 mm	16	320/20
0707117	16 x 3/4" x 16 mm	16	320/20
0707120	20 x 1/2" x 20 mm	16	180/15
0707121	20 x 3/4" x 20 mm	16	180/15
0707122	20 x 1" x 20 mm	16	160/10
0707124	25 x 1/2" x 25 mm	16	150/15
0707125	25 x 3/4" x 25 mm	16	150/15
0707126	25 x 1" x 25 mm	16	120/10
0707130	32 x 1/2" x 32 mm	16	100/1
0707131	32 x 3/4" x 32 mm	16	100/1
0707132	32 x 1" x 32 mm	16	85/1
0707137	40 x 1" x 40 mm	16	50/1
0707138	40 x 1 1/4" x 40 mm	16	50/1
0707140	40 x 1 1/2" x 40 mm	16	50/1
0707150	50 x 1 1/2" x 50 mm	16	30/1
0707151	50 x 2" x 50 mm	16	35/1
0707163	63 x 2" x 63 mm	16	20/1
0707167	75 x 2" x 75 mm	10	10/1
0707200	75 x 2 1/2" x 75 mm	10	10/1
0707201	75 x 3" x 75 mm	10	10/1
0707202	90 x 3" x 90 mm	10	6/1
0707209	110 x 4" x 110 mm	10	4/1

PP-T-Stück, Klemm x IG x Klemm



Art.-Nr.	Dimension	mit Verstärkungsring	PN	VPE
0707016	16 x 1/2" x 16 mm	nein	16	320/20
0707017	16 x 3/4" x 16 mm	nein	16	320/20
0707020	20 x 1/2" x 20 mm	nein	16	225/15
0707024	20 x 3/4" x 20 mm	nein	16	225/15
0707025	25 x 1/2" x 25 mm	nein	16	160/10
0707027	25 x 3/4" x 25 mm	nein	16	160/10
0707028	25 x 1" x 25 mm	nein	16	160/10
0707031	32 x 3/4" x 32 mm	nein	16	100/1
0707033	32 x 1" x 32 mm	nein	16	100/1
0707041	40 x 1 1/4" x 40 mm	ja	16	45/1
0707042	40 x 1 1/2" x 40 mm	ja	16	45/1
0707050	50 x 1 1/2" x 50 mm	ja	16	30/1
0707051	50 x 2" x 50 mm	ja	16	30/1
0707063	63 x 2" x 63 mm	ja	16	18/1
0707064	63 x 2 1/2" x 63 mm	ja	16	18/1
0707074	75 x 2" x 75 mm	ja	10	10/1
0707075	75 x 2 1/2" x 75 mm	ja	10	10/1
0707076	75 x 3" x 75 mm	ja	10	10/1
0707080	90 x 3" x 90 mm	ja	10	7/1
0707081	110 x 4" x 110 mm	ja	10	4/1



PP-Reduzier-T-Stück, Klemm x Klemm x Klemm



Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0706923	20 x 16 x 20 mm	16	160/10
0706925	25 x 20 x 25 mm	16	120/10
0706932	32 x 25 x 32 mm	16	80/1
0706940	40 x 32 x 40 mm	16	40/1
0706950	50 x 40 x 50 mm	16	25/1
0706951	63 x 25 x 63 mm	16	16/1
0706952	63 x 32 x 63 mm	16	16/1
0706953M	63 x 40 x 63 mm	16	16/1
0706963	63 x 50 x 63 mm	16	16/1
0706975	75 x 63 x 75 mm	10	8/1
0706976	90 x 75 x 90 mm	10	5/1
0706977	110 x 90 x 110 mm	10	2/1



PP T-Stück 90° reduziert, Klemm x Klemm x Klemm

Art.-Nr.	Dimension	PN	Dichtungen	VPE/Karton
0706924	25 x 16 x 25 mm	16	EPDM	50/10



PP-T-Stück-Erweiterung, Klemm x Klemm x Klemm



Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0703380	20 x 25 x 20 mm	16	120/10
0703381	25 x 32 x 25 mm	16	80/1



Scan for BIM



PP-Universalkupplung, Klemm x Klemm

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0707240M	20 x 15 mm	6	400/20
0707241M	25 x 15 mm	6	300/10
0707242M	25 x 22 mm	6	260/10
0707243M	32 x 22 mm	6	160/10
0707244M	32 x 28 mm	6	150/10

Polyethylen



- Kupfer
- Polybutylen
- PEX



PP-Globalkupplung, Klemm x Klemm

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0707230M	20 x 15/22 mm	10	80
0707231M	25 x 15/22 mm	10	80
0707232M	25 x 20/27 mm	10	70
0707233M	25 x 27/34 mm	10	60
0707234M	32 x 20/27 mm	10	55

Polyethylen

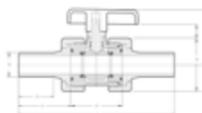


- Kupfer
- Eisen verzinkt
- PVC
- Edelstahl
- ABS

PP-Kugelhahn mit PE-Stutzen



- flexibel einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- Stutzen x Stutzen
- Material: PP/PE/EPDM

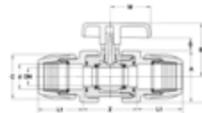


Art.-Nr.	Dimension	PN	D	DN	A	B	H	L	M	S	Z	L1	L2	VPE
0707343M	20 x 20 mm	16	20	15	47	45	69	177	35	10	43	67	52	20
0707344M	25 x 25 mm	16	25	20	67	70	103	211	53	17	65	73	56	25
0707345M	32 x 32 mm	16	32	25	67	70	103	211	53	17	65	73	56	25
0707346M	40 x 40 mm	16	40	32	92	92	139	245	64	21	87	79	60	10
0707347M	50 x 50 mm	16	50	40	92	92	139	263	64	21	87	88	62	10
0707348M	63 x 63 mm	16	63	50	113	105	162	300	73	23	100	100	75	6

PP-Kugelhahn mit Verschraubung, Klemm x Klemm



- Betriebstemperatur: -10 bis +80 °C
- Material: Griff aus PVC, Dichtung aus NBR, Klemmringe aus POM
- UV-beständig (mechanisch)
- hohe Abriebfestigkeit

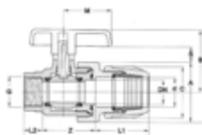


Art.-Nr.	Dimension	PN	DN	A	B	C	H	L	M	S	Z	L1	VPE
0707350	20 x 20 mm	10	15	47	45	40	69	132	35	10	50	41	30
0707351	25 x 25 mm	10	20	67	70	46	103	170	53	17	70	49	30
0707352	32 x 32 mm	10	25	67	70	58	103	190	53	17	70	60	28
0707353	40 x 40 mm	10	32	93	92	69	139	238	64	21	92	73	12
0707354	50 x 50 mm	10	40	93	92	84	139	267	64	21	92	87,5	10
0707355	63 x 63 mm	10	50	113	105	111	162	331	73	23	111	110	5
0707356M	75 x 75 mm	10	65	151	122	121	197	462	100	25	170	146	2
0707357M	90 x 90 mm	10	80	185	148	146	240	500	123	30	206	150	1

PP-Kugelhahn mit Verschraubung, Klemm x IG



- Betriebstemperatur: -10 bis +80 °C
- Material: Griff aus PVC, Dichtung aus NBR, Klemmringe aus POM
- UV-beständig (mechanisch)
- hohe Abriebfestigkeit

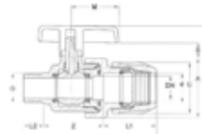


Art.-Nr.	Dimension (d x G)	PN	DN	A	B	C	H	L	M	S	Z	L1	L2	VPE
0707360	20 mm x 1/2"	10	15	47	45	40	69	97	35	10	41	41	15	35
0707361	25 mm x 3/4"	10	20	67	70	46	103	126	53	17	61	49	16	40
0707362	32 mm x 1"	10	25	67	70	58	103	140	53	17	61	60	19	40
0707363	40 mm x 1 1/4"	10	32	93	92	69	139	175	64	21	81	73	21	15
0707364	50 mm x 1 1/2"	10	40	93	92	84	139	193	64	21	83,5	87,5	22	15
0707365	63 mm x 2"	10	50	113	105	111	162	225	73	23	94	105	26	7

PP-Kugelhahn mit Verschraubung, Klemm x AG



- Betriebstemperatur: -10 bis +80 °C
- Material: Griff aus PVC, Dichtung aus NBR, Klemmringe aus POM
- UV-beständig (mechanisch)
- hohe Abriebfestigkeit

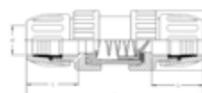


Art.-Nr.	Dimension (d x G)	PN	DN	A	B	C	H	L	M	S	Z	L1	L2	VPE
0707366	20 mm x 1/2"	10	15	47	45	40	69	103	35	10	47	41	15	35
0707367	25 mm x 3/4"	10	20	67	70	46	103	135	53	17	70	49	16	40
0707368	32 mm x 1"	10	25	67	70	58	103	147	53	17	68	60	19	40
0707369	40 mm x 1 1/4"	10	32	93	92	69	139	185	64	21	91	73	21	15
0707370	50 mm x 1 1/2"	10	40	93	92	84	139	203	64	21	93,5	87,5	22	15
0707371	63 mm x 2"	10	50	113	105	111	162	236	73	23	105	105	26	7

PP-Rückschlagventil federbelastet, Klemm x Klemm



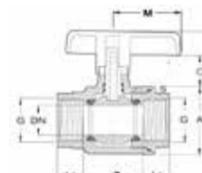
- Betriebstemperatur: -10 bis +80 °C
- Material: Griff aus PVC, Dichtung aus NBR, Klemmringe aus POM
- UV-beständig (mechanisch)
- hohe Abriebfestigkeit



Art.-Nr.	Dimension	PN	d	A	I	L	VPE
0116010M	16 mm	10	16	47	132	41	30
0116011M	20 mm	10	20	47	132	41	30
0116012M	25 mm	10	25	67	170	49	34
0116013M	32 mm	10	32	67	190	60	25
0116014M	40 mm	10	40	93	238	73	13
0116015M	50 mm	10	50	93	267	87	11
0116016M	63 mm	10	63	113	316	105	5

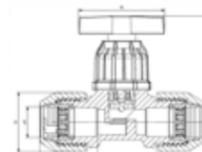
PP Kugelhahn kompakt, IG

- Betriebstemperatur: -10 bis +80 °C
- Material: Griff aus PVC, Dichtung aus NBR
- UV-beständig (mechanisch)
- hohe Abriebfestigkeit
- PN10

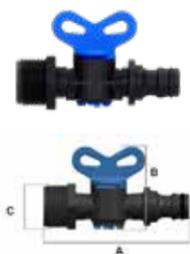


Art.-Nr.	Dimension (G)	DN	A	B	C	L	L1	Z	M	S	VPE
0111730M	1/2"	15	38	46	16	62	15	32	35	27	45
0111731M	3/4"	20	53	71	25	85	17	51	54	37	75
0111732M	1"	25	53	71	25	93	22	49	54	44	50
0111733M	1 1/4"	32	81	93	30	111	23	65	65	53	20
0111734M	1 1/2"	40	81	93	30	118	27	64	65	60	20
0111735M	2"	50	97	107	31	133	29	75	74	74	20
0111736M	2 1/2"	65	132	122	33	190	36	118	100	93	4

PP-Absperrventil, Klemm x Klemm



Art.-Nr.	Dimension	PN	L	H	D	d1	I1	I5	VPE
0121290M	20 x 20 mm	10	133,5	94,5	46	22	47	77,5	160/10
0121291M	25 x 25 mm	10	145,5	95,5	52,5	27	51,5	77,5	120/10
0121292M	32 x 32 mm	10	175	98,5	62,5	34	62	77,5	80/1



PP-Ablasshahn, AG mit Klickanschluss

- leicht
- einfach zu installieren
- robust
- Betriebsdruck: 4 bar bei 20 °C
- inkl. Dichtung
- gespritzter Körper

Art.-Nr.	Dimension	PN	A	B	C	VPE
0111594M	½" x Klickanschluss	4	88,6	51,4	20,8	400/25
0111595	¾" x Klickanschluss	4	88,6	51,4	26,3	250/25



PP-Ablasshahn, AG x AG

- leicht
- einfach zu installieren
- robust
- Betriebsdruck: 4 bar bei 20 °C
- inkl. Dichtung
- gespritzter Körper

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0121345	½" x ½"	4	400/25
0121346	¾" x ¾"	4	300/25



PP-Ablasshahn, AG x Tülle

- leicht
- einfach zu installieren
- robust
- Betriebsdruck: 4 bar bei 20 °C
- inkl. Dichtung
- gespritzter Körper

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0111508M	½" x 16 mm	4	400/25
0111509M	¾" x 16 mm	4	400/25
0111510M	½" x 20 mm	4	400/25
0111511M	¾" x 20 mm	4	400/25
0111512M	¾" x 25 mm	4	300/25
0111513M	1" x 25 mm	4	300/25



PP-Ablasshahn, Tülle x Tülle

- leicht
- einfach zu installieren
- robust
- Betriebsdruck: 4 bar bei 20 °C
- inkl. Dichtung
- gespritzter Körper

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0111487M	16 x 16 mm	4	500/25
0111488M	20 x 20 mm	4	400/25
0111489M	25 x 25 mm	4	300/25



PP-Lock-Ablasshahn, AG x Lock

- leicht
- einfach zu installieren
- robust
- Betriebsdruck: 4 bar bei 20 °C
- inkl. Dichtung
- gespritzter Körper

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0121770M	16 mm x ½"	4	200/25
0121771M	16 mm x ¾"	4	200/25
0121773M	20 mm x ½"	4	200/25
0121772M	20 mm x ¾"	4	200/25
0121774M	25 mm x ¾"	4	200/25



PP-Lock-Ablasshahn, Lock x Lock

- leicht
- einfach zu installieren
- robust
- Betriebsdruck: 4 bar bei 20 °C
- inkl. Dichtung
- gespritzter Körper

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0121830M	16 x 16 mm	4	175/25
0121831M	20 x 20 mm	4	175/25
0121832M	25 x 25 mm	4	100/25



PP-Lock-Winkel 90°

- leicht
- einfach zu installieren
- robust

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0121740M	16 mm x 16 mm	6	500/25
0121741M	20 mm x 20 mm	6	500/25
0121742M	25 mm x 25 mm	6	300/25



PP-Lock-Winkel 90° AG

- leicht
- einfach zu installieren
- robust

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0121689M	16 mm x 1/2"	6	600/25
0121690M	16 mm x 3/4"	6	600/25
0121691M	20 mm x 1/2"	6	600/25
0121692M	20 mm x 3/4"	6	600/25
0121695M	25 mm x 1/2"	6	600/25
0121696M	25 mm x 3/4"	6	600/25



PP-Lock-T-Stück

- leicht
- einfach zu installieren
- robust

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0121750M	16 mm x 16 mm x 16 mm	6	300/25
0121751M	20 mm x 20 mm x 20 mm	6	300/25
0121752M	20 mm x 16 mm x 20 mm	6	300/25
0121753M	25 mm x 25 mm x 25 mm	6	150/10



PP-Lock-T-Stück AG

- leicht
- einfach zu installieren
- robust

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0121790M	16 mm x 1/2" x 16 mm	6	400/25
0121791M	16 mm x 3/4" x 16 mm	6	400/25
0121792M	20 mm x 1/2" x 20 mm	6	400/25
0121793M	20 mm x 3/4" x 20 mm	6	400/25



PP-Lock-Kupplung

- leicht
- einfach zu installieren
- robust

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0121680M	16 mm x 16 mm	6	500/25
0121681M	20 mm x 20 mm	6	500/25
0121682M	20 mm x 16 mm	6	500/25
0121683M	25 mm x 25 mm	6	300/50



PP-Lock-Kupplung AG

- leicht
- einfach zu installieren
- robust

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0121760M	16 mm x 1/2"	6	1000/25
0121761M	16 mm x 3/4"	6	750/25
0121763M	20 mm x 1/2"	6	500/25
0121764M	20 mm x 3/4"	6	800/25
0121765M	25 mm x 3/4"	6	500/25



PP-Lock-Endkappe

- leicht
- einfach zu installieren
- robust

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0121710M	16 mm	6	1000/25
0121711M	20 mm	6	1000/25



PP-Winkel 90°, Tülle x Tülle

- Betriebsdruck: 6 bar bei +20 °C
- geeignet für den Einsatz in der Trinkwasserversorgung

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0121192	16 x 16 mm	6	1200/50
0121193	20 x 20 mm	6	1000/50
0121194	25 x 25 mm	6	1500/50
0121195	32 x 32 mm	6	500/50
0121197	40 x 40 mm	6	30/1



PP-Winkel 90°, AG x Tülle

- Betriebsdruck: 6 bar bei +20 °C
- geeignet für den Einsatz in der Trinkwasserversorgung

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0121204	½" x 16 mm	6	1200/50
0121206	½" x 20 mm	6	1000/50
0121205	¾" x 25 mm	6	1000/50
0121207	¾" x 32 mm	6	800/50
0330267M	1" x 40 mm	10	120/1
0330266M	1 ¼" x 40 mm	6	120/1



0330267M

PP-T-Stück, Tülle x Tülle x Tülle

- Betriebsdruck: 6 bar bei +20 °C
- geeignet für den Einsatz in der Trinkwasserversorgung

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0121021	16 x 16 x 16 mm	6	800/50
0121022	20 x 20 x 20 mm	6	600/50
0121023	25 x 25 x 25 mm	6	300/25
0121024	32 x 32 x 32 mm	6	30/1
0121026	40 x 40 x 40 mm	6	20/1

PP-Reduzier-T-Stück, Tülle x Tülle x Tülle

- Betriebsdruck: 6 bar bei +20 °C
- geeignet für den Einsatz in der Trinkwasserversorgung

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0121029	16 x 12 x 16 mm	6	400/20
0121030	16 x 20 x 16 mm	6	800/50
0121032	20 x 16 x 20 mm	6	600/50



PP-T-Stück, Tülle x AG x Tülle

- Betriebsdruck: 6 bar bei +20 °C
- geeignet für den Einsatz in der Trinkwasserversorgung

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0121050	16 mm x ½" x 16 mm	6	750/50
0121051	16 mm x ¾" x 16 mm	6	600/50
0121052	20 mm x ½" x 20 mm	6	500/50
0121053	20 mm x ¾" x 20 mm	6	600/50
0121055	25 mm x ¾" x 25 mm	6	375/25
0121056	25 mm x 1" x 25 mm	6	300/25



PP-Y-Stück, Tülle x AG x Tülle

- Betriebsdruck: 6 bar bei +20 °C
- geeignet für den Einsatz in der Trinkwasserversorgung

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0121093M	16 mm x ¾" x 16 mm	6	400
0121094	20 mm x ¾" x 20 mm	6	300



PP-Schlauchtülle, AG x Tülle

- Betriebsdruck: 6 bar bei +20 °C
- geeignet für den Einsatz in der Trinkwasserversorgung

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0121121	½" x 16 mm	6	2000/50
0121123	½" x 20 mm	6	1000/50
0121122	¾" x 16 mm	6	1250/50
0121124	¾" x 20 mm	6	1000/50
0121125	¾" x 25 mm	6	800/50



PP-Steckverbinder-Kupplung, Tülle x Tülle

- Betriebsdruck: 6 bar bei +20 °C
- geeignet für den Einsatz in der Trinkwasserversorgung

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0121001	16 mm	6	2700/50



PP-Endstopfen, Tülle

- Betriebsdruck: 6 bar bei +20 °C
- geeignet für den Einsatz in der Trinkwasserversorgung

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0121628	16 mm	6	2700/50
0121621	20 mm	6	2000/50
0121622	25 mm	6	400/25



PP-Doppelnippel, AG x AG, Typ 280

- sehr gute chemische Beständigkeit
- geeignet für den Einsatz in der Trinkwasserversorgung

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0121135	½" x ½"	10	1400/50
0121136	¾" x ¾"	10	750/50
0121137	1" x 1"	10	400/25
0121138	1 ¼" x 1 ¼"	10	250/1
0121139	1 ½" x 1 ½"	10	200/1
0121140	2" x 2"	10	250/1
0121505	2 ½" x 2 ½"	6	140/1
0121506	3" x 3"	6	90/1



PP-Reduzierdoppelnippel, AG x AG, Typ 245

- sehr gute chemische Beständigkeit
- geeignet für den Einsatz in der Trinkwasserversorgung

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0121141M	½" x ¾"	10	1500/100
0121143	¾" x ½"	10	750/25
0121144	1" x ½"	10	500/25
0121145	1" x ¾"	10	400/25
0121146	1 ¼" x ¾"	10	500/1
0121147	1 ¼" x 1"	10	250/1
0121148	1 ½" x 1"	10	225/1
0121149	1 ½" x 1 ¼"	10	225/1
0121513	2" x 1"	10	250/1
0121514	2" x 1 ¼"	10	250/1
0121150	2" x 1 ½"	10	250/1
0121515	2 ½" x 2"	6	150/1
0121516	3" x 2"	6	100/1



PP-Endstopfen, AG, Typ 290

- sehr gute chemische Beständigkeit
- geeignet für den Einsatz in der Trinkwasserversorgung

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0121241	½"	10	2000/50
0121242	¾"	10	1000/50
0121243	1"	10	600/25
0121244	1 ¼"	10	400/1
0121245	1 ½"	10	300/1
0121246	2"	10	200/1
0121247	2 ½"	10	200/1
0121248M	3"	10	150/1



PP-Endkappe, IG

- sehr gute chemische Beständigkeit
- geeignet für den Einsatz in der Trinkwasserversorgung

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0121254	1 ½"	10	200/1
0121255	2"	10	100/1



PP-Reduzierstück, AG x IG, Typ 241

- sehr gute chemische Beständigkeit
- geeignet für den Einsatz in der Trinkwasserversorgung

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0121553	¾" x ½"	10	1000/50
0121554	1" x ½"	10	625/25
0121555	1" x ¾"	10	600/25
0121557	1 ¼" x ¾"	10	400/1
0121558	1 ¼" x 1"	10	500/1
0121560	1 ½" x ¾"	10	350/1
0121561	1 ½" x 1"	10	350/1
0121562	1 ½" x 1 ¼"	10	300/1
0121564	2" x ¾"	10	180/1
0121565	2" x 1"	10	200/1
0121566	2" x 1 ¼"	10	250/1
0121567	2" x 1 ½"	10	200/1
0121595M	2 ½" x 1"	6	220/1
0121596M	2 ½" x 1 ¼"	6	110/1
0121597M	2 ½" x 1 ½"	6	110/1
0121568	2 ½" x 2"	6	110/1
0121572	3" x 2"	6	75/1
0121573	3" x 2 ½"	6	75/1



PP-Multi-Rohrnippel, AG x AG

- Betriebsdruck: 6 bar bei +20 °C
- geeignet für den Einsatz in der Trinkwasserversorgung

Art.-Nr.	Dimension	Länge	PN	VPE
0120871	½" x ¾"	150 mm	6	300/1
0121545M	½" x ½"	150 mm	6	360/1
0121546M	¾" x ¾"	150 mm	6	250/1



PP-Reduziermuffe, IG x IG, Typ 240

- sehr gute chemische Beständigkeit
- geeignet für den Einsatz in der Trinkwasserversorgung

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0121185	¾" x ½"	10	500/25
0121579	1" x ½"	10	300/25
0121186	1" x ¾"	10	300/25
0121580	1 ¼" x ¾"	10	225/25
0121187	1 ¼" x 1"	10	200/1
0121584M	1 ½" x ¾"	10	150/1
0121583	1 ½" x 1"	10	100/1
0121188	1 ½" x 1 ¼"	10	150/1
0121585M	2" x ¾"	10	100/1
0121586	2" x 1"	10	100/1
0121587	2" x 1 ¼"	10	100/1
0121189	2" x 1 ½"	10	100/1



PP-Muffe, IG x IG, Typ 270

- sehr gute chemische Beständigkeit
- geeignet für den Einsatz in der Trinkwasserversorgung

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0121175	½" x ½"	10	600/25
0121176	¾" x ¾"	10	500/25
0121177	1" x 1"	10	300/25
0121178	1 ¼" x 1 ¼"	10	200/1
0121179	1 ½" x 1 ½"	10	135/1
0121180	2" x 2"	10	100/1
0121576	2 ½" x 2 ½"	6	80/1
0121577	3" x 3"	6	75/1



PP-Reduziermuffennippel, IG x AG

- sehr gute chemische Beständigkeit
- geeignet für den Einsatz in der Trinkwasserversorgung

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0121157	¾" x 1"	10	1200/1



PP-Winkel 90°, IG x IG, Typ 90

- sehr gute chemische Beständigkeit
- geeignet für den Einsatz in der Trinkwasserversorgung

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0121233	½" x ½"	10	500/10
0121234	¾" x ¾"	10	350/10
0121235	1" x 1"	10	200/10
0121236	1 ¼" x 1 ¼"	10	100/1
0121237	1 ½" x 1 ½"	10	90/1
0121238	2" x 2"	10	45/1



PP-Winkel 90°, IG x AG, Typ 92

- sehr gute chemische Beständigkeit
- geeignet für den Einsatz in der Trinkwasserversorgung

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0121607	½" x ½"	10	600/50
0121228	¾" x ¾"	10	600/50
0121229	1" x 1"	10	200/25
0121608	1 ¼" x 1 ¼"	10	100/1
0750101M	1 ½" x 1 ½"	10	175/1



PP-T-Stück, AG x AG x AG, Typ 135

- sehr gute chemische Beständigkeit
- geeignet für den Einsatz in der Trinkwasserversorgung

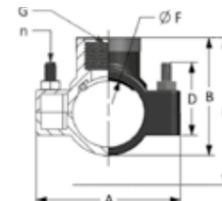
Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0121071	½" x ½" x ½"	10	400/10
0121072	¾" x ¾" x ¾"	10	300/1
0121073	1" x 1" x 1"	10	160/1



PP-T-Stück, IG x IG x IG, Typ 130

- sehr gute chemische Beständigkeit
- geeignet für den Einsatz in der Trinkwasserversorgung

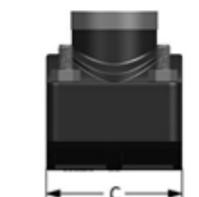
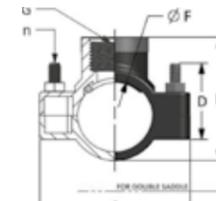
Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0121081	½" x ½" x ½"	10	300/10
0121082	¾" x ¾" x ¾"	10	250/10
0121083	1" x 1" x 1"	10	120/10
0121084	1 ¼" x 1 ¼" x 1 ¼"	10	80/1
0121085	1 ½" x 1 ½" x 1 ½"	10	50/1
0121086	2" x 2" x 2"	10	50/1



PP-Anbohrschelle, 2 Schrauben, Verstärkungsring, O-Ring, Schelle x IG

- Das verwendete hochwertige Polypropylen-Material sorgt für Langlebigkeit im dauerhaften Betrieb und bei anspruchsvollen Anwendungen
- ausgezeichnete Beständigkeit gegen die am häufigsten verwendeten Chemikalien für solche Anwendungen
- geeignet für den Einsatz in Trinkwasserversorgungssystemen
- UV-strahlungsresistent
- Nitril-Dichtung für hervorragende Dichtleistung und chemische Resistenz

Art.-Nr.	Dimension	Schrauben & Mutter	A	B	C	D	E	F	G	PN	VPE
0120525	20 mm x 1/2"	M6 x 30	62	48,5	37	25,5	65	20	1/2"	16	400/1
0120527	25 mm x 1/2"	M6 x 35	66,7	48	49,5	31	62	25	1/2"	16	300/1
0120528	25 mm x 3/4"	M6 x 35	48	50	49,5	31	67	25	3/4"	16	300/1
0120531	32 mm x 1/2"	M6 x 35	73	57	49,5	36	71	32	1/2"	16	270/1
0120532	32 mm x 3/4"	M6 x 35	73	59,5	49,5	36	76	32	3/4"	16	270/1
0120538	40 mm x 1/2"	M8 x 40	92	71,5	61	34	88,5	40	1/2"	16	180/1
0120539	40 mm x 3/4"	M8 x 40	92	73,5	61	34	92,5	40	3/4"	16	180/1
0120540	40 mm x 1"	M8 x 40	92	75,5	61	34	96	40	1"	16	150/1



PP-Anbohrschelle, 4 Schrauben, Verstärkungsring, O-Ring, Schelle x IG

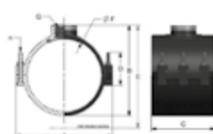
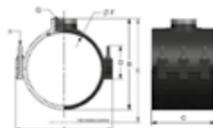
- Das verwendete hochwertige Polypropylen-Material sorgt für Langlebigkeit im dauerhaften Betrieb und bei anspruchsvollen Anwendungen
- ausgezeichnete Beständigkeit gegen die am häufigsten verwendeten Chemikalien für solche Anwendungen
- geeignet für den Einsatz in Trinkwasserversorgungssystemen
- UV-strahlungsresistent
- Nitril-Dichtung für hervorragende Dichtleistung und chemische Resistenz

Art.-Nr.	Dimension	Schrauben & Mutter	A	B	C	D	E	F	G	PN	VPE
0120548	50 mm x 1/2"	M8 x 40	95	76	66	39	90,5	50	1/2"	16	100/1
0120549	50 mm x 3/4"	M8 x 40	95	79,5	66	39	97	50	3/4"	16	100/1
0120550	50 mm x 1"	M8 x 40	95	83	66	39	104	50	1"	16	100/1
0120551	50 mm x 1 1/4"	M8 x 40	95	86	66	39	110	50	1 1/4"	12,5	100/1
0120563	63 mm x 1/2"	M8 x 40	111	89,5	60	39	102,5	63	1/2"	16	80/1
0120564	63 mm x 3/4"	M8 x 40	111	93	60	39	109	63	3/4"	16	80/1
0120565	63 mm x 1"	M8 x 40	111	97	60	39	117,5	63	1"	16	80/1
0120566	63 mm x 1 1/4"	M8 x 40	111	101	77	39	125	63	1 1/4"	12,5	70/1
0120567	63 mm x 1 1/2"	M8 x 40	111	101	77	39	124	63	1 1/2"	12,5	70/1
0120575	75 mm x 1/2"	M8 x 50	122,5	103	72	44	117	75	1/2"	16	65/1
0120576	75 mm x 3/4"	M8 x 50	122,5	106	72	44	123,5	75	3/4"	16	65/1
0120577	75 mm x 1"	M8 x 50	122,5	109	72	44	129	75	1"	16	65/1
0120578	75 mm x 1 1/4"	M8 x 50	121,5	111	84	44	133	75	1 1/4"	12,5	60/1
0120579	75 mm x 1 1/2"	M8 x 50	121,5	121,5	112	44	135	75	1 1/2"	12,5	60/1
0120580	75 mm x 2"	M8 x 50	122,5	122	97	44	155,5	75	2"	12,5	45/1
0120590	90 mm x 1/2"	M8 x 60	141	125	105	60		90	1/2"	16	40/1
0120591	90 mm x 3/4"	M8 x 60	141	125	105	60		90	3/4"	16	40/1
0120592	90 mm x 1"	M8 x 60	143,5	129	104	54	151,5	90	1"	16	40/1
0120593	90 mm x 1 1/4"	M8 x 60	143,5	133	104	54	159,5	90	1 1/4"	12,5	40/1
0120594	90 mm x 1 1/2"	M8 x 60	143,5	135	104	54	163	90	1 1/2"	12,5	35/1
0120595	90 mm x 2"	M8 x 60	143,5	140	103	54	173	90	2"	12,5	35/1
0120609	110 mm x 1/2"	M8 x 60	167	147	115	59	165	110	1/2"	16	30/1
0120610	110 mm x 3/4"	M8 x 60	167	149	115	59	167	110	3/4"	16	30/1
0120611	110 mm x 1"	M8 x 60	167	151	115	59	173,5	110	1"	16	30/1
0120162	110 mm x 1 1/4"	M8 x 60	167	156	116	59	183	110	1 1/4"	12,5	30/1
0120613	110 mm x 1 1/2"	M8 x 60	167	157	116	59	186	110	1 1/2"	12,5	30/1
0120614	110 mm x 2"	M8 x 60	167	160	115	59	191,5	110	2"	12,5	25/1
0100891	110 mm x 3"	M8 x 60	155	160	127	64		110	3"	12,5	24/1
0120625	125 mm x 3/4"	M8 x 65	172	167	101	57	193,5	125	3/4"	6	30/1
0120626	125 mm x 1"	M8 x 65	172	167	101	57	192	125	1"	6	30/1
0120627	125 mm x 1 1/4"	M8 x 65	172	167	101	57	190,5	125	1 1/4"	6	30/1
0120628	125 mm x 1 1/2"	M8 x 65	172	167	101	57	194	125	1 1/2"	6	30/1
0120629	125 mm x 2"	M8 x 65	172	172,5	101	57	204	125	2"	6	30/1



PP-Anbohrschelle, 6 Schrauben, Verstärkungsring, O-Ring, Schelle x IG

- Das verwendete hochwertige Polypropylen-Material sorgt für Langlebigkeit im dauerhaften Betrieb und bei anspruchsvollen Anwendungen
- ausgezeichnete Beständigkeit gegen die am häufigsten verwendeten Chemikalien für solche Anwendungen
- geeignet für den Einsatz in Trinkwasserversorgungssystemen
- UV-strahlungsresistent
- Nitril-Dichtung für hervorragende Dichtleistung und chemische Resistenz



Art.-Nr.	Dimension	Schrauben & Mutter	A	B	C	D	E	F	G	PN	VPE
0120742	125 mm x 3"	M8 x 65	174	184	136	56	215,5	125	3"	6	20/1
0120738	140 mm x 1"	M8 x 65	190	184	131	56	203,5	140	1"	6	24/1
0120739	140 mm x 1 1/4"	M8 x 65	190	185	132	56	207	140	1 1/4"	6	24/1
0120740	140 mm x 1 1/2"	M8 x 65	190	185	132	56	206	140	1 1/2"	6	24/1
0120741	140 mm x 2"	M8 x 65	190	196	131	56	228	140	2"	6	24/1
0120630	160 mm x 3/4"	M8 x 65	208	192	137	59	207	160	3/4"	6	24/1
0120631	160 mm x 1"	M8 x 65	208	192	137	59	208,5	160	1"	6	24/1
0120632	160 mm x 1 1/4"	M8 x 65	208	193	136	59	208,5	160	1 1/4"	6	24/1
0120633	160 mm x 1 1/2"	M8 x 65	208	196	137	59	216,5	160	1 1/2"	6	24/1
0120634	160 mm x 2"	M8 x 65	208	204	137	59	233,5	160	2"	6	24/1
0120635	160 mm x 3"	M8 x 65	213	215	153	59	255,5	160	3"	6	16/1
0120636	160 mm x 4"	M8 x 65	213	215	153	59	255,5	160	4"	6	16/1
0120641	200 mm x 1"	M10 x 80	270,5	257	174	70	275	200	1"	6	10/1
0120642	200 mm x 1 1/4"	M10 x 80	270,5	255	174	70	271	200	1 1/4"	6	10/1
0120643	200 mm x 1 1/2"	M10 x 80	270,5	268	173	70		200	1 1/2"	6	10/1
0120644	200 mm x 2"	M10 x 80	270,5	268	173	70	298	200	2"	6	10/1
0120645	200 mm x 3"	M10 x 80	270,5	268	172	70	298	200	3"	6	10/1
0120646	200 mm x 4"	M10 x 80	270,5	268	172	70	298	200	4"	6	10/1



PP-Anbohrschelle mit PVC-Klebemuffe

- Dichtungen: EPDM
- Arbeitsdruck: maximal 6 bar bei 20 °C
- Betriebstemperatur: 0-60 °C
- Edelstahl (V2A) Schrauben

Art.-Nr.	Dimension	A	B	PN	VPE
0100610M	160 x 50 mm	160	225	6	2
0100611M	160 x 63 mm	160	225	6	2
0100612M	160 x 75 mm	160	225	6	2
0100613M	160 x 90 mm	160	225	6	2
0100614M	160 x 110 mm	160	225	6	2
0100615M	160 x 125 mm	160	225	6	2
0100616M	200 x 50 mm	200	227	6	2
0100617M	200 x 63 mm	200	227	6	2
0100618M	200 x 75 mm	200	227	6	2
0100619M	200 x 90 mm	200	227	6	2
0100620M	200 x 110 mm	200	227	6	2
0100621M	200 x 125 mm	200	227	6	2
0100622M	225 x 50 mm	225	225	6	2
0100623M	225 x 63 mm	225	225	6	2
0100624M	225 x 75 mm	225	225	6	2
0100625M	225 x 90 mm	225	225	6	2
0100626M	225 x 110 mm	225	225	6	2
0100627M	225 x 125 mm	225	225	6	2
0100628M	250 x 50 mm	250	239	6	2
0100629M	250 x 63 mm	250	239	6	2
0100630M	250 x 75 mm	250	239	6	2
0100631M	250 x 90 mm	250	239	6	2
0100632M	250 x 110 mm	250	239	6	2
0100633M	250 x 125 mm	250	239	6	2
0100634M	315 x 50 mm	315	250	6	1



Rohrschelle, Typ A

- korrosionsbeständig
- schnelle Montage
- lange Lebensdauer

Art.-Nr.	Dimension	A	B	C	D	E	F	G	H	VPE
0110950	16 mm	16	30	15	16	34	-	10	5,5	1000/10
0110951	20 mm	20	35	15	16	36	-	11	5,5	800/10
0110952	25 mm	25	41	15	16	40	-	11	5,5	600/10
0110953	32 mm	32	50	15	16	46	-	11	5,5	500/10



Rohrschelle, Typ B

- korrosionsbeständig
- schnelle Montage
- lange Lebensdauer

Art.-Nr.	Dimension	A	B	C	D	E	F	G	H	VPE
0110954	40 mm	40	62	15	20	52	60	11	5,5	700/10
0110955	50 mm	50	71	15	23	61	70	14	7	400/10
0110956	63 mm	63	88	19	23	75	86	14	7	270/10
0110957	75 mm	75	102	19	25	85	103	17	8	240/10
0110958	90 mm	90	123	25	25	103	120	17	8	120/10
0110959	110 mm	110	145	25	25	117	138	17	8	120/10
0110960	125 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	40/10
0110961	140 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	20/10
0110962	160 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	20/10

Distanzhalter für Rohrschellen für Typ A & B



- korrosionsbeständig
- schnelle Montage
- lange Lebensdauer

Art.-Nr.	Dimension	Länge	Höhe	VPE
0100523	32 mm	50 mm	15 mm	1000/10
0100524	40 mm	62 mm	15 mm	1500/25
0100525	50 mm	71 mm	15 mm	1000/25
0100526	63 mm	88 mm	19 mm	800/25



Rohrschelle, Typ C

- korrosionsbeständig
- schnelle Montage
- lange Lebensdauer

Art.-Nr.	Dimension	VPE
0100860	200 mm	10
0100861	225 mm	10
0100862	250 mm	10
0100863	280 mm	10
0100864	315 mm	10



POPP-Rohrhalter, Typ D

- korrosionsbeständig
- integrierte Distanzplatte
- schnelle Montage
- lange Lebensdauer

Art.-Nr.	Dimension	VPE
0120040	16-19 mm	300
0120041	20-23 mm	200
0120042	25-28 mm	200
0120043	31-35 mm	300
0120044	39-43 mm	100
0120045	47-51 mm	200
0120046	60-65 mm	200
0120047	72-80 mm	100
0120048	87-95 mm	150



Nylon-Schlauchverbinder, Tülle x Tülle

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE/Karton
0440234	4 x 4 mm	10	100
0440236	6 x 6 mm	10	100
0440237	8 x 8 mm	10	100
0440238	10 x 10 mm	10	100
0440239	12 x 12 mm	10	100
0440240	13 x 13 mm	10	50
0440242	16 x 16 mm	10	50
0440243	19 x 19 mm	10	25

Nylon-Schlauchverbinder reduziert, Tülle x Tülle



Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE/Karton
0440246	6 x 4 mm	10	100
0440247	8 x 4 mm	10	100
0440248	8 x 6 mm	10	100
0440249	10 x 6 mm	10	100
0440250	10 x 8 mm	10	100
0440251	12 x 8 mm	10	100

Nylon-T-Stück, Tülle x Tülle x Tülle



Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE/Karton
0440256	4 x 4 x 4 mm	10	100
0440258	6 x 6 x 6 mm	10	100
0440260	8 x 8 x 8 mm	10	100
0440261	10 x 10 x 10 mm	10	100
0440262	12 x 12 x 12 mm	10	100
0440263	13 x 13 x 13 mm	10	100
0440267	19 x 19 x 19 mm	10	25

Nylon-Winkel 90°, Tülle x Tülle



Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE/Karton
0440289	8 x 8 mm	10	100
0440292	13 x 13 mm	10	100
0440296	19 x 19 mm	10	50

Nylon-Y-Stück, Tülle x Tülle x Tülle



Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE/Karton
0440301	6 x 6 x 6 mm	10	100
0440303	10 x 10 x 10 mm	10	100
0440304	12 x 12 x 12 mm	10	100
0440306	14 x 14 x 14 mm	10	50
0440308	19 x 19 x 19 mm	10	25



Nylon-Schlauchverbinder, Tülle x AG

Art.-Nr.	Dimension	PN	Farbe	VPE
0440131	4 mm x ¼"	16	grau	100
0440134	6 mm x ¼"	16	grau	100
0440139	8 mm x ¼"	16	grau	100
0440142	10 mm x ¼"	16	grau	20
0440135	6 mm x ⅜"	16	grau	200
0440140	8 mm x ⅜"	16	grau	20
0440143	10 mm x ⅜"	16	grau	20
0440147	12 mm x ⅜"	16	weiß	20
0440141	8 mm x ½"	16	grau	100
0440148	12 mm x ½"	16	grau	100
0440150	13 mm x ½"	16	weiß	20
0440156	16 mm x ½"	16	weiß	20
0440159	19 mm x ¾"	16	grau	50
0440161	20 mm x ¾"	16	weiß	20
0440164	25 mm x 1"	16	grau	10
0440168	32 mm x 1"	16	weiß	10
0440173	40 mm x 1 ½"	16	grau	1
0440174	50 mm x 1 ½"	16	weiß	10
0440175	50 mm x 2"	16	weiß	5

Nylon-Winkel 90°, Tülle x AG

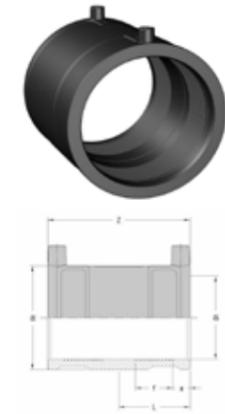


Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0440191	8 mm x ⅜"	10	100
0440192	8 mm x ¼"	10	100
0440193	8 mm x ⅜"	10	100
0440197	12 mm x ⅜"	10	100
0440198	12 mm x ½"	10	100
0440199	19 mm x ¾"	10	25
0440200	25 mm x 1"	10	25

Nylon-2/3 Schlauchanschluss, Tülle x IG Überwurfmutter mit Dichtung



Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0440503	13 mm x ½"	16	1
0440507	13 mm x ¾"	16	20
0440511	19 mm x ¾"	16	1
0440216	25 mm x 1"	16	10
0440221	32 mm x 1 ¼"	16	10



Elektroschweiß-Muffe



- PE100RC
- SDR11
- gemäß EN 12201, EN 1555, ISO 15494

Art.-Nr.	Dimension	PN	dn	de	L	f	a	Z	VPE/Karton
7960020	20 x 20 mm	16	20	33	33	15	13	70	35
7960025	25 x 25 mm	16	25	38	33	15	12	70	30
7960032	32 x 32 mm	16	32	46	38	19	12	80	20
7960040	40 x 40 mm	16	40	56	44	22	13	90	12
7960050	50 x 50 mm	16	50	68	49	23	14	100	16
7960063	63 x 63 mm	16	63	82	54	26	18	111	20
7960075	75 x 75 mm	16	75	93	60	32	18	121	16
7960090	90 x 90 mm	16	90	113	65	31	20	131	16
7960110	110 x 110 mm	16	110	137	70	32	22	140	12
7960125	125 x 125 mm	16	125	152	76	38	18	152	1
7960140	140 x 140 mm	16	140	170	80	49	17	161	1
7960160	160 x 160 mm	16	160	198	86	45	22	172	1
7960180	180 x 180 mm	16	180	223	100	51	25	200	1
7960200	200 x 200 mm	16	200	245	105	43	32	210	1
7960225	225 x 225 mm	16	225	277	112	48	36	225	1
7960250	250 x 250 mm	16	250	305	122	53	33	244	1
7960280	280 x 280 mm	16	280	341	133	55	38	265	1
7960315	315 x 315 mm	16	315	391	138	51	47	277	1



Elektroschweiß-Reduziermuffe



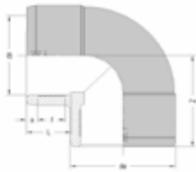
- PE100RC
- SDR11
- gemäß EN 12201, EN 1555, ISO 15494

Art.-Nr.	Dimension	PN	dn	dn1	de	de1	L	L1	f	f1	a	a1	Z	VPE/Karton
7961032	32 x 20 mm	16	32	20	44	32	44	41	24	21	11	11	98	16
7961033	32 x 25 mm	16	32	25	45	37	44	40	24	21	11	11	91	16
7961040	40 x 20 mm	16	40	20	53	33	48	40	24	20	12	12	109	10
7961041	40 x 25 mm	16	40	25	53	37	49	40	22	19	12	12	105	10
7961042	40 x 32 mm	16	40	32	53	45	49	43	24	24	12	12	100	10
7961050	50 x 25 mm	16	50	25	65	37	54	40	29	19	13	13	120	6
7961051	50 x 32 mm	16	50	32	65	44	54	43	26	19	13	13	117	6
7961052	50 x 40 mm	16	50	40	65	54	54	48	29	24	15	13	113	6
7961063	63 x 32 mm	16	63	32	80	45	63	44	25	19	15	15	140	8
7961064	63 x 40 mm	16	63	40	80	54	61	48	30	23	16	15	140	8
7961065	63 x 50 mm	16	63	50	80	65	61	54	27	27	16	15	141	8
7961075	75 x 63 mm	16	75	63	97	81	75	62	34	33	13	13	160	8
7961090	90 x 50 mm	16	90	50	117	66	79	55	45	25	18	16	185	8
7961091	90 x 63 mm	16	90	63	115	81	77	62	45	33	15	13	160	8
7961092	90 x 75 mm	16	90	75	115	97	81	60	39	30	18	18	159	6
7961110	110 x 63 mm	16	110	63	144	83	79	63	40	33	20	15	201	4
7961111	110 x 90 mm	16	110	90	141	115	87	77	41	39	19	18	181	4
7961125	125 x 90 mm	16	125	90	162	118	78	68	42	34	22	17	177	1
7961126	125 x 110 mm	16	125	110	162	144	79	73	33	36	22	20	164	1
7961160	160 x 90 mm	16	160	90	209	119	90	79	50	50	23	17	233	1
7961161	160 x 110 mm	16	160	110	208	144	95	82	48	37	25	20	218	1
7961162	160 x 125 mm	16	160	125	208	162	98	87	47	30	26	21	208	1
7961180	180 x 125 mm	16	180	125	229	165	103	79	46	39	29	15	254	1
7961200	200 x 160 mm	16	200	160	254	228	110	96	45	38	35	29	265	1
7961225	225 x 160 mm	16	225	160	277	199	120	96	55	45	30	30	300	1
7961226	225 x 200 mm	16	225	200	277	249	120	112	55	50	35	37	280	1
7961250	250 x 225 mm	16	250	225	309	278	127	120	55	55	37	35	275	1
7961315	315 x 250 mm	16	315	250	389	311	145	127	54	53	49	37	375	1

Elektroschweiß-Winkel, 90°



- PE100RC
- SDR11
- gemäß EN 12201, EN 1555, ISO 15494

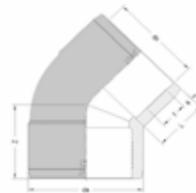


Art.-Nr.	Dimension	PN	dn*	de*	L*	f*	a*	Z*	VPE/Karton
7965020	20 x 20 mm	16	20	34	33	15	10	55	20
7965025	25 x 25 mm	16	25	38	33	15	9	57	15
7965032	32 x 32 mm	16	32	46	39	18	10	75	18
7965040	40 x 40 mm	16	40	56	48	25	11	80	12
7965050	50 x 50 mm	16	50	68	54	27	12	89	16
7965063	63 x 63 mm	16	63	83	52	27	13	104	10
7965075	75 x 75 mm	16	75	97	64	29	18	116	6
7965090	90 x 90 mm	16	90	113	70	37	18	130	8
7965110	110 x 110 mm	16	110	136	76	39	20	146	5
7965125	125 x 125 mm	16	125	162	79	42	19	152	1
7965140	140 x 140 mm	16	140	174	85	38	20	166	1
7965160	160 x 160 mm	16	260	206	89	45	20	180	1
7965180	180 x 180 mm	16	180	226	116	50	23	215	1
7965200	200 x 200 mm	16	200	251	118	55	23	229	1
7965225	225 x 225 mm	16	225	281	120	45	36	251	1
7965250	250 x 250 mm	16	250	310	127	53	33	272	1
7965315	315 x 315 mm	16	315	397	145	54	47	321	1

Elektroschweiß-Winkel, 45°



- PE100RC
- SDR11
- gemäß EN 12201, EN 1555, ISO 15494

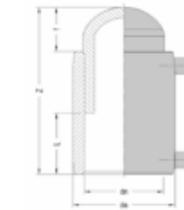


Art.-Nr.	Dimension	PN	dn*	de*	L*	f*	a*	Z*	VPE/Karton
7972025	25 x 25 mm	16	25	39	33	15	10	55	18
7972032	32 x 32 mm	16	32	46	39	18	10	57	20
7972040	40 x 40 mm	16	40	56	48	25	11	70	12
7972050	50 x 50 mm	16	50	68	54	27	12	75	9
7972063	63 x 63 mm	16	63	82	52	27	13	86	10
7972075	75 x 75 mm	16	75	97	64	29	18	98	6
7972090	90 x 90 mm	16	90	116	70	37	18	110	8
7972110	110 x 110 mm	16	110	142	76	39	20	114	5
7972125	125 x 125 mm	16	125	162	79	42	19	119	1
7972140	140 x 140 mm	16	140	177	86	39	20	134	1
7972160	160 x 160 mm	16	260	206	89	45	20	134	1
7972180	180 x 180 mm	16	180	223	105	50	28	165	1
7972200	200 x 200 mm	16	200	250	112	55	29	171	1
7972225	225 x 225 mm	16	225	277	120	45	36	184	1
7972250	250 x 250 mm	16	250	308	127	53	33	198	1
7972315	315 x 315 mm	16	315	387	145	54	48	227	1

Elektroschweiß-Endkappe



- PE100RC
- SDR7,4 bis 25 mm
- SDR11 ab 32 mm
- gemäß EN 12201, EN 1555, ISO 15494



Art.-Nr.	Dimension	PN	dn*	de*	f*	L*	Z*	VPE/Karton
7971020	20 mm	25	20	33	26	33	94	30
7971025	25 mm	25	25	38	35	33	105	25
7971032	32 mm	16	32	46	21	38	99	16
7971040	40 mm	16	40	56	24	44	113	10
7971050	50 mm	16	50	68	25	49	124	12
7971063	63 mm	16	63	82	25	55	136	18
7971075	75 mm	16	75	93	28	61	49	15
7971090	90 mm	16	90	113	34	66	165	15
7971110	110 mm	16	110	137	48	70	188	10
7971125	125 mm	16	125	152	46	76	198	1
7971140	140 mm	16	140	170	43	82	206	1
7971160	160 mm	16	260	198	48	86	220	1
7971180	180 mm	16	180	223	50	100	250	1

Elektroschweiß-T-Stück 90°



- PE100RC
- SDR11
- gemäß EN 12201, EN 1555, ISO 15494



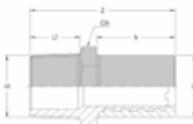
Art.-Nr.	Dimension	PN	dn*	dn1*	de*	L*	f*	a*	h*	Z*	Z1*	VPE/Karton
7968025	25 x 25 x 25 mm	16	25	25	39	33	15	11	60	53	111	20
7968032	32 x 32 x 32 mm	16	32	32	44	44	28	10	48	64	94	18
7968040	40 x 40 x 40 mm	16	40	40	54	49	37	11	57	73	112	10
7968050	50 x 50 x 50 mm	16	50	50	66	55	36	12	62	81	128	14
7968063	63 x 63 x 63 mm	16	63	63	81	61	32	13	72	94	153	8
7968075	75 x 75 x 75 mm	16	75	75	96	64	29	18	75	113	176	4
7968090	90 x 90 x 90 mm	16	90	90	116	70	37	18	85	125	202	6
7968110	110 x 110 x 110 mm	16	110	110	141	76	39	20	84	141	233	4
7968125	125 x 125 x 125 mm	16	125	125	161	79	42	19	100	156	269	1
7968140	140 x 140 x 140 mm	16	140	140	174	85	38	20	121	150	308	1
7968160	160 x 160 x 160 mm	16	160	160	206	89	51	20	127	184	350	1
7968180	180 x 180 x 180 mm	16	180	180	227	105	48	23	130	188	368	1
7968200	200 x 200 x 200 mm	16	200	200	252	112	55	23	135	205	400	1
7968225	225 x 225 x 225 mm	16	225	225	278	120	50	37	144	227	442	1
7968250	250 x 250 x 250 mm	16	250	250	307	127	63	34	155	250	491	1
7968315	315 x 315 x 315 mm	16	315	315	387	145	54	46	180	292	410	1

Elektroschweißstutzen x AG



- PE100RC
- SDR7,4
- gemäß EN 12201, EN 1555, ISO 15494

Art.-Nr.	Dimension	PN	dn*	G	Lf*	h*	Z*	Ch*	VPE/Karton
7962020	20 mm x 1/2"	25	20	1/2"	15	41	61	22	30
7962025	25 mm x 3/4"	25	25	3/4"	16	41	62	27	30
7962032	32 mm x 1"	25	32	1"	19	44	70	34	30
7962040	40 mm x 1 1/4"	25	40	1 1/4"	21	49	78	42	12
7962050	50 mm x 1 1/2"	25	50	1 1/2"	23	55	88	52	16
7962063	63 mm x 2"	25	63	2"	26	63	100	65	20
7962075	75 mm x 2 1/2"	25	75	2 1/2"	31	70	113	86	1
7962090	90 mm x 3"	25	90	3"	34	79	125	97	1
7962110	110 mm x 4"	25	110	4"	40	82	134	125	1



Elektroschweißstutzen x IG



- PE100RC
- SDR7,4
- gemäß EN 12201, EN 1555, ISO 15494

Art.-Nr.	Dimension	PN	dn*	G	Lf*	h*	Z*	Ch*	VPE/Karton
7963020	20 mm x 1/2"	25	20	1/2"	15	41	59	27	30
7963025	25 mm x 3/4"	25	25	3/4"	17	41	61	34	30
7963032	32 mm x 1"	25	32	1"	19	44	66	40	30
7963040	40 mm x 1 1/4"	25	40	1 1/4"	21	49	76	50	12
7963050	50 mm x 1 1/2"	25	50	1 1/2"	21	55	82	55	16
7963063	63 mm x 2"	25	63	2"	28	63	96	67	20
7963075	75 mm x 2 1/2"	25	75	2 1/2"	34	70	109	86	1
7963090	90 mm x 3"	25	90	3"	37	79	121	97	1
7963110	110 mm x 4"	25	110	4"	43	82	130	125	1



PE-100 Vorschweißbund



- PE100
- SDR11
- mit langem Schenkel

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE/Karton
7973050	50 mm	16	20
7973063	63 mm	16	38
7973075	75 mm	16	32
7973090	90 mm	16	16
7973110	110 mm	16	1
7973125	125 mm	16	1
7973140	140 mm	16	1
7973160	160 mm	16	1
7973180	180 mm	16	1
7973200	200 mm	16	1
7973225	225 mm	16	1
7973250	250 mm	16	1
7973280	280 mm	16	1
7973315	315 mm	16	1

Elektroschweißgerät Polyvalent Euro Midi



- IP54
- Betriebstemperatur: -10 bis +45 °C

Art.-Nr.	Leistung	Spannung	Dimension	Typ	VPE
7969002	4600 W	230 V	20-400 mm	inkl. Scanner	1

Elektroschweißgerät Bluebox 1.0



- IP54
- Betriebstemperatur: -5 bis +40 °C
- 3 m Kabel

Art.-Nr.	Leistung	Spannung	Dimension	Typ	VPE
7969000	1450 W	230 V	20-160 mm	inkl. Scanner	1

Elektroschweiß-Schälgerät manuell



- geeignet für PE Fittings

Art.-Nr.	VPE
7969010	1

Elektroschweiß-Schälgerät CALDERPREP



- inkl. Service Kit, für PE-Fittings

Art.-Nr.	Dimension	VPE
7969008	32-63 mm	1

Elektroschweiß-Schälgerät Uniprep 4



- geeignet für PE-Fittings

Art.-Nr.	Dimension	VPE
7969004	63-250 mm	1

Elektroschweiß-Schälgerät PS400



- geeignet für PE-Fittings

Art.-Nr.	Dimension	VPE
7969006	125-400 mm	1

Elektroschweiß-Fittings Reinigungsmittel



- geeignet für PE / PP / PVDF / PB

Art.-Nr.	Inhalt	Gebinde	Typ	VPE/Karton
7969011	1 L	Flasche	Reiniger	6
7969012	100 Stk.	Box	Reinigungstücher	6

Passende GFK Flanschringe finden Sie auf Seite 245



PE100-Druckrohr, SDR 11

- sehr gute chemische Beständigkeit
- geeignet für den Einsatz in der Trinkwasserversorgung
- Betriebstemperatur: -40 bis 60 °C
- UV-beständig



Art.-Nr.	Dimension	Wandstärke	PN	VPE/Rolle
0700120	20 mm	2,0 mm	16	100 m
0701080	20 mm	2,0 mm	16	50 m
0701079	20 mm	2,0 mm	16	25 m
0700125	25 mm	2,3 mm	16	100 m
0701073	25 mm	2,3 mm	16	50 m
0701072	25 mm	2,3 mm	16	25 m
0700132	32 mm	3,0 mm	16	100 m
0701076	32 mm	3,0 mm	16	50 m
0701075	32 mm	3,0 mm	16	25 m
0700140	40 mm	3,7 mm	16	100 m
0701077	40 mm	3,7 mm	16	50 m
0700203M	40 mm	3,7 mm	16	25 m
0700150	50 mm	4,6 mm	16	100 m
1500723	50 mm	4,6 mm	16	50 m
0700163	63 mm	5,8 mm	16	100 m
1500724	63 mm	5,8 mm	16	50 m
0700175	75 mm	6,8 mm	16	100 m
0700190	90 mm	8,2 mm	16	50 m
0700191	110 mm	10 mm	16	50 m

PE100-Druckrohr, SDR 11



- sehr gute chemische Beständigkeit
- geeignet für den Einsatz in der Trinkwasserversorgung
- Betriebstemperatur: -40 bis 60 °C
- UV-beständig



Art.-Nr.	Dimension	Wandstärke	PN	VPE/Rolle
0700152	25 mm	2,0 mm	10	100 m
0700153	32 mm	2,0 mm	10	100 m
0700154	40 mm	2,4 mm	10	100 m
0700155	50 mm	3,0 mm	10	100 m
7013738	63 mm	3,8 mm	10	100 m
0700158M	75 mm	4,5 mm	10	50 m
0700157	75 mm	4,5 mm	10	100 m
0700192M	90 mm	5,4 mm	10	50 m
0700159	110 mm	6,6 mm	10	50 m



PE-LDPE-Druckrohr, SDR 13.6

- sehr gute chemische Beständigkeit
- geeignet für den Einsatz in der Trinkwasserversorgung
- Betriebstemperatur: -40 bis 60 °C
- UV-beständig

Art.-Nr.	Dimension	Wandstärke	PN	VPE
7011165M	16 mm	1,5 mm	4	25 m
7011166	16 mm	1,5 mm	4	50 m
0700000	16 mm	1,5 mm	4	100 m
7011167	20 mm	1,6 mm	4	50 m
0700003	20 mm	1,6 mm	4	100 m
7011168	25 mm	1,9 mm	4	50 m
7011173M	25 mm	1,9 mm	4	100 m
7011169	32 mm	2,4 mm	4	50 m
7011170M	32 mm	2,4 mm	4	100 m

PE100-Druckrohr, 6 m Stangen



- ÖNORM, DVGW-konform
- PE-100
- SDR11

Art.-Nr.	Dimension	PN	Typ	Länge	VPE/lfm.
7090020M	20 x 2,0 mm	16	Glatt x Glatt	6 m	6
7090025M	25 x 2,3 mm	16	Glatt x Glatt	6 m	6
7090032M	32 x 3,0 mm	16	Glatt x Glatt	6 m	6
7090040M	40 x 3,7 mm	16	Glatt x Glatt	6 m	6
7090050M	50 x 4,6 mm	16	Glatt x Glatt	6 m	6
7090063M	63 x 5,8 mm	16	Glatt x Glatt	6 m	6
7090075M	75 x 6,8 mm	16	Glatt x Glatt	6 m	6
7090090M	90 x 8,2 mm	16	Glatt x Glatt	6 m	6
7090110M	110 x 10,0 mm	16	Glatt x Glatt	6 m	6

PE100-Druckrohr, 2 m Stangen



- ÖNORM, DVGW-konform
- PE100
- SDR11

Art.-Nr.	Dimension	PN	Typ	Länge	VPE/lfm.
0701081M	20 x 2,0 mm	16	Glatt x Glatt	2 m	2
0701082M	25 x 2,3 mm	16	Glatt x Glatt	2 m	2
0701083M	32 x 3,0 mm	16	Glatt x Glatt	2 m	2

PVC-U

Kleber, Reiniger, Dichtmittel & Zubehör

PP

PE

POM

PP-R

Kabelschutz & Drainage

KG - Haus- & Straßenkanal

HT - Abflusssysteme

Messing & Edelstahl

ROHRLEITUNGSTECHNIK



Anfasgerät/Entgrater für PVC-, PE- und PP-Rohr

- mit Anschluss an Bohrmaschine

Art.-Nr.	Dimension	VPE/Karton
0700025	16-63 mm	10



Anfasgerät/Entgrater für PVC-, PE- und PP-Rohr

- nach dem Entgraten kann das PE-Rohr leichter in die Klemmverbindungen geschoben werden

Art.-Nr.	Dimension	VPE
0700022M	20-63 mm	1
0700023M	75-110 mm	1



Rohrschere für PVC-, PE- und PP-Rohr

Art.-Nr.	Dimension	VPE/Karton
0311292	20-42 mm	50



Bandschlüssel

- rutschfestes Gewebeband
- doppelt genietet

Art.-Nr.	Spannbereich	Länge	Breite	Grifflänge	VPE
0021154M	240 mm	820 mm	25 mm	230 mm	1



Speedfit POM Kupplung, Einsteck x Einsteck

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE/Karton
0700782	6 x 6 mm	10	10
0700783	8 x 8 mm	10	10
0700784	10 x 10 mm	10	10
0700785	12 x 12 mm	10	10



Speedfit POM Einschraubanschluss, Einsteck x AG

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE/Karton
0700747	6 mm x 1/8"	10	10
0700748	6 mm x 1/4"	10	10
0700750	8 mm x 1/4"	10	10
0700752	10 mm x 1/4"	10	10
0700753	10 mm x 3/8"	10	10
0700755	12 mm x 3/8"	10	10
0700756	12 mm x 1/2"	10	10



Speedfit POM gerader Reduzierverbinder, Einsteck x Einsteck

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE/Karton
0700972	8 x 6 mm	10	10
0700974	10 x 6 mm	10	10
0700975	10 x 8 mm	10	10
0700977	12 x 10 mm	10	10



Speedfit POM Winkel 90°, Einsteck x Einsteck

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE/Karton
0700772	6 x 6 mm	10	10
0700773	8 x 8 mm	10	10
0700774	10 x 10 mm	10	10
0700775	12 x 12 mm	10	10



Speedfit POM Winkel 90°, Einsteck x AG

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE/Karton
0700875	6 mm x ¼"	10	10
0700876	8 mm x ⅙"	10	10
0700877	8 mm x ¼"	10	10



Speedfit POM T-Stück 90°, Einsteck x Einsteck x Einsteck

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE/Karton
0700762	6 x 6 x 6 mm	10	10
0700763	8 x 8 x 8 mm	10	10
0700764	10 x 10 x 10 mm	10	10
0700765	12 x 12 x 12 mm		



Speedfit POM T-Stück 90°, Einsteck x AG x Einsteck

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE/Karton
0700895	6 mm x ¼" x 6 mm	10	10
0700897	8 mm x ¼" x 8 mm	10	10
0700899	10 mm x ¼" x 10 mm	10	10



Speedfit POM Absperrhahn, weiß

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE/Karton
0700663M	6 x 6 mm	10	150
0700662M	8 x 8 mm	10	100
0700641M	10 x 10 mm	10	100
0700640M	12 x 12 mm	10	50



PP-R-Rohr



- gemäß ÖVGW, DVGW, DIN-EN-ISO 15874
- Betriebstemperatur max. 70 °C

Art.-Nr.	Dimension	PN	Länge	VPE
0301601	20 x 3,4 mm	20	4 m	100 m
0301602	25 x 4,2 mm	20	4 m	100 m
0301603	32 x 5,4 mm	20	4 m	80 m



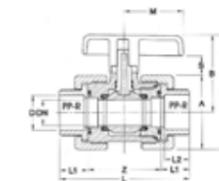
PP-R-Kugelhahn, Schweißmuffe x Schweißmuffe



- Dichtung aus EPDM

Art.-Nr.	Dimension (d)	PN	DN	A	B	H	L	M	S	Z	L1	L2	VPE
0707380	20 x 20 mm	10	15	47	45	69	83	35	10	43	20	17	40
0707377	25 x 25 mm	10	20	67	70	103	112	53	17	65	23	19,5	40
0707378	32 x 32 mm	10	25	67	70	103	126	53	17	65	30	22,5	40

Angaben in mm



PP-R-Ventil mit Handrad, Schweißmuffe x Schweißmuffe

Art.-Nr.	Dimension	PN	Gewinde	VPE
7009511	20 x 20 mm	10	1"	1
7004659	25 x 25 mm	10	1"	1



PP-R-Ventil Unterteil, Schweißmuffe x Schweißmuffe

Art.-Nr.	Dimension	PN	Gewinde	VPE
0301635M	32 x 32 mm	10	1"	1

Weitere Speedfit Fittings finden Sie auf unserer Website www.maitec.com

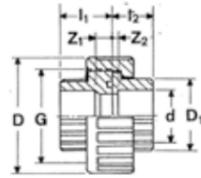


PP-R-3/3 Schweißkupplung



Art.-Nr.	Dimension (d)	PN	G	D	D1	I1	I2	Z1	Z2	VPE/Karton
0301720	20 x 20 mm	10	40 x 10	46	28	26	20	10	3	60
0301721	25 x 25 mm	10	47 x 10	56	36	28	23	10	3	40
0301722	32 x 32 mm	10	53 x 8	67	42	30	26	10	3	20

Angaben in mm



PP-R-Schweißmuffe



Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE/Karton
0301616	20 x 20 mm	20	50
0301617	25 x 25 mm	20	50
0301618	32 x 32 mm	20	50



PP-R-Schweißwinkel 90°



Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE/Karton
0301666	20 x 20 mm	20	50
0301667	25 x 25 mm	20	50
0301668	32 x 32 mm	20	25



PP-R-Schweißwinkel 45°



Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE/Karton
0301681	20 x 20 mm	20	50
0301682	25 x 25 mm	20	50
0301683	32 x 32 mm	20	25



PP-R-Schweißwinkel 90° innen/außen



Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE/Karton
0301675	20 mm	20	50
0301676	25 mm	20	50
0301677	32 mm	20	50



PP-R-Schweiß T-Stück



Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE/Karton
0301641	20 x 20 x 20 mm	20	50
0301642	25 x 25 x 25 mm	20	25
0301643	32 x 32 x 32 mm	20	20

PP-R-Schweiß T-Stück reduziert



Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE/Karton
0301651	25 x 20 x 25 mm	20	25
0301652	32 x 20 x 32 mm	20	20
0301653	32 x 25 x 32 mm	20	20



PP-R-Schweißendkappe



Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE/Karton
0301706	20 mm	20	50
0301707	25 mm	20	50
0301708	32 mm	20	25



PP-R-Schwanenhalsbogen



Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE/Karton
0301730	20 mm	20	25
0301731	25 mm	20	10
0301732	32 mm	20	10



PP-R-Schweißreduzermuffe



Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE/Karton
0301627	25/20 mm	20	50
0301628	32/20 mm	20	50
0301629	32/25 mm	20	25
0361631	40/32 mm	20	25





PP-R-Schweißwinkel 90°, IG x Muffe



Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE/Karton
0301818	½" x 20 mm	20	25
0301819	½" x 25 mm	20	25
0301820	¾" x 25 mm	20	25
0301821	1" x 32 mm	20	10



PP-R-Schweißwinkel 90°, AG x Muffe



Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE/Karton
0301799	½" x 20 mm	20	25
0301800	½" x 25 mm	20	25
0301801	¾" x 20 mm	20	25
0301802	¾" x 25 mm	20	25
0301804	1" x 32 mm	20	10



PP-R-Schweiß T-Stück, IGx Muffe



Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE/Karton
0301787	½" x 20 mm	20	25
0301788	½" x 25 mm	20	25
0301789	¾" x 20 mm	20	25
0301790	¾" x 25 mm	20	25
0301792	1" x 32 mm	20	10



PP-R-Schweiß T-Stück, AG x Muffe



Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE/Karton
0301796	½" x 25 mm	20	25
0301795M	¾" x 20 mm	20	25
0301797M	¾" x 25 mm	20	25
0301794	1" x 32 mm	20	10



PP-R-Schweißübergang, IG x Muffe



Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE/Karton
0301761	½" x 20 mm	20	25
0301762	½" x 25 mm	20	25
0301763	¾" x 20 mm	20	25
0301764	¾" x 25 mm	20	25
0301765	1" x 32 mm	20	10



PP-R-Schweißübergang, AG x Muffe



Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE/Karton
0301774	½" x 20 mm	20	25
0301775	½" x 25 mm	20	25
0301776	¾" x 20 mm	20	25
0301777	¾" x 25 mm	20	25
0301778	1" x 32 mm	20	10



PP-R-Schweißdeckenwinkel mit Wandscheibe 90°, IG x Muffe



Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE/Karton
0301811	½" x 20 mm	20	10
0301812	½" x 25 mm	20	10
0301813	¾" x 25 mm	20	10



Schweißwerkzeug

Art.-Nr.	Dimension	VPE
0301861	20 mm	1
0301862	25 mm	1
0301863	32 mm	1



HDPE-Schutzschlauch mit Vorspann

- Normen: DIN EN 61-38-242 / EN 50086-2-41A1
- UV-stabilisiert
- Mindestbiegeradius: das 15-fache des Außendurchmessers
- Temperatur Verwendung: -50 bis +60 °C
- Zubehör: jede Rolle wird mit je 1 Stk. Muffe geliefert
- effizientere Verlegung
- Alternative zum Einsanden
- Vermeidung von Spannungsrissen durch Temperaturschwankungen bzw. Geländesenkung
- Rohr-in-Rohr-System
- Vorspann aus Nylon
- glatte Innefläche

Art.-Nr.	Dimension	DN	passend für Poolflex	Rolle
0391275M	40 mm	32 mm	25 mm	50 m
0391277M	50 mm	40 mm	32 mm	50 m
0391279M	63 mm	50 mm	40 mm	50 m
0391282M	75 mm	63 mm	50 mm	25 m
0391283M	75 mm	63 mm	50 mm	50 m
0391284M	90 mm	75 mm	63 mm	25 m
0391285M	90 mm	75 mm	63 mm	50 m
0391290M	110 mm	90 mm	75 mm	25 m
0391289M	110 mm	90 mm	75 mm	50 m
0391281M	125 mm	110 mm	90 mm	50 m
0391291M	160 mm	140 mm	-	50 m

Muffe für Kabelschutzschlauch

- Ersatzmuffe für HDPE-Schutzschlauch

Art.-Nr.	Dimension	VPE
0390300M	50 mm	130
0390301M	63 mm	100
0390302M	75 mm	70
0390303M	90 mm	42
0390304M	110 mm	24
0390305M	125 mm	18



PE-Drainagerohr blind (ungelocht)

- hohe Festigkeit und Stoßwiderstandsfähigkeit
- hohe Biegsamkeit
- hohe Einsickerungsfähigkeit
- langfristige Funktionsfähigkeit
- hohe chemische Widerstandsfähigkeit
- gemäß DIN 4262-1
- ohne Muffe

Art.-Nr.	Dimension	Rollenlänge
0380000	50 mm	50 m
0380002	65 mm	50 m
0380003	80 mm	50 m
0380004	100 mm	50 m
0380005	125 mm	50 m
0380006	160 mm	50 m

PE-Drainagerohr (gelocht)

- hohe Festigkeit und Stoßwiderstandsfähigkeit
- hohe Biegsamkeit
- hohe Einsickerungsfähigkeit
- langfristige Funktionsfähigkeit
- hohe chemische Widerstandsfähigkeit
- gemäß DIN 4262-1
- ohne Muffe

Art.-Nr.	Dimension	Rollenlänge
0380010	50 mm	50 m
0380012	65 mm	50 m
0380013	80 mm	50 m
0380014	100 mm	50 m
0380015	125 mm	50 m
0380016	160 mm	50 m

Drainage-Muffe

- geeignet für PE-Drainagerohr

Art.-Nr.	Dimension	Rollenlänge
0380100	50 x 50 mm	200
0380102	65 x 65 mm	150
0380103	80 x 80 mm	84
0380104	100 x 100 mm	60
0380105	125 x 125 mm	32
0380106	160 x 160 mm	27
0380107	200 x 200 mm	9

PVC-U

Kleber, Reiniger, Dichtmittel & Zubehör

PP

PE

POM

PP-R

Kabelschutz & Drainage

KG - Haus- & Straßenkanal

HT - Abflusssysteme

Messing & Edelstahl

ROHRLEITUNGSTECHNIK



Drainage-T-Stück 90°

Art.-Nr.	Dimension	VPE/Karton
0380110	50 x 50 x 50 mm	80
0380112	65 x 65 x 65 mm	40
0380113	80 x 80 x 80 mm	25
0380114	100 x 100 x 100 mm	20
0380115	125 x 125 x 125 mm	10
0380116	160 x 160 x 160 mm	5



Drainage-Y-Abzweig 45°

Art.-Nr.	Dimension	VPE/Karton
7010263M	50 x 50 x 50 mm	40
7010264M	65 x 65 x 65 mm	40
7010270	80 x 80 x 80 mm	20
7010269	100 x 100 x 100 mm	15
7010272M	125 x 125 x 125 mm	8
7010273M	160 x 160 x 160 mm	4



Drainage-Endkappe

Art.-Nr.	Dimension	VPE/Karton
0380160	50 mm	300
0380162	65 mm	300
0380163	80 mm	300
0380164	100 mm	300
0380165	125 mm	300
0380166	160 mm	100



KG-Rohr-Steckmuffe x Glatt, SN4

- hohe chemische Beständigkeit
- Ringsteifigkeitsklasse SN 4
- orangebraun RAL 8023

Art.-Nr.	Dimension	ÖNORM	EN1401	Länge	SN	VPE/Palette
0370350M	110 mm	ja	•	0,5 m	4	124
0370351M	110 mm	ja	•	1,0 m	4	124
0370352M	110 mm	ja	•	2,0 m	4	124
0370353M	110 mm	ja	•	3,0 m	4	124
0370040M	110 mm	ja	•	5,0 m	4	124
0370356M	125 mm	ja	•	1,0 m	4	94
0370357M	125 mm	ja	•	2,0 m	4	94
0370359M	125 mm	ja	•	5,0 m	4	94
7010196	160 mm	ja	•	5,0 m	4	52
0370360M	160 mm	ja	•	0,5 m	4	52
0370361M	160 mm	ja	•	1,0 m	4	52
0370362M	160 mm	ja	•	2,0 m	4	52
7010196	160 mm	nein	•	5,0 m	4	52
0370015	200 mm	ja	•	0,5 m	4	52
0370016	200 mm	nein	•	1,0 m	4	35
0370017	200 mm	nein	•	2,0 m	4	30
0370018	200 mm	nein	•	5,0 m	4	30
0370020	250 mm	nein	•	1,0 m	4	30
0370021	250 mm	nein	•	2,0 m	4	20
0370022	250 mm	nein	•	5,0 m	4	20



KG-Bogen 87°, Steckmuffe x Stutzen

- hohe chemische Beständigkeit
- Ringsteifigkeitsklasse SN 4
- orangebraun RAL 8023

Art.-Nr.	Dimension	SN	VPE/Karton
0370104	110 x 110 mm	4	10
0370114	125 x 125 mm	4	10
0370124	160 x 160 mm	4	10
0370134	200 x 200 mm	4	5
0370143	250 x 250 mm	4	1

Weiter Dimensionen auf Anfrage erhältlich



KG-Bogen 67°, Steckmuffe x Stutzen

- hohe chemische Beständigkeit
- Ringsteifigkeitsklasse SN 4
- orangebraun RAL 8023

Art.-Nr.	Dimension	SN	VPE/Karton
0370103	110 x 110 mm	4	10
0370113	125 x 125 mm	4	10
0370123	160 x 160 mm	4	10
0370133	200 x 200 mm	4	5



KG-Bogen 45°, Steckmuffe x Stutzen

- hohe chemische Beständigkeit
- Ringsteifigkeitsklasse SN 4
- orangebraun RAL 8023

Art.-Nr.	Dimension	SN	VPE/Karton
0370102	110 x 110 mm	4	10
0370112	125 x 125 mm	4	10
0370122	160 x 160 mm	4	10
0370132	200 x 200 mm	4	5
0370142	250 x 250 mm	4	1



KG-Bogen 30°, Steckmuffe x Stutzen

- hohe chemische Beständigkeit
- Ringsteifigkeitsklasse SN 4
- orangebraun RAL 8023

Art.-Nr.	Dimension	SN	VPE/Karton
0370101	110 x 110 mm	4	10
0370111	125 x 125 mm	4	10
0370121	160 x 160 mm	4	10
0370131	200 x 200 mm	4	5
0370141	250 x 250 mm	4	1



KG-Bogen 15°, Steckmuffe x Stutzen

- hohe chemische Beständigkeit
- Ringsteifigkeitsklasse SN 4
- orangebraun RAL 8023

Art.-Nr.	Dimension	SN	VPE/Karton
0370100	110 x 110 mm	4	10
0370110	125 x 125 mm	4	10
0370120	160 x 160 mm	4	10
0370130	200 x 200 mm	4	5
0370140	250 x 250 mm	4	1



KG-Einfachabzweig 87°, Steckmuffe x Steckmuffe x Stutzen

- hohe chemische Beständigkeit
- Ringsteifigkeitsklasse SN 4
- orangebraun RAL 8023

Art.-Nr.	Dimension	SN	VPE/Karton
0370260	110 x 110 x 110 mm	4	10
0370261	125 x 110 x 125 mm	4	10
0370262	125 x 125 x 125 mm	4	10
0370263	160 x 110 x 160 mm	4	10
0370264	160 x 125 x 160 mm	4	10
0370265	160 x 160 x 160 mm	4	10
0370266	200 x 110 x 200 mm	4	5
0370267	200 x 125 x 200 mm	4	5
0370268	200 x 160 x 200 mm	4	5
0370269	200 x 200 x 200 mm	4	5
0370270	250 x 110 x 250 mm	4	1
0370272	250 x 160 x 250 mm	4	1
0370273	250 x 200 x 250 mm	4	1
0370274	250 x 250 x 250 mm	4	1



KG-Einfachabzweig 45°, Steckmuffe x Steckmuffe x Stutzen

- hohe chemische Beständigkeit
- Ringsteifigkeitsklasse SN 4
- orangebraun RAL 8023

Art.-Nr.	Dimension	SN	VPE/Karton
0370060	110 x 110 x 110 mm	4	10
0370061	125 x 110 x 125 mm	4	10
0370062	125 x 125 x 125 mm	4	10
0370063	160 x 110 x 160 mm	4	10
0370064	160 x 125 x 160 mm	4	10
0370065	160 x 160 x 160 mm	4	10
0370066	200 x 110 x 200 mm	4	5
0370067	200 x 125 x 200 mm	4	5
0370068	200 x 160 x 200 mm	4	5
0370069	200 x 200 x 200 mm	4	5
0370070	250 x 110 x 250 mm	4	1
0370071	250 x 125 x 250 mm	4	1
0370072	250 x 160 x 250 mm	4	1
0370073	250 x 200 x 250 mm	4	1
0370074	250 x 250 x 250 mm	4	1



KG-Überschiebmuffe, Steckmuffe x Steckmuffe

- hohe chemische Beständigkeit
- Ringsteifigkeitsklasse SN 4
- orangebraun RAL 8023

Art.-Nr.	Dimension	SN	VPE/Karton
0370170	110 x 110 mm	4	10
0370171	125 x 125 mm	4	10
0370172	160 x 160 mm	4	10
0370173	200 x 200 mm	4	5
0370174	250 x 250 mm	4	1



KG-Reduktion, Stutzen x Steckmuffe

- hohe chemische Beständigkeit
- Ringsteifigkeitsklasse SN 4
- orangebraun RAL 8023

Art.-Nr.	Dimension	SN	VPE/Karton
0370160	125 x 110 mm	4	10
0370161	160 x 110 mm	4	10
0370162	160 x 125 mm	4	10
0370163	200 x 160 mm	4	5
0370164	250 x 200 mm	4	1



KG-Muffenstopfen

- hohe chemische Beständigkeit
- Ringsteifigkeitsklasse SN 4
- orangebraun RAL 8023

Art.-Nr.	Dimension	SN	VPE/Karton
0370180	110 mm	4	10
0370181	125 mm	4	10
0370182	160 mm	4	10
0370183	200 mm	4	5
0370184	250 mm	4	1



KG-Klebekappe

- hohe chemische Beständigkeit
- Ringsteifigkeitsklasse SN 4
- orangebraun RAL 8023

Art.-Nr.	Dimension	SN	VPE/Karton
0370228	110 mm	4	10
0370230	125 mm	4	10
0370229	160 mm	4	10
0370294	200 mm	4	5
0370295	250 mm	4	1



Schachtfutter

Art.-Nr.	Dimension	Länge	Farbe	Material	VPE/Karton
0370300	110 mm	240 mm	orange	PVC	10
0370301	125 mm	240 mm	schwarz	PS	10
0370302	160 mm	240 mm	orange	PVC	10
0370306	200 mm	240 mm	orange	PVC	5
0370307	250 mm	240 mm	weiß	PP	1

Gleitmittel für Steckmuffenrohre

Art.-Nr.	Inhalt	VPE/Karton
0149120	0,250l	50

PVC-U

Kleber, Reiniger, Dichtmittel & Zubehör

PP

PE

POM

PP-R

Kabelschutz & Drainage

KG - Haus- & Straßenkanal

HT - Abflusssysteme

Messing & Edelstahl

ROHRLEITUNGSTECHNIK



PP-Abflussrohr, Steckmuffe x Glatt

- geeignet für Kaltwasserleitungen bis max. 6 bar
- gemäß: UNI 1451; Normen: DIN 19569 und DIN 4102-B1

Art.-Nr.	Dimension	Länge	Palette/Bund
0300024	50 mm	0,15 m	960/20
0300025	50 mm	0,25 m	640/20
0300026	50 mm	0,50 m	480/20
0300027	50 mm	0,75 m	320/20
0300028	50 mm	1,0 m	320/20
0300030	50 mm	1,5 m	320/20
0300032	50 mm	2,0 m	320/20
0300036	75 mm	0,15 m	480/20
0300037	75 mm	0,25 m	320/20
0300038	75 mm	0,50 m	240/20
0300039	75 mm	0,75 m	150/10
0300040	75 mm	1,0 m	150/10
0300042	75 mm	1,5 m	150/10
0300044	75 mm	2,0 m	150/10
0300045	75 mm	3,0 m	225/10
0300048	110 mm	0,15 m	240/20
0300049	110 mm	0,25 m	180/15
0300050	110 mm	0,50 m	120/10
0300051	110 mm	0,75 m	80/10
0300052	110 mm	1,0 m	80/10
0300054	110 mm	1,5 m	80/10
0300056	110 mm	2,0 m	80/10



PP-Muffe

- geeignet für Kaltwasserleitungen bis max. 6 bar

Art.-Nr.	Dimension	Palette/Karton
0300212	50 x 50 mm	960/20
0300213	75 x 75 mm	640/20
0300214	110 x 110 mm	240/20



PP-Überschiebmuffe, Steckmuffe x Steckmuffe

- geeignet für Kaltwasserleitungen bis max. 6 bar

Art.-Nr.	Dimension	Palette/Karton
0300222	50 x 50 mm	960/20
0300223	75 x 75 mm	640/20
0300224	110 x 110 mm	240/20



PP-Bogen 87°, Stutzen x Steckmuffe

- geeignet für Kaltwasserleitungen bis max. 6 bar

Art.-Nr.	Dimension	Palette/Karton
0300134	50 x 50 mm	960/20
0300135	75 x 75 mm	480/20
0300136	110 x 110 mm	160/20



PP-Bogen 67°, Stutzen x Steckmuffe

- geeignet für Kaltwasserleitungen bis max. 6 bar

Art.-Nr.	Dimension	Palette/Karton
0300126	50 x 50 mm	960/20
0300127	75 x 75 mm	480/20
0300128	110 x 110 mm	160/20



PP-Bogen 45°, Stutzen x Steckmuffe

- geeignet für Kaltwasserleitungen bis max. 6 bar

Art.-Nr.	Dimension	Palette/Karton
0300118	50 x 50 mm	960/20
0300119	75 x 75 mm	480/20
0300120	110 x 110 mm	240/20



PP-Bogen 30°, Stutzen x Steckmuffe

- geeignet für Kaltwasserleitungen bis max. 6 bar

Art.-Nr.	Dimension	Palette/Karton
0300110	50 x 50 mm	960/20
0300111	75 x 75 mm	640/20
0300112	110 x 110 mm	240/20



PP-Bogen 15°, Stutzen x Steckmuffe

- geeignet für Kaltwasserleitungen bis max. 6 bar

Art.-Nr.	Dimension	Palette/Karton
0300102	50 x 50 mm	960/20
0300103	75 x 75 mm	640/20
0300104	110 x 110 mm	240/20



PP-Abzweig 87°, Steckmuffe x Steckmuffe x Stutzen

- geeignet für Kaltwasserleitungen bis max. 6 bar

Art.-Nr.	Dimension	Palette/Karton
0300158	50 x 50 x 50 mm	640/20
0300159	75 x 75 x 75 mm	240/20
0300160	110 x 110 x 110 mm	120/20



PP-Abzweig 67°, Steckmuffe x Steckmuffe x Stutzen

- geeignet für Kaltwasserleitungen bis max. 6 bar

Art.-Nr.	Dimension	Palette/Karton
0300150	50 x 50 x 50 mm	640/20
0300151	75 x 75 x 75 mm	240/20
0300152	110 x 110 x 110 mm	120/10



PP-Abzweig 45°, Steckmuffe x Steckmuffe x Stutzen

- geeignet für Kaltwasserleitungen bis max. 6 bar

Art.-Nr.	Dimension	Palette/Karton
0300142	50 x 50 x 50 mm	640/20
0300143	75 x 75 x 75 mm	240/20
0300144	110 x 110 x 110 mm	120/20



PP-T-Stück 87° reduziert, Steckmuffe x Steckmuffe x Stutzen

- geeignet für Kaltwasserleitungen bis max. 6 bar

Art.-Nr.	Dimension	Palette/Karton
0300196	50 x 40 x 50 mm	640/20
0300197	75 x 40 x 75 mm	300/20
0300198	75 x 50 x 75 mm	240/20
0300199	110 x 50 x 110 mm	160/20
0300200	110 x 75 x 110 mm	160/20



PP-T-Stück 67° reduziert, Steckmuffe x Steckmuffe x Stutzen

- geeignet für Kaltwasserleitungen bis max. 6 bar

Art.-Nr.	Dimension	Palette/Karton
0300181	50 x 40 x 50 mm	640/20
0300182	75 x 40 x 75 mm	300/25
0300183	75 x 50 x 75 mm	240/20
0300184	110 x 50 x 110 mm	160/20
0300185	110 x 75 x 110 mm	160/20



PP-T-Stück 45° reduziert, Steckmuffe x Steckmuffe x Stutzen

- geeignet für Kaltwasserleitungen bis max. 6 bar

Art.-Nr.	Dimension	Palette/Karton
0300165	50 x 40 x 50 mm	640/20
0300166	75 x 40 x 75 mm	300/25
0300167	75 x 50 x 75 mm	240/20
0300168	110 x 50 x 110 mm	160/20
0300169	110 x 75 x 110 mm	160/20



PP-Reduzierstück, exzentrisch, Stutzen x Steckmuffe

- geeignet für Kaltwasserleitungen bis max. 6 bar

Art.-Nr.	Dimension	Palette/Karton
0300232	50 x 40 mm	1600/20
0300233	75 x 40 mm	960/30
0300234	75 x 50 mm	1280/20
0300235	110 x 50 mm	640/20
0300236	110 x 75 mm	640/20
0300237	125 x 75 mm	480/20
0300238	125 x 110 mm	480/20
0300239	160 x 110 mm	240/20



PP-Reinigungsstück mit Schraubdeckel, Steckmuffe x Stutzen

- geeignet für Kaltwasserleitungen bis max. 6 bar

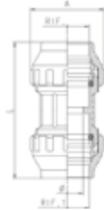
Art.-Nr.	Dimension	Palette/Karton
0300281	50 x 50 mm	640/20
0300282	75 x 75 mm	240/20
0300283	110 x 110 mm	160/20



PP-Muffenstopfen

- geeignet für Kaltwasserleitungen bis max. 6 bar

Art.-Nr.	Dimension	Palette/Karton
0300251	50 mm	2800/20
0300252	75 mm	1600/20
0300253	110 mm	960/20



Messing-Kupplung, Klemm x Klemm



- inkl. O-Ring und Kompressionsring
- Betriebstemperatur: -20 bis +110 °C

Art.-Nr.	Dimension (RIF x RIF.1)	PN	A (mm)	L (mm)	VPE/Karton
0731035	20 x 20 mm	16	35	65	5
0731036	25 x 25 mm	16	42	76	5
0731037	32 x 32 mm	16	50	89	5
0731038	40 x 40 mm	16	60	112	2
0731039	50 x 50 mm	16	73	122	2
0731040	63 x 63 mm	16	89	135	1



Messing-Reparaturkupplung, Klemm x Klemm

- inkl. O-Ring und Kompressionsring
- Betriebstemperatur: -20 bis +110 °C

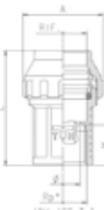
Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE/Karton
0731190	32 x 32 mm	16	5
0731191	40 x 40 mm	16	2
0731192	50 x 50 mm	16	2
0731193	63 x 63 mm	16	1



Messing-Kupplung, Klemm x AG

- inkl. O-Ring und Kompressionsring
- Betriebstemperatur: -20 bis +110 °C

Art.-Nr.	Dimension (RIF x R)	PN	A (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE/Karton
0731001	20 mm x 1/2"	16	35	46	13,2	5
0731002	25 mm x 3/4"	16	42	53	14,5	5
0731003	32 mm x 1"	16	50	62	16,8	5
0731004	40 mm x 1 1/4"	16	60	75,5	21	2
0731005	50 mm x 1 1/2"	16	73	83	21	2
0731006	63 mm x 2"	16	89	94	26	1

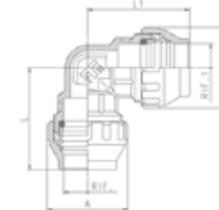


Messing-Kupplung, Klemm x IG

- inkl. O-Ring und Kompressionsring
- Betriebstemperatur: -20 bis +110 °C

Art.-Nr.	Dimension (RIF x Rp)	PN	A (mm)	L (mm)	H (mm)	Ø (mm)	VPE/Karton
0731015	20 mm x 1/2"	16	35	50	17,7	15	5
0731016	25 mm x 3/4"	16	42	57	19	20,5	5
0731017	32 mm x 1"	16	50	66,5	22,5	25,5	5
0731018	40 mm x 1 1/4"	16	60	80,5	25	34	2
0731019	50 mm x 1 1/2"	16	73	85	25	39	2
0731020	63 mm x 2"	16	89	96	29	51	1

Passende PP Klemmverbinder finden Sie auf Seite 302

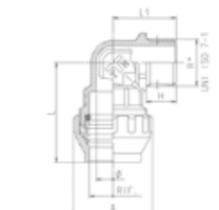


Messing-Winkel 90°, Klemm x Klemm



- inkl. O-Ring und Kompressionsring
- Betriebstemperatur: -20 bis +110 °C

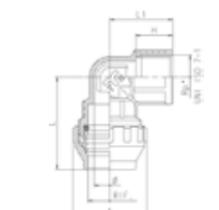
Art.-Nr.	Dimension (RIF x RIF.1)	PN	A (mm)	L (mm)	A1 (mm)	L1 (mm)	VPE/Karton
0731106	20 x 20 mm	16	35	44	35	44	5
0731107	25 x 25 mm	16	42	53,5	42	53,5	5
0731108	32 x 32 mm	16	50	61	50	61	5
0731109	40 x 40 mm	16	60	75,5	60	76,5	2
0731110	50 x 50 mm	16	73	86	73	86	2
0731111	63 x 63 mm	16	89	100	89	100	1



Messing-Winkel 90°, Klemm x AG

- inkl. O-Ring und Kompressionsring
- Betriebstemperatur: -20 bis +110 °C

Art.-Nr.	Dimension (RIF x R)	PN	A (mm)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	Ø (mm)	VPE/Karton
0731125	20 mm x 1/2"	16	35	44	28	13,2	15	5
0731126	25 mm x 3/4"	16	42	53,5	33,7	13,2	15	5
0731127	32 mm x 1"	16	50	61	40,5	16,8	25,5	5
0731128	40 mm x 1 1/4"	16	60	76,5	51	21	34	2
0731129	50 mm x 1 1/2"	16	73	86	60,5	21	39	2
0731130	63 mm x 2"	16	89	100	73	26	51	1



Messing-Winkel 90°, Klemm x IG

- inkl. O-Ring und Kompressionsring
- Betriebstemperatur: -20 bis +110 °C

Art.-Nr.	Dimension (RIF x Rp)	PN	A (mm)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	Ø (mm)	VPE/Karton
0731170	20 mm x 1/2"	16	35	44	30	17,7	15	5
0731171	25 mm x 3/4"	16	42	53,5	36	19	20,5	5
0731172	32 mm x 1"	16	50	61	41	22,5	25,5	5
0731173	40 mm x 1 1/4"	16	60	76,5	48	25	34	2
0731174	50 mm x 1 1/2"	16	73	86	53	25	39	2
0731175	63 mm x 2"	16	89	100	64	29	51	1



Messing-Winkel mit Wandscheibe 90°, Klemm x IG

- inkl. O-Ring und Kompressionsring
- Betriebstemperatur: -20 bis +110 °C

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE/Karton
0731210	20 mm x 1/2"	16	5
0731211	25 mm x 3/4"	16	5
0731212	32 mm x 1"	16	5

Passende PP Klemmverbinder finden Sie auf Seite 302

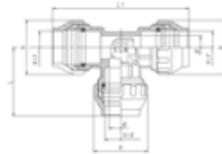


Messing-T-Stück, Klemm x Klemm x Klemm

- inkl. O-Ring und Kompressionsring
- Betriebstemperatur: -20 bis +110 °C



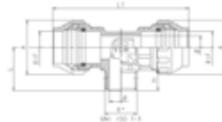
Art.-Nr.	Dimension (RIF)	PN	A (mm)	L (mm)	L1 (mm)	VPE/Karton
0731070	20 x 20 x 20 mm	16	35	44	88	5
0731071	25 x 25 x 25 mm	16	42	53,5	107	5
0731072	32 x 32 x 32 mm	16	50	61	122	5
0731073	40 x 40 x 40 mm	16	60	76,5	153	2
0731074	50 x 50 x 50 mm	16	73	86	172	2
0731075	63 x 63 x 63 mm	16	89	100	200	1



Messing-T-Stück, Klemm x AG x Klemm

- inkl. O-Ring und Kompressionsring
- Betriebstemperatur: -20 bis +110 °C

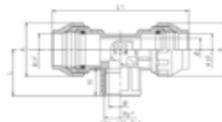
Art.-Nr.	Dimension (RIF x R)	PN	A (mm)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	Ø (mm)	VPE/Karton
0731215	20 x 1/2" x 20 mm	16	35	28	88	13,2	15	5
0731216	25 x 3/4" x 25 mm	16	42	35	107	14,5	20,5	5
0731217	32 x 1" x 32 mm	16	50	40,5	122	16,8	25,5	5
0731218	40 x 1 1/4" x 40 mm	16	60	51	153	21	34	2
0731219	50 x 1 1/2" x 50 mm	16	73	60,5	172	21	39	2
0731220	63 x 2" x 63 mm	16	89	73	200	26	51	1



Messing-T-Stück, Klemm x IG x Klemm

- inkl. O-Ring und Kompressionsring
- Betriebstemperatur: -20 bis +110 °C

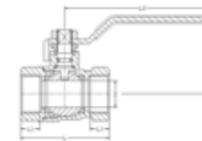
Art.-Nr.	Dimension (RIF x Rp)	PN	A (mm)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	Ø (mm)	VPE/Karton
0731055	20 x 1/2" x 20 mm	16	35	30	88	17,7	15	5
0731056	25 x 3/4" x 25 mm	16	42	36	107	19	20,5	5
0731057	32 x 1" x 32 mm	16	50	41	122	22,5	25,5	5
0731058	40 x 1 1/4" x 40 mm	16	60	48	153	25	34	2
0731059	50 x 1 1/2" x 50 mm	16	73	53	172	25	39	2
0731060	63 x 2" x 63 mm	16	89	64	200	29	51	1



Kugelhahn M1, IG x IG

- Ventilkörper Werkstoff: Messing
- Oberflächenbehandlung: vernickelt
- Ventilkugel Werkstoff: Messing, hart verchromt
- Griff-Werkstoff: Stahl mit rotem Gummiüberzug
- Betriebstemperatur: -20 bis +120 °C

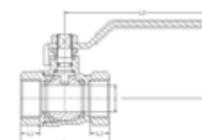
Art.-Nr.	Dimension	PN	L (mm)	H (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	VPE/Karton
0403030	1/4"	25	40,5	40,5	8,5	89	18
0403031	3/8"	25	40,5	40,5	8,5	89	18
0403032	1/2"	25	49	48,2	10	98,5	12
0403033	3/4"	25	54	51,7	10,5	98,5	14
0403034	1"	25	64	59	13	125	8
0403035	1 1/4"	25	76	74,3	14	140	8
0403036	1 1/2"	25	88	79,3	15,5	140	6
0403037	2"	25	97	88,5	15,5	165	4
0403008	2 1/2"	15	134	115,5	23	236	4
0403009	3"	15	152	125,5	25	283	2



Kugelhahn M1, IG x AG

- Ventilkörper Werkstoff: Messing
- Oberflächenbehandlung: vernickelt
- Ventilkugel Werkstoff: Messing, hart verchromt
- Griff-Werkstoff: Stahl mit rotem Gummiüberzug
- Betriebstemperatur: -20 bis +120 °C

Art.-Nr.	Dimension	PN	L (mm)	H (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	VPE/Karton
0403045	1/4"	25	47	42	8,5	85	18
0403046	3/8"	25	47	42	8,5	85	18
0403047	1/2"	25	56	49,5	10	99	12
0403048	3/4"	25	60	53	11	99	14
0403049	1"	25	70,5	61	13	125	8
0403050	1 1/4"	25	84,5	76,3	14	140	8
0403051	1 1/2"	25	99,5	81,3	15,5	140	6
0403052	2"	25	105,5	90,5	15,5	165	4
0403053	2 1/2"	15	148	117,5	23	224	4



Schlösser Schrägsitzventil

- Ventilkörper Werkstoff: Messing
- Oberteil mit steigender Spindel
- MIT-Entleerung 1/4" IG

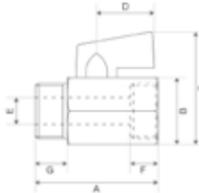
Art.-Nr.	Dimension	PN	Baulänge	VPE/Karton
0410378	1" IG	10	74 mm	10

Weitere Messing & Edelstahl Fittings sowie Armaturen finden Sie auf unserer Website www.maitec.com



Mini-Kugelhahn IG x IG

- Ventilkörper Werkstoff: Messing, Oberflächenbehandlung: vernickelt
- Ventilkugel Werkstoff: Messing, hart verchromt
- Griff-Werkstoff: Aluguss schwarz
- Gewindeanschlüsse: ISO 228 (entspricht DIN EN ISO 228 und BS EN ISO 228)
- Betriebstemperatur: 0-70 °C

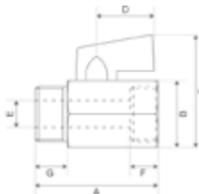


Art.-Nr.	Dimension	PN	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	VPE
0401354	1/8"	10	39	20	37	22	7	7,5	8,5	220/20
0401350	1/4"	10	39	20	37	22	8,2	7,5	9	220/20
0401351	3/8"	10	42	20	37	22	8	10,5	10	220/20
0401352	1/2"	10	47	24	41	22	10	10	11,7	220/20
0401353	3/4"	10	54	30	47	22	13,5	11	12	150/15



Mini-Kugelhahn IG x AG

- Ventilkörper Werkstoff: Messing, Oberflächenbehandlung: vernickelt
- Ventilkugel Werkstoff: Messing, hart verchromt
- Griff-Werkstoff: Aluguss schwarz
- Gewindeanschlüsse: ISO 228 (entspricht DIN EN ISO 228 und BS EN ISO 228)
- Betriebstemperatur: 0-70 °C

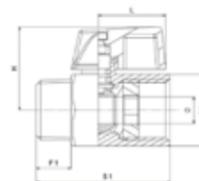


Art.-Nr.	Dimension	PN	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	VPE
0401364	1/8"	10	39	20	36,9	22	8	10	9	320/20
0401360	1/4"	10	39	20	37,2	22	8	10,2	9,2	320/20
0401361	3/8"	10	40	20	36,9	22	8	9,9	10,2	320/20
0401362	1/2"	10	45	24	41,4	22	10	11,6	12,2	220/20
0401363	3/4"	10	51	30	46,9	22	13,5	12,2	14	150/15



VA-Mini Kugelhahn, IG x AG

- Material: Edelstahl AISI 316
- gemäß: EN 10226 Rp & EN 10226 R
- Betriebstemperatur: -20 bis +120 °C



Art.-Nr.	Dimension	PN	Ø	F1	S1	H	L	VPE/Karton
0091016	1/4"	63	7 mm	9,9 mm	42 mm	26,5 mm	23 mm	30
0091017	3/8"	63	7 mm	10 mm	42 mm	26,5 mm	23 mm	30
0091018	1/2"	63	9,2 mm	12 mm	46 mm	28,3 mm	23 mm	25
0091023	3/4"	63	12,5 mm	15,9 mm	54 mm	31,5 mm	23 mm	15



*Maßzeichnung auf Anfrage

Messing-Schlauchtülle AG x Tülle

- entspricht der Norm UNI EN ISO 9093-1
- Sechskant
- Fittings bis zu 2" halten einem Druck von 40 bar stand
- Fittings 2 1/2" und 3" unterstützen einen Druck von 20 bar
- Fittings mit grösseren Abmessungen unterstützen einen Druck von 10 bar

Art.-Nr.	Dimension	PN	Gesamtlänge (mm)	Tüllenlänge (mm)	VPE/Karton
0411750	1/4" x 10 mm	40	44	30	50
0411753	3/8" x 8 mm	40	41	25	50
0411755	3/8" x 13 mm	40	46	30	50
0411757	1/2" x 16 mm	8	-	-	10
0411762	3/4" x 25 mm	40	54,5	36	40
0411824	1" x 20 mm	40	50	30	20
7016443	1 1/4" x 38 mm	40	64	42	30
0411771	1 1/4" x 40 mm	40	64	42	30
0411777	2" x 60 mm	8	-	-	56
0411850	2" x 50 mm	40	74	48	10
0411863	2 1/2" x 63 mm	20	77	48	8
0411875	3" x 75 mm	20	96	64	4
0411899	4" x 100 mm	10	116	80	3



*Maßzeichnung auf Anfrage

Messing-Schlauchtülle AG x Tülle mit O-Ring

- inkl. O-Ring
- Betriebstemperatur: max. 100 °C

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0411704	1/2" x 12 mm	8	500/1
0411705	3/4" x 12 mm	8	500/1
0411706	3/4" x 20 mm	8	500/1
0411707	1" x 20 mm	8	350/1
0411708	1" x 25 mm	8	250/1
0411709	1 1/4" x 25 mm	8	185/1
0411710	1 1/4" x 32 mm	8	100/1
0411712	1 1/2" x 32 mm	8	30/1
0411711	1 1/2" x 40 mm	8	45/1



V2A-Schneckenengewindeschellen / Breitbandschelle 9 mm

- 9 mm Breite
- Edelstahl
- rostfreier stahl V2A mit Edelstahlschrauben
- W4

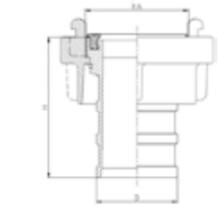
Art.-Nr.	Durchmesser	VPE/klein	VPE/groß
0464647	12-20 mm	10	1000
0464648	16-27 mm	10	100
0464649	20-32 mm	10	100
0464650	25-40 mm	10	100
0464651	32-50 mm	10	500
0464652	40-60 mm	10	500
0464653	50-70 mm	10	500
0464654	60-80 mm	10	250
0464655	70-90 mm	10	250
0464656	80-100 mm	10	250
0464657	90-110 mm	10	250



V2A-Schneckenengewindeschellen / Breitbandschelle 12 mm

- 12 mm Breite
- Edelstahl
- rostfreier stahl V2A mit Edelstahlschrauben
- W4

Art.-Nr.	Durchmesser	VPE/klein	VPE/groß
0464480	10-16 mm	20	1000
0464481	12-20 mm	10	100
0464482	16-27 mm	10	1000
0464483	22-32 mm	10	50
0464484	25-40 mm	10	500
0464485	32-44 mm	25	500
0464486	35-50 mm	10	500
0464487	40-60 mm	10	500
0464489	50-70 mm	10	500
0464490	60-80 mm	10	500
0464491	70-90 mm	10	250
0464492	80-100 mm	10	250
0464493	90-110 mm	10	10



STORZ-Kupplung mit Schlauchtülle

- Kupplung x Tülle lang
- Werkstoff: Aluminium
- Dichtung: NBR
- Anwendung in Bau, Agrar und Industrie

Art.-Nr.	Dimension	Typ	Höhe (H)	Tülle (D)	Knaggen-abstand (KA)	VPE/Karton
0431030	1"	D	53 mm	25 mm	31 mm	30
0431045	1 ½"	C	90 mm	38 mm	66 mm	30
0431050	2"	C	95 mm	50 mm	66 mm	30
0431075	2 ½"	B	125 mm	75 mm	89 mm	8
0431090	4"	A	170 mm	100 mm	133 mm	4
0431095	4"	A	170 mm	110 mm	133 mm	4

STORZ-Kupplung mit IG

- Kupplung x IG
- Werkstoff: Aluminium
- Dichtung: NBR
- Anwendung in Bau, Agrar und Industrie

Art.-Nr.	Dimension	Typ	Knaggen-abstand	VPE/Karton
0431112	½"	D	31 mm	1
0431118	¾"	D	31 mm	1
0431129M	¾"	C	66 mm	1
0431130	1"	D	31 mm	280
0431131	1"	C	66 mm	72
0431144	1 ¼"	C	66 mm	72
0431145	1 ½"	C	66 mm	84
0431150	2"	C	66 mm	72
0431173	2"	B	89 mm	36
0431151	2 ½"	C	66 mm	72
0431161	2 ½"	B	89 mm	36
0431175	3"	B	89 mm	30
0431293M	4"	A	115 mm	1
0431190	4"	A	133 mm	12
0431195	5"	125	148 mm	1
0431196	6"	F150	160 mm	1

PVC-U

Kleber, Reiniger, Dichtmittel & Zubehör

PP

PE

POM

PP-R

Kabelschutz & Drainage

KG - Haus- & Straßenkanal

HT - Abflusssysteme

Messing & Edelstahl

ROHRLEITUNGSTECHNIK



STORZ-Kupplung mit AG

- Kupplung x AG
- Werkstoff: Aluminium
- Dichtung: NBR
- Anwendung in Bau, Agrar und Industrie

Art.-Nr.	Dimension	Typ	Knaggenabstand	VPE/Karton
0431230	1"	D	31 mm	280
0431231	1"	C	66 mm	84
0431248	1 ¼"	C	66 mm	84
0431249	1 ½"	C	66 mm	72
0431250	2"	C	66 mm	72
0431260	2"	B	89 mm	36
0431261	2 ½"	B	89 mm	36
0431275	3"	B	89 mm	36
0431290	4"	A	133 mm	12



STORZ-Blindkupplung

- Kupplung mit Kette
- Werkstoff: Aluminium
- Dichtung: NBR
- Anwendung in Bau, Agrar und Industrie

Art.-Nr.	Dimension	Typ	Knaggenabstand	VPE/Karton
0431350	2"	C	66 mm	60
0431375	2 ¼"	B	89 mm	30
0431390	4"	A	133 mm	12
0431377	6"	150	160 mm	1



STORZ-Übergangskupplung

- Kupplung x Kupplung reduziert
- Werkstoff: Aluminium
- Dichtung: NBR
- Anwendung in Bau, Agrar und Industrie

Art.-Nr.	Typ	Knaggenabstand	VPE/Karton
0431394	C-D	66 mm-31 mm	72
0431395	B-C	89 mm-66 mm	30
0431396	A-B	133 mm-89 mm	11



STORZ-Strahlrohr mit Ventil

- Werkstoff: Aluminium / Kunststoff
- Dichtung: NBR
- Anwendung in Bau, Agrar und Industrie

Art.-Nr.	Dimension	Typ	Knaggenabstand	VPE
0431566	2"	C	66 mm	1
0431581	2"	B	89 mm	1



STORZ-Doppeltülle

- Werkstoff: Aluminium / Kunststoff
- Anwendung in Bau, Agrar und Industrie

Art.-Nr.	Typ	Tülle	VPE
0431001	C	50 mm	1
0431002	B	75 mm	1



STORZ-(Ersatz)Dichtungen

- Dichtung: NBR
- Anwendung in Bau, Agrar und Industrie

Art.-Nr.	Typ	Knaggenabstand	VPE
0430429	D	31 mm	1
0430450	C	66 mm	1
0430475	B	89 mm	1
0430499	A	133 mm	1



STORZ-Montageschlüssel

Art.-Nr.	Typ	Knaggenabstand	VPE
0431025	A-B-C	31 mm	1



Industrieschlauch

- EPDM-Einlage
- inkl. STORZ Anschlusskupplungen

Art.-Nr.	Anschluss	PN	Rollenlänge	VPE
0503019	A-100	10	10 m	1
0503021	A-100	10	20 m	1
0503022	A-100	10	30 m	1
0503013	B-75	10	10 m	1
0503016	B-75	10	20 m	1
0503017	B-75	10	30 m	1
0503009	C-52	10	10 m	1
0503010	C-52	10	15 m	1
0503011	C-52	10	20 m	1

Wir haben bei **BEREGNUNG & BEWÄSSERUNG** alles im Griff.

Mit uns kann Wasser mehr.

Sie suchen ein konkretes Produkt oder sind bei der Planung eines Projektes.
Reden Sie mit unseren erfahrenen Experten - wir unterstützen Sie:

• Bewässerungscomputer	Seite 372
• Bewässerungssensoren	Seite 377
• Magnetventile	Seite 379
• Ventilverteiler & -boxen	Seite 381
• Tropfbewässerung	Seite 386
• Sprühdüsen, Getrieberegner & Versenkgehäuse	Seite 388
• Überkopfbewässerung	Seite 397
• Siebfilter & Zubehör	Seite 400
• Kupplungen / Wasserpistolen	Seite 403
• Gartenschlauch & Auslaufventile	Seite 409



Berechnungscomputer

Berechnungscomputer



0640580M

HUNTER Berechnungscomputer Pro-HC WiFi



- Outdoor-Steuergerät, vorausschauende Bewässerungsanpassung
- Warnung bei Stromausfall per E-Mail, erweiterte Sensor-Ports
- Hydrowise-kompaktibel
- wassersparend: Die Predictive Watering®-Technologie passt die Bewässerung auf Grundlage lokaler Wetterdaten an
- benutzerfreundlich: Die Dashboard-Steuerung und Touchscreen-Oberfläche vereinfachen die Programmierung

Art.-Nr.	Typ	VAC in	VAC out	Zonen	Bereich	VPE
0640580M	ProHC-601E	230 V	24 V	6	outdoor	8/1
0640581M	ProHC-1201E	230 V	24 V	12	outdoor	8/1
0640582M	ProHC-2401E	230 V	24 V	24	outdoor	8/1

Zubehör



7004484

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
7004484	Kabel mit Stecker 230 V, 2 m	1



0640599M

HUNTER Berechnungscomputer HCC WiFi



- farbiger 8 cm Touchscreen
- kompatibel mit dem HC-Durchflussmesser zur Durchflussüberwachung mit Alarm bei Abweichung
- Hydrowise-kompaktibel
- unterstützte Sicherheitsprotokolle: WPA/WPA2 Personal und Enterprise, TLS
- Zulassungen: Kunststoff Wandmontage IP55, Kunststoffstandfuß IP24, NEMA 3R, UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM

Art.-Nr.	Typ	VAC in	VAC out	Zonen	Bereich	VPE
0640599M	HCC-800-PL	120/230 V	24 V	8-38	outdoor	4/1

Zubehör



0640598M

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
0640598M	ICM-800, 8 Zonen Erweiterungsmodul	20/1
0640597M	ICM-2200, 22 Zonen Erweiterungsmodul	1
7004484	Kabel mit Stecker 230 V, 2 m	1



0640653M

HUNTER Berechnungscomputer X2



- alle X2 Computer sind inkl. Stecker und Kunststoffgehäuse
- 3 flexible Programme mit jeweils 4 Startzeiten und bis zu 6 Stunden Laufzeit
- QuickCheck™ zur einfachen Diagnostik von fehlerhaften Verkabelungen
- Easy Retrieve™-Datensicherung sichert den gesamten Berechnungszeitplan
- Hydrowise-kompaktibel

Art.-Nr.	Typ	VAC in	VAC out	Zonen	Bereich	VPE
0640650M	X2-401-E	230 V	24 V	4	outdoor	10/1
0640659M	X2-601-E	230 V	24 V	6	outdoor	10/1
0640651M	X2-801-E	230 V	24 V	8	outdoor	10/1
0640652M	X2-1401-E	230 V	24 V	14	outdoor	10/1

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
0640653M	WLAN Modul für Hydrowise Verwaltungssoftware	1



7004484

HUNTER Berechnungscomputer X-CORE

- 3 individuelle Programme mit 4 Startzeiten, saisonale Anpassung, aktuelle Wetteranpassung
- mit Solar Sync, Regensensoreingang mit Deaktivierungsmöglichkeit, Hauptventil-Pumpensteuerung

Art.-Nr.	Typ	VAC in	VAC out	Zonen	Bereich	VPE
0640506M	XC-401-E	230 V	24 V	4	outdoor	10/1
0640507M	XC-601-E	230 V	24 V	6	outdoor	10/1
0640515M	XC-801-E	230 V	24 V	8	outdoor	10/1

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
7004484	Kabel mit Stecker 230 V, 2 m	1



0880436M

HUNTER Berechnungscomputer XC Hybrid

- 3 Stromversorgungsoptionen: Umgebungslichtkompatibles Solarpanel, Batterie oder Wechselstrom
- Anzeige für Batteriewechsel
- 3 Programme mit jeweils 4 Startzeiten und Laufzeiten bis zu 4 Stunden
- Easy Retrieve™ speichert den kompletten Bewässerungsplan als Sicherung
- wartungsfreier Betrieb durch Solarpanel
- Montage an Wandfläche oder Mast
- sechs 1,5-V-AA-Alkalibatterien
- Zulassungen: Kunststoff IP24, Edelstahl IP44, UL, cUL, FCC, CEE, RCM

Art.-Nr.	Typ	VAC in	VAC out	Zonen	Bereich	VPE
0640586M	XCH-600	batteriebetrieben		6	outdoor	10/1
0640587M	XCH-1200	batteriebetrieben		12	outdoor	10/1

Betrieb optional mit 24 VAC Steckernetzteil möglich

Zubehör



0640588M

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
0880436M	Magnetspule, 9vDC, für NODE, PGV, XCH	1
0640588M	Solarpanel	1



HUNTER Berechnungscomputer ACC2

- bis zu 6 Durchflusssensor-Eingänge und 6 P/MVAusgänge
- 32 automatische Programme (jeweils 10 Startzeiten) für ein gezieltes Anlagenmanagement
- Blockfunktion zum Gruppieren von Stationen und Vereinfachen großer Systeme
- integrierte Solar Sync™ Logik zum Wasser sparen
- Echtzeit-Durchflussüberwachung erkennt und diagnostiziert Lecks in bis zu 6 Durchflusszonen
- abnehmbare Bedienfront mit gut ablesbarem Vollfarb-Display
- Zulassungen: Wandmontage IP44, Kunststoffstandfuß IP34, NEMA 3R, UL, cUL, FCC, CE, RCM
- optional: Plug-in-Module für die Cloud- oder Netzwerkkommunikation

Art.-Nr.	Typ	VAC in	VAC out	Zonen	Bereich	VPE
0640670M	A2C-1200-M	120/230 V	24 V	12-54	outdoor	1/1

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
0640671M	LAN-Verbindung für ACC2 (Ethernet)	1
0640685M	WLAN-Verbindung für ACC2	1
7004484	Kabel mit Stecker 230 V, 2 m	1



0640671M



0640685M



HUNTER Berechnungscomputer ACC2-Decoder

- Berechnungscomputer für Großprojekte
- bis zu 6 Durchflusssensor-Eingänge und 6 P/MVAusgänge
- 32 automatische Programme (jeweils 10 Startzeiten) für ein gezieltes Anlagenmanagement
- Blockfunktion zum Gruppieren von Stationen und Vereinfachen großer Systeme
- integrierte Solar Sync™ Logik zum Wasser sparen
- Echtzeit-Durchflussüberwachung erkennt und diagnostiziert Lecks in bis zu 6 Durchflusszonen
- abnehmbare Bedienfront mit gut ablesbarem Vollfarb-Display
- Zulassungen: Wandmontage IP44, Kunststoffstandfuß IP34, NEMA 3R, UL, cUL, FCC, CE, RCM
- optional: Plug-in-Module für die Cloud- oder Netzwerkkommunikation

Art.-Nr.	Typ	VAC in	VAC out	Zonen	Bereich	VPE
0640669M	A2C-75D-M	120/230 V	24 V	75	outdoor	1/1

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
0640671M	LAN-Verbindung für ACC2 (Ethernet)	1
0640672M	ICD200, 2 Stationen Decoder für ACC2	1
0640685M	WLAN-Verbindung für ACC2	1



0640671M



0640672M



0640685M



HUNTER BTT Bluetooth Steuergerät

- max. 1 Station, Bluetooth Reichweite max. 10 m
- unabhängige Timer- und Zyklusmodi
- Laufzeiten bis zu viermal täglich frei wählbar
- inkl. Passwortschutz
- automatische Wasserabschaltung nach einer Stunde
- 0,5–8 bar
- inkl. Batterien AA

Art.-Nr.	Typ	Anschluss	VAC	Zonen	Bereich	VPE
0640521M	BTT-101	1" IG-¾" AG x Klick	batteriebetrieben	1	outdoor	1/1
0640524M	BTT-201	1" IG-¾" AG x Klick	batteriebetrieben	2	outdoor	

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
0640522M	BTT-LOC Adapter 16-18 mm ¾" IG	1



0640524M



0640522M



HUNTER Berechnungscomputer NODE

- Lieferung exkl. Batterien & Magnetspule
- Magnetspule passend für alle Hunter Magnetventile
- zur direkten Montage am Magnetventil
- Anschluss für kabelgebundenen Regensensor

Art.-Nr.	Typ	Spannung	Zonen	Bereich	VPE
0640516M	NODE 100	9 V batteriebetrieben	1	outdoor	10/1
0640657M	NODE 200	9 V batteriebetrieben	2	outdoor	10/1
0640656M	NODE 400	9 V batteriebetrieben	4	outdoor	10/1
0640658M	NODE 600	9 V batteriebetrieben	6	outdoor	10/1

Bestellen Sie gleich dazu

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
0880436M	Magnetspule, 9 VDC	1



0640656M



0880436M



HUNTER Berechnungscomputer Bluetooth NODE-BT

- Lieferung exkl. Batterien & Magnetspule
- Magnetspule passend für alle Hunter Magnetventile
- zur direkten Montage am Magnetventil
- Anschluss für kabelgebundenen Regensensor

Art.-Nr.	Typ	Spannung	Zonen	Bereich	VPE
0640662M	NODEBT-100-LS	9 V batteriebetrieben	1	outdoor	10/1
0640663M	NODEBT-200	9 V batteriebetrieben	2	outdoor	10/1
0640664M	NODEBT-400	9 V batteriebetrieben	4	outdoor	10/1

Zubehör für alle NODE & NODE-BT Modelle

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
0880436M	Magnetspule, 9 VDC	1
0640588M	Solarpanel	1
0880439M	SCPROBE Bodenfeuchtesensor, für NODE-BT	1



0880436M



0640588M



RAIN Bird Berechnungscomputer

- 4 individuelle Programme mit 24 Startzeiten, manuelle Bewässerungsoption
- Regensensoreingang mit Deaktivierungsmöglichkeit, Hauptventil- Pumpensteuerung

Art.-Nr.	Typ	Spannung	Zonen	Bereich	VPE
0640503M	ESP-4 MEU	230 V	4	outdoor	1

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
0640504M	ESP-SM3 Erweiterungsmodul, 3 Zonen	1
0640505M	ESP-SM6 Erweiterungsmodul, 6 Zonen	1
0640523M	WiFi Modul für 0640503M	1
7004484	Kabel mit Stecker 230 V, 2 m	1

Amico+ Steuergerät für Berechnung

- Lieferung exkl. Batterien
- transparenter Schutzdeckel, beleuchtetes Display, Membranventil, outdoor
- Bewässerungsdauer von mind. 1 min. zu einem Maximum von 240 min
- Mindestbetriebsdruck 1 bar; Maximalbetriebsdruck 6 bar

Art.-Nr.	Typ	Spannung	Durchfluss	VPE
0892294	1 x ¾" für 1 Wasserkreis	1,5 V batteriebetrieben AA	40 l/min	4/1
0892297	2 x ¾" für 2 Wasserkreise	1,5 V batteriebetrieben AA	40 l/min	3/1



0640523M



7004484



HUNTER MINI CLIK Regensensor

- schaltet die Bewässerungsanlage bei Regen automatisch ab
- einstellbar auf eine Niederschlagsmenge von 3 mm bis 19 mm
- schmutzunempfindlich für zuverlässigen Betrieb
- Zulassungen: UL, cUL, FCC, CE, RCM
- beinhaltet 7 m Kabel, 0,5 mm² ummantelt, zweiadrig, UL-zertifiziert

Art.-Nr.	Typ	Spannung	VPE
0640542M	MINI CLIK	24 V	24/1

HUNTER RAIN-CLIK Regensensor

- sofortige Quick-Response-Regenabschaltung und Frostabschaltung bei 3 °C
- wartungsfreie Konstruktion
- einstellbarer Entlüftungsring ermöglicht kürzere oder längere Rückstellzeit
- Zulassungen: UL, cUL, FCC, CE, RCM
- beinhaltet 7,6 m Kabel, 0,5 mm² ummantelt, zweiadrig, UL-zertifiziert

Art.-Nr.	Typ	Spannung	VPE
0640532M	RAIN-CLIK	24 V	24/1

HUNTER WR-CLIK Regensensor Funkmodell

- inkl. Empfänger
- Rückstelldauer über Belüftungsring einstellbar, Funkentfernung ca. 240 m zu Empfänger
- Kompatibilität mit allen Hunter Steuergeräten

Art.-Nr.	Typ	Spannung	VPE
0640531M	WR-CLIK	24 V	12/1

HUNTER SOLAR SYNC Wettersensor Funkmodell

- automatische tägliche Anpassung der Programmlaufzeiten
- Abschaltung des Systems bei Regen und Frost
- Kompatibilität mit Hunter X-CORE
- max. Reichweite ab Steuergerät 240 m
- nicht verbindbar mit den Modellen: Pro HC, HCC, ACC2

Art.-Nr.	Typ	Spannung	VPE
0640520M	SOLAR SYNC	24 V	10/1



HUNTER SOIL-CLIK Bodenfeuchtesensor



- Bodenfeuchtegrad und Status auf einen Blick, Messsonde max. 300 m verlängerbar
- schaltet die Beregung ab, sobald die gewünschte Bodenfeuchte erreicht ist
- Lieferumfang: Sonden- und Anschlusskabel 80 cm
- Kompatibilität mit allen Hunter Steuergeräten

Art.-Nr.	Typ	Spannung	VPE
0640530M	SOIL-CLIK	24 V	12/1

HUNTER FREEZE-CLIK Frostsensor



- schaltet das Bewässerungssystem automatisch ab, wenn die Temperatur unter 3 °C fällt
- beinhaltet 7 m Kabel, 0,5 mm² ummantelt, zweiadrig, UL-zertifiziert
- Zulassungen: UL, cUL, FCC, CE, RCM

Art.-Nr.	Typ	Spannung	VPE
0640529M	FREEZE-CLIK	24 V	12/1

HUNTER Durchflussmessgerät / Wasseruhr



- kompatibel mit HC, HPC, Pro-HC und HCC
- sendet automatische Warnsignale bei hohem und niedrigem Durchfluss oder unüblichen Durchflussmengen
- das Messgerät muss mit dem Steuergerät über eine abgeschirmte, mindestens 0,75 mm² dicke Leitung festverdrahtet werden; die maximale Entfernung vom Steuergerät beträgt 300 m
- 1 Puls pro 10 Liter

Art.-Nr.	Typ	Anschluss	ID in mm	Durchfluss	VPE
0640510M	HC-100-FLOW	1" AG	25	max. 110 l	1

HUNTER SC-PROBE Bodenfeuchtesensor



- geeignet für NODE-BT Modelle
- erkennt trockene Bodenbedingungen auf der Wurzelebene
- signalisiert die Freigabe für den nächsten geplanten Bewässerungszyklus

Art.-Nr.	Typ	VPE
0880439M	Bodenfeuchtesensor	1

HUNTER Magnetventil PGV-101



- mit Durchflussregulierung
- externe und interne manuelle Entlüftung für schnelle & einfache Aktivierung „am Ventil“
- haltbare verschraubte Schutzkappe für maximale Festigkeit
- mühelose Ventilwartung durch gesicherte Ventildeckelschrauben
- Aufbau mit Doppelmembranabdichtung für hervorragende Lecksicherheit
- Nenntemperatur +66 °C
- Maße: 11 x 6 x 13 cm (L x B x H)



0640513M

Art.-Nr.	Typ	Anschluss	Druck/bar	Spannung	Durchfluss	Einlass-Ø	VPE
0640512M	PGV-101	1" IG	1,5-10	24 V	0,75-150 l/min	25 mm	20/1
0640513M	PGV-101	1" AG	1,5-10	24 V	0,75-150 l/min	25 mm	20/1

HUNTER Magnetventil PGV



- mit Durchflussregulierung
- externe und interne manuelle Entlüftung für schnelle & einfache Aktivierung „am Ventil“
- Aufbau mit Doppelmembranabdichtung für hervorragende Lecksicherheit
- Verwendbarkeit von batteriebetriebenen Hunter Steuergeräten bei Ausrüstung mit DC-Impulsspulen
- mühelose Ventilwartung durch gesicherte Ventildeckelschrauben
- gekapselte 24 VAC Magnetspule mit unverlierbarem Stößel für mühelosen Service
- Nenntemperatur +66 °C
- Stellgriff für Brauchwassererkennung
- kompatibel mit Accu-Sync
- Durchfluss: 75-450 l/min
- Spannung: 24 V



0640518M

Art.-Nr.	Typ	Anschluss	Druck/bar	Maße (L x B x H)	Einlass-Ø	VPE
0640517M	PGV-151	1 1/2" IG	1,5-10	14,5 x 11 x 19 cm	40 mm	8/1
0640518M	PGV-201	2" IG	1,5-10	17 x 13 x 20 cm	50 mm	8/1

HUNTER Magnetventil ICV



- der optionale Filter Sentry™ Mechanismus schabt das Filtersieb bei verunreinigtem Wasser sauber
- externe/interne manuelle Entlüftung ermöglicht schnelle und einfache Aktivierung am Ventil
- glasgefüllte Nylonkonstruktion ermöglicht hohen Betriebsdruck und Zuverlässigkeit
- Doppelbalg-Membrandichtung sorgt für leckfreien Betrieb
- gewebeverstärkte EPDM-Membran und -Sitz sorgen für bessere Leistung unter allen Wasserbedingungen
- Haubenverschlusschrauben sorgen dafür, dass bei der Demontage keine Teile verloren gehen können
- Dreifachwerkzeug-Deckelschrauben sind mit Standard- und Kreuzschlitzschraubendrehern sowie mit Nusschraubendrehern kompatibel
- gekapselte Magnetspule mit unverlierbarem Plunger an jedem Hunter-Ventil ermöglicht problemlose Wartung
- Durchflusskontrolle maximiert die Effizienz und verlängert die Systemlebensdauer
- Nenntemperatur: +66 °C
- Maße: 23 x 18,7 x 27,3 cm (L x B x H)



Montageschema
0640514M

Art.-Nr.	Typ	Anschluss	Druck/bar	Spannung	Durchfluss	Einlass-Ø	VPE
0640660M	ICV-301-B	3" IG	1,5-15	24 V	0,4-1135 l/min	80 mm	1

Zubehör und Ersatzteile für alle HUNTER Magnetventile

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
0880436M	Magnetspule, 9 VDC (Zubehör für Batteriesteuergeräte)	1
0880438M	Impulsmagnetspule 24 VAC (Ersatzspule)	1

Magnetventile



HUNTER ACCU-SYNC Magnetventil Druckregulator

- inklusive Magnet-Adapter
- funktioniert mit AC- und DC-Impulsspulen
- funktioniert mit allen Hunter-Ventilen

Art.-Nr.	Regulierung	Statischer Druck	VPE
0640514M	einstellbar von 1,4 - 7,0 bar	10 bar	10/1

RAIN Magnetventil glasfaserverstärkt

- mit Durchflussregulierung
- inkl. 24 VAC Magnetspule

Art.-Nr.	Typ	Anschluss	Druck/bar	Spannung	Durchfluss	VPE
0862901	RN150	¾" IG	1-12	24 V	20-50 l/min	24/1
0862907M	RN155+	1" IG	1-12	24 V	35-90 l/min	12/1

Ersatzteile:

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
0880437M	Ersatzspule, 24 VDC	1
0880434	Ersatzspule, 24 VAC	1

ITAP MS Druckminderer schwer

- direkter Einbau in die Druckleitung
- variabler Ausgangsdruck
- Manometeranschluss: ¼"
- Betriebstemperatur: 80 °C

Art.-Nr.	Typ	Anschluss	Druck Eingang	Druck Ausgang	VPE
0410818	143	¾" IG	25 bar	1-5,5 bar	34/1
0410825	143	1" IG	25 bar	1-5,5 bar	18/1
0410840	143	1 ½" IG	25 bar	1-6 bar	9/1

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
0840010	Manometer ¼" AG, hinten, 0-10 bar	1

DBM Kabelverbinder

- wasserabweisend, kompakte Größe
- Silikonfüllung, Temperatur: -43 bis +204 °C
- für Kupferkabel

Art.-Nr.	Typ	Spannung	VPE
0880428	max. 3 Kabel von 1,5 mm², blau	max. 30 V	10
0880429M	max. 3 Kabel von 1,5 mm², transparent	max. 30 V	30

IRC Irrigation Kabel

- für alle Magnetventile und Steuerungen im Katalog passend

Art.-Nr.	Typ	Rollenlänge	VPE
0863003	Kabel 9 x 1 mm²	100 m	1 m

Ventilverteiler



2-fach Verteiler



3-fach Verteiler

PP-Swivel-Verteiler

- universal für viele Magnetventile und Anschlüsse passend
- Verteilerrohr in d40 und 50 mm, dadurch verbesserte hydraulische Weiche
- für mehr Wasserdurchsatz
- inkl. Flachdichtung S

Art.-Nr.	Dimension	Anschlüsse	VPE
0121717M	2-fach Verteiler 1"	Eingang 3 x 1" IG-Überwurfmutter Ausgang 1 x 1" AG	1
0121718M	3-fach Verteiler 1"	Eingang 4 x 1" IG-Überwurfmutter Ausgang 1 x 1" AG	1
0121719M	4-fach Verteiler 1"	Eingang 5 x 1" IG-Überwurfmutter Ausgang 1 x 1" AG	1

PP-Swivel-Kupplung, Klemm x IG

- inkl. Überwurfmutter
- inkl. Flachdichtung S

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0121715M	25 mm x 1"	10	20
0121716M	32 mm x 1"	10	10

PP-Swivel-Kupplung, IG x IG

- inkl. 2 x Überwurfmutter
- inkl. Flachdichtung S

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0121720M	1" x 1"	10	1

PP-Swivel-Kupplung, IG x AG

- inkl. Überwurfmutter
- inkl. Flachdichtung S

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0121721M	1" x 1"	10	1

PP-Swivel-Winkel 90°, IG x IG

- inkl. 2 x Überwurfmutter
- inkl. Flachdichtung S

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0121722M	1" x 1"	10	1

PP-Swivel-Winkel 90°, IG x AG

- inkl. Überwurfmutter
- inkl. Flachdichtung S

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0121723M	1" x 1"	10	1

Ventilverteiler



PP-Swivel-T-Stück 90°, IG x IG x IG

- inkl. 3 x Überwurfmutter
- inkl. Fachdichtung S

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0121724M	1" x 1" x 1"	10	1



PP-Swivel-T-Stück 90°, AG x IG x IG

- inkl. 2 x Überwurfmutter
- inkl. Fachdichtung S

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0121725M	1" x 1" x 1"	10	1



PP-Swivel-T-Stück 90°, AG x AG x IG

- inkl. Überwurfmutter
- inkl. Fachdichtung S

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0121726M	1" x 1" x 1"	10	1



PP-Swivel-Kreuz, IG x IG x IG x IG

- inkl. 4 x Überwurfmutter
- inkl. Fachdichtung S

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0121727M	1" x 1" x 1" x 1"	10	1



PP-Swivel-Kreuz, IG x IG x IG x AG

- inkl. 3 x Überwurfmutter
- inkl. Fachdichtung S

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0121728M	1" x 1" x 1" x 1"	10	1



PP-Swivel-Dichtung

- Material: NBR

Art.-Nr.	Dimension	PN	VPE
0121729M	1"	10	1

Ventilverteiler



PP Vormontierter Magnetventilverteiler

- ohne Magnetventil
- universal für viele Magnetventile und Anschlüsse passend

Art.-Nr.	Typ	Anschluss	VPE
0892930M	4-fach Verteiler inkl. Blindstopfen	Eingang: 3/2 mm-1" IG Ausgang: 1" IG / Überwurfmutter	1



PVC Vormontierter Ventilverteiler

- universal für viele Magnetventile & Anschlüsse passend
- Verteilerrohr in d40 & 50 mm, dadurch verbesserte hydraulische Weiche für mehr Wasserdurchsatz

Art.-Nr.	Typ	Anschluss	VPE
0892942M	2-fach Verteiler d40 mm	Eingang 1" IG Ausgang 1" IG-Überwurfmutter	1
0892943M	4-fach Verteiler d40 mm	Eingang 1" IG Ausgang 1" IG-Überwurfmutter	1
0892940M	4-fach Verteiler d50 mm	Eingang 1 1/2" IG Ausgang 1 1/2" AG-Überwurfmutter	1
0892944M	6-fach Verteiler d40 mm	Eingang 1" IG Ausgang 1" IG-Überwurfmutter	1



Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung / Anschluss	VPE
0892945M	Zuleitung für Verteiler (d40 mm) Eingang 1" IG Ausgang 1" AG	1
0892941M	Zuleitung für Verteiler (d50 mm) Eingang 1 1/2" IG Ausgang 1 1/2" AG	1



PVC 4-fach Verteiler

- inkl. O-Ring

Art.-Nr.	Typ	PN	Anschluss	VPE
0111676M	4-fach Verteiler	12	Eingang 1" IG & AG Verteiler 1" IG Überwurfmutter	40/1

PVC 3/8 Verteiler-Überwurfverschraubung

- inkl. O-Ring

Art.-Nr.	Typ	PN	Anschluss	VPE
0121731M	PVC 3/8 T-Stück	12	1" IG x IG x AG	120/20
0121732M	PVC 3/8 Winkel	12	1" IG x AG	160/20
0121733M	PVC 3/8 Kupplung	12	1" IG x AG	300/20

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
0110577	PVC Gewindekappe flach, 1" IG, PN10	200/10
0110603	PVC Gewindestopfen, 1" AG, PN10	20/10



Ventilboxen



Ventilbox „Oval“

- inkl. Metallkugelhahn
- Doppeldeckel

Art.-Nr.	Höhe	Deckel	Körper	Kugelhahn	Einlass	VPE
0230043M	130 mm	120 mm	243 mm	¾" AG	¾" IG	1



Ventilbox „Mini“

Art.-Nr.	Höhe	Deckel	Körper	Typ	VPE
0230038	229 mm	152 mm	243 mm	rund	1



Ventilbox „Groß“

Art.-Nr.	Höhe	Deckel	Körper	Typ	VPE
0230039	261 mm	253 mm	336 mm	rund	1



Ventilbox „Standard“

Art.-Nr.	Höhe	Deckel	Körper	Typ	VPE
0230040	330 mm	280 x 410 mm	400 x 520 mm	rechteckig	1

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
0230050M	Gitter mit 4 Haken für Ventilbox „standard“	1



0230050M

Ersatzteil

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
0230044M	Deckel für PP Ventilbox „standard“	1



Ventilbox „Jumbo“

Art.-Nr.	Höhe	Deckel	Körper	Typ	VPE
0230041	330 mm	390 x 560 mm	490 x 670 mm	rechteckig	1



Ventilbox „Jumbo XL“

Art.-Nr.	Höhe	Deckel	Körper	Typ	VPE
0230080M	415 mm	370 x 590 mm	590 x 810 mm	rechteckig	1

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
0230051M	Gitter mit 4 Haken für Ventilbox „jumbo“	1



0230051M

Ersatzteil

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
0230045M	Deckel für PP Ventilbox „jumbo“	1

Ventilboxen



auf Anfrage individuell erhältlich

Ventilbox „Basic“ vormontiert

- grüner Deckel
- inkl. Druckluftanschluss

Art.-Nr.	Inhalt	Dimension	Zonen	VPE
0230060M	4 x Magnetventil (24VAC) 0,75-150 l/min, 1,5-10 bar, mit Durchflussregulierung 5 x Anschluss 25 mm Hauptventil Vorfilter 120 mesh Ablassventil Druckluftanschluss	25 mm	4	1
		Größe: Ventilbox „Jumbo“		
0230061M	4 x Magnetventil (24VAC) 0,75-150 l/min, 1,5-10 bar, mit Durchflussregulierung 5 x Anschluss 32 mm Hauptventil Vorfilter 120 mesh Ablassventil Druckluftanschluss	32 mm	4	1
		Größe: Ventilbox „Jumbo“		



auf Anfrage individuell erhältlich

Ventilbox „Erweiterung“ vormontiert

- inkl. Anschlussverschraubung zu Ventilbox Basic

Art.-Nr.	Dimension	Zonen	Magnetventile	VPE
0230070M	25 mm	2	2	1
0230071M	32 mm	2	2	1
0230072M	25 mm	4	4	1
0230073M	32 mm	4	4	1
0230074M	25 mm	6	6	1
0230075M	32 mm	6	6	1

Tropfbewässerung

Tropfbewässerung



MLD Micro Tropfrohr

Art.-Nr.	Typ	Dimension	Tropfabstand	Druck	Durchfluss	VPE	Rollenlänge
0701090M	MLD	6,4 x 4,5 mm	15 cm	0,7-2,8 bar	1,5-3,2 l/h	300 m	30 m
0701091M	MLD	6,4 x 4,5 mm	30 cm	0,7-2,8 bar	1,5-3,2 l/h	300 m	30 m



HUNTER Micro Steckverbinder

- geeignet für MLD Tropfrohr
- geeignet für PN4-Schlauch



Art.-Nr.	Typ	ID in mm	VPE
0701096M	Verschlussstopfen à 10 Stk.	4-4,5	15 x à 10 Stk.
0701097M	Kupplung	4-4,5	200
0701098M	Winkel	4-4,5	200
0701099M	T-Stück	4-4,5	150



PE Tropfschlauch für Oberflächenbewässerung

- druckkompensiert

Art.-Nr.	Typ	Dimension	Tropfabstand	Druck	Durchfluss	VPE / Rollenlänge
0680415M	Tropfrohr	16 mm	33 cm	0,8-2,5 bar	2,2 l/h	100 m



PE Tropfschlauch für Unterflurbewässerung

- Filtration mind. 150 mesh
- geeignet für hügelige Flächen

Art.-Nr.	Typ	Dimension	Tropfabstand	Druck	Durchfluss	VPE / Rollenlänge
0680418M	Tropfrohr	16 mm	33 cm	0,5-4,5 bar	2,2 l/h	100 m



Microschlauch

- für Tropfer

Art.-Nr.	Typ	Außendurchmesser	Innendurchmesser	VPE / Rollenlänge
0680259M	Soft PVC	5,4 mm	3,2 mm	100 m

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
0680203	2-fach Verteiler für Microschlauch	100
0680214	4-fach Verteiler für Microschlauch	100
0680218	Pfeiltropfer für Microschlauch 2l/h	30
0680220M	Microschlauchhalter inkl. Tropfenführung	10

Art.-Nr.	Typ	Durchfluss	Druck	Farbe	VPE
0680211	Multitropfer	4 l/h	0,5-2 bar	schwarz	3200/100
0680212		8 l/h	0,5-2 bar	grün	1000/50
0680213		12 l/h	0,5-2 bar	rot	5000/50

Art.-Nr.	Typ	VPE
0121366M	Lochstecher 3 mm	100/1
0121367M	Lochzange 3 mm für 12/16/20 mm	50/1

Passende PE100-Druckrohre finden Sie auf Seite 336



Baumbewässerungssack

- aus hochwertigem PVC mit Nylogewebe
- unten gelocht für kontinuierliche Bewässerung
- mit schwarzen Riemen und Reißverschluss
- Baumdurchmesser 2,5-10 cm
- mehrjährig einsetzbar

Art.-Nr.	Fassungsvermögen	Tropfzeit	Anzahl Tropfer	VPE
0640010M	75 l	5-9 h	2	30



Bewässerungs-Set

Art.-Nr.	Set Inhalt	Fläche	VPE
0691047	50 m Tropfrohr 16/4/45, 15 m PE Rohr PN4 16 mm, 5 Bodenhooken, 5 Clips 16 mm, 3 T-Stücke, 2 Winkel, 2 Winkel Tülle x AG, 1 Rohrnippel, 1 T-Stück reduziert, 1 Filter, 1 Kugelhahn, 1 Rolle PTFE Band	50 m²	1





0640289



0640600M

HUNTER Düsenkörper

- für jahrelangen zuverlässigen Betrieb
- Innovative Dichtungsstruktur verhindert Lecks zwischen Kappe und Düse



Art.-Nr.	Typ	Anschluss	Aufsteigerhöhe in cm (A/B)	Druck in bar	VPE
0640273M	PROS-00	½" IG	4 / -	1-7	250/25
0640286	PROS-04	½" IG	15,5 / 10	1-7	50/1
0640289	PROS-06	½" IG	22 / 15	1-7	25/1
0640291M	PROS-12	½" IG	41 / 30	1-7	25/1

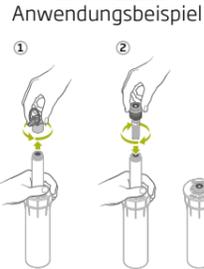
Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
0640600M	PROS Auslaufsperrventil zur Montage im Düsenkörper zur Auslaufverhinderung	25/1

HUNTER Rotationsdüsen MP

- bietet bis zu 30 % Wassereinsparung gegenüber herkömmlichen Sprühdüsen
- Niederschlag: 10 mm/Std.
- Doppelaufsteigerfunktion schützt die Düse vor äußeren Verschmutzungen

Art.-Nr.	Typ	Farbe	Sprühwinkel	Wurfweite	Druck	Durchfluss l/min	VPE
0640393	MP1000-90	●	90°-210°	3,7-4,5 m	1,7-3,8 bar	0,64-2,24	200/10
0640394	MP1000-210	●	210°-270°	3,7-4,5 m	1,7-3,8 bar	1,52-2,84	200/10
0640395	MP1000-360	●	360°	3,7-4,5 m	1,7-3,8 bar	2,62-3,83	200/10
0640420	MP2000-90	●	90°-210°	5,2-6,4 m	1,7-3,8 bar	1,29-3,83	200/10
0640421	MP2000-210	●	210°-270°	4,9-6,4 m	1,7-3,8 bar	2,73-4,93	200/10
0640422	MP2000-360	●	360°	4,9-6,4 m	1,7-3,8 bar	4,55-6,59	200/10
0640423	MP3000-90	●	90°-210°	7,6-9,1 m	1,7-3,8 bar	2,69-9,44	200/10
0640424	MP3000-210	●	210°-270°	7,6-9,1 m	1,7-3,8 bar	6,37-12,2	200/10
0640425	MP3000-360	●	360°	7,6-9,1 m	1,7-3,8 bar	10,92-16,18	200/10
0640550M	MP3500-90	●	90°-210°	10,1-10,7 m	1,7-3,8 bar	3,94-14,91	200/10



Installationsschema

HUNTER Rotationsdüsen

- ideal für kleine Flächen & zum Nachrüsten
- Niederschlag: 20 mm/Std
- Doppelaufsteigerfunktion schützt die Düse vor äußeren Verschmutzungen

Art.-Nr.	Typ	Farbe	Sprühwinkel	Wurfweite	Druck	Durchfluss l/min	VPE
0640398M	MP800SR-90	●	90°-210°	2,6-3,5 m	2,1-3,8 bar	0,61-2,2	200/10
0640552M	MP800SR-360	●	360°	2,6-3,5 m	2,1-3,8 bar	2,38-3,71	200/10
0640553M	MPCorner	●	45°-105°	3,5-4,5 m	1,7-3,8 bar	0,61-2	200/10
0640399M	MP815-90	●	90°-210°	4,3-4,9 m	2,1-3,8 bar	1,59-4,92	200/10
0640402M	MP815-210	●	210°-270°	4-4,9 m	2,1-3,8 bar	3,33-6,09	200/10
0640401M	MP815-360	●	360°	4-4,9 m	2,1-3,8 bar	5,75-8,55	200/10



0640553M
Sprühwinkel



0640554M



Anwendungsbeispiel



Anwendungsbeispiel

HUNTER MP Rotations-Streifendüsen

- für die Bewässerung kleiner Flächen
- passen Sie die Niederschlagsrate der MP Streifendüsen entweder den Standard MP Rotator Düsen oder den MP800 Düsen an

Art.-Nr.	Typ	Farbe	Sprühwinkel	Wurfweite	Druck	Durchfluss l/min	VPE
0640554M	MPLCS515	●	●	1,1 x 4,2-1,8 x 4,9 m	2,1-3,8 bar	0,61-2,2	200/10
0640555M	MPRCS515	●	●	1,1 x 4,2-1,8 x 4,9 m	2,1-3,8 bar	2,38-3,71	200/10
0640556M	MPSS530	●	●	1,1 x 8,3-1,8 x 9,9 m	1,7-3,8 bar	0,61-2	200/10

HUNTER Sprühdüsen

- Anwendung: Private / gewerbliche Grünflächen
- zielgenau: Klare Kanten und große Wassertropfen sorgen für ausreichende Überdeckung

Art.-Nr.	Typ	Farbe	Sprühwinkel	Wurfweite	Druck	Durchfluss l/min	VPE
0640590M	PRO-SPRAY 4A	●	0°-360°	0,9-1,4 m	1-3 bar	0,31-3,63	250/25
0640591M	PRO-SPRAY 6A	●	0°-360°	1,5-2,1 m	1-3 bar	0,54-5,56	250/25
0640592M	PRO-SPRAY 8A	●	0°-360°	2-2,9 m	1-3 bar	0,62-8,07	250/25
0640593M	PRO-SPRAY 10A	●	0°-360°	2,6-3,5 m	1-3 bar	0,68-9,47	250/25
0640594M	PRO-SPRAY 12A	●	0°-360°	3,2-4,1 m	1-3 bar	0,73-13,43	250/25
0640595M	PRO-SPRAY 15A	●	0°-360°	4,0-5,2 m	1-3 bar	1,68-21,75	250/25
0640596M	PRO-SPRAY 17A	●	0°-360°	4,6-5,8 m	1-3 bar	1,7-21,7	250/25

HUNTER Streifensprühdüse

- Streifensprühdüsen mit festem Sektor zur präzisen Bewässerung kleiner Rasen- und Pflanzflächen
- dafür gebaut, auch unter widrigen Bedingungen zu bestehen

Art.-Nr.	Typ	Sprühwinkel	Wurfweite	Druck	Durchfluss l/min	VPE
0640570M	LCS 515	●	1,2 x 4,2-1,5 x 4,5 m	1-2,5 bar	1,7-2,7	250/25
0640571M	RCS 515	●	1,2 x 4,2-1,5 x 4,5 m	1-2,5 bar	1,7-2,7	250/25
0640572M	CS 530	●	1,2 x 8,5-1,5 x 9,1 m	1-2,5 bar	3,5-5,5	250/25
0640573M	SS-918	●	2,4 x 5,2-2,7 x 5,5 m	1-3 bar	4,5-7,9	250/25

Rotationsdüsen



360°

Sprühdüsen



210°-270°



90°-210°

Sprühdüsen, Getrieberegner & Versenkgehäuse



inkl. 8 Standarddüsen

HUNTER Getrieberegner „PGJ“

- inkl. 8 Standarddüsen
- 40-360°

Art.-Nr.	Typ	Anschluss	Aufsteigerhöhe	Wurfweite	Druck	Durchfluss l/min	VPE
0640417	PGJ-04	½" IG	18 / 10 cm	4,3-11,6 m	1,7-3,8 bar	2,2-20,5	25/1
0640418M	PGJ-06	½" IG	23 / 15 cm	4,3-11,6 m	1,7-3,8 bar	2,2-20,5	25/1

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
0640654M	PGJ Auslaufsperrventil, Auslaufverhinderung im Hang	25/1
0640282	Einstellschlüssel	1



0640654M



inkl. 8 Standarddüsen + 4 Flachstrahldüsen

HUNTER Ultra Getrieberegner „PGP“

- inkl. 8 Standarddüsen + 4 Flachstrahldüsen
- 50-360°
- 0640181M inkl. Auslaufsperrventil

Art.-Nr.	Typ	Anschluss	Aufsteigerhöhe	Wurfweite	Druck	Durchfluss l/min	VPE
0640180	PGP-04 Ultra	¾" IG	19 / 10 cm	7,3-14 m	1,7-4,5 bar	4,5-36,9	20/1
0640181M	PGP-12 Ultra	¾" IG	43 / 30 cm	8,8-14 m	1,7-4,5 bar	4,5-36,9	12/1

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
0640655M	PGP Auslaufsperrventil, Auslaufverhinderung im Hang	1
0640282	Einstellschlüssel	1



0640655M



inkl. 8 Standarddüsen + 4 Flachstrahldüsen

HUNTER Getrieberegner „I-20“

- inkl. 8 Standarddüsen + 4 Flachstrahldüsen
- 50-360°
- Aufsteiger aus Edelstahl (SS) - ideal für öffentliche Anlagen
- inkl. Sperrmechanismus

Art.-Nr.	Typ	Anschluss	Aufsteigerhöhe	Wurfweite	Druck	Durchfluss l/min	VPE
0640184	I-20-04-SS	¾" IG	19 / 10 cm	7,3-14 m	1,7-4,5 bar	4,5-36,9	20/1
0640186M	I-20-04	¾" IG	19 / 10 cm	7,3-14 m	1,7-4,5 bar	4,5-36,9	20/1

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
0640282	Einstellschlüssel	1



inkl. 8 Standarddüsen + 4 Flachstrahldüsen

Hunter-Produktfotos mit freundlicher Genehmigung von Hunter Industries Incorporated. Die Copyrights der abgebildeten Produktbilder liegen beim jeweiligen Hersteller.

Sprühdüsen, Getrieberegner & Versenkgehäuse



inkl. 5 Standarddüsen

HUNTER Getrieberegner „I-25“

- inkl. 5 Standarddüsen
- 50-360°

Art.-Nr.	Typ	Anschluss	Aufsteigerhöhe	Wurfweite	Druck	Durchfluss l/min	VPE
0640187M	I-25-04	1" IG	20 / 10 cm	11,9-21,6 m	2,5-6,9 bar	13,6-120,2	12/1

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
0640282	Einstellschlüssel	1

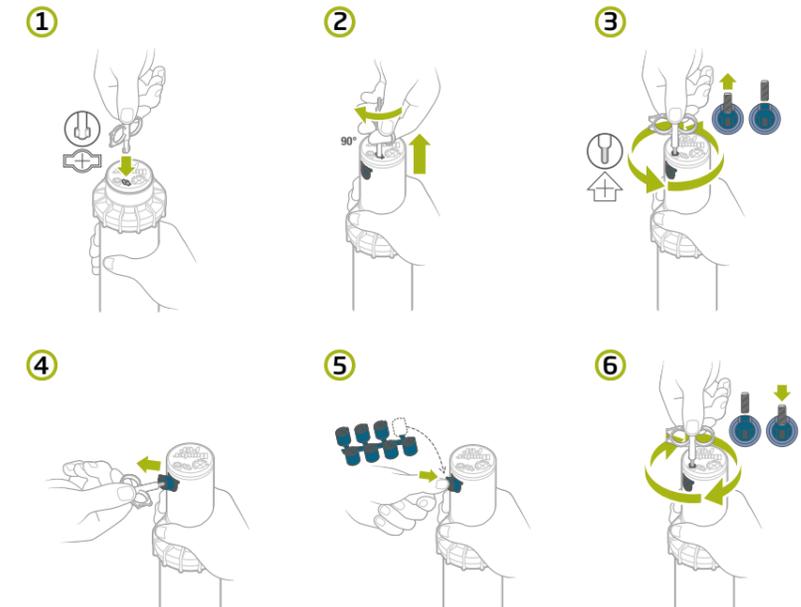
Getrieberegner „PGP“



Getrieberegner „I-25“



Installationschema





PGJ Düsen - Leistungsdaten

Düse	Druck		Wurfweite m	Durchfluss		Niederschlag mm/Std.	
	Bar	kPa		m ³ /Std.	l/min	■	▲
0,75 Rot	1,7	170	4,3	0,13	2,2	14	17
	2,0	200	4,6	0,14	2,4	14	16
	2,5	250	4,9	0,16	2,7	13	15
	3,0	300	5,2	0,18	3,0	13	15
	3,5	350	5,2	0,19	3,2	14	17
	3,8	380	5,5	0,20	3,4	13	15
1,0 Rot	1,7	170	5,2	0,18	3,0	13	15
	2,0	200	5,5	0,19	3,2	13	15
	2,5	250	5,5	0,21	3,5	14	16
	3,0	300	5,8	0,23	3,8	14	16
	3,5	350	5,8	0,24	4,1	15	17
1,5 Rot	3,8	380	6,1	0,25	4,2	14	16
	1,7	170	6,1	0,27	4,5	15	17
	2,0	200	6,4	0,29	4,8	14	16
	2,5	250	6,4	0,32	5,4	16	18
2,0 Rot	3,0	300	6,7	0,36	6,0	16	18
	3,5	350	6,7	0,39	6,4	17	20
	3,8	380	7,0	0,40	6,7	16	19
	1,7	170	7,0	0,34	5,6	14	16
	2,0	200	7,3	0,37	6,2	14	16
2,5 Rot	2,5	250	7,3	0,42	7,1	16	18
	3,0	300	7,6	0,48	8,0	17	19
	3,5	350	7,6	0,53	8,8	18	21
	3,8	380	7,9	0,56	9,3	18	20
3,0 Rot	1,7	170	7,9	0,46	7,6	15	17
	2,0	200	8,2	0,49	8,1	14	17
	2,5	250	8,2	0,54	9,0	16	18
	3,0	300	8,5	0,59	9,8	16	19
	3,5	350	8,5	0,63	10,5	17	20
	3,8	380	8,8	0,65	10,9	17	19
4,0 Rot	1,7	170	8,8	0,51	8,5	13	15
	2,0	200	9,1	0,56	9,3	13	15
	2,5	250	9,1	0,64	10,6	15	18
	3,0	300	9,4	0,72	12,0	16	19
	3,5	350	9,4	0,78	13,1	18	20
	3,8	380	9,8	0,82	13,7	17	20
5,0 Rot	1,7	170	9,8	0,80	13,3	17	19
	2,0	200	10,1	0,83	13,8	16	19
	2,5	250	10,1	0,89	14,8	18	20
	3,0	300	10,4	0,94	15,7	17	20
	3,5	350	10,4	0,98	16,3	18	21
	3,8	380	10,7	1,00	16,7	18	20
6,0 Blau	1,7	170	10,7	1,02	17,0	18	21
	2,0	200	11,0	1,06	17,6	18	20
	2,5	250	11,0	1,11	18,5	18	21
	3,0	300	11,3	1,17	19,4	18	21
	3,5	350	11,3	1,21	20,1	19	22
	3,8	380	11,6	1,23	20,5	18	21

Hinweis: Sämtliche Niederschlagsraten sind für den Betrieb im 180°-Sektor kalkuliert. Um die Niederschlagsrate im 360°-Betrieb zu ermitteln, durch 2 dividieren.

PGP Ultra / I-20 / PRB Standarddüsen - Leistungsdaten

Düse	Druck		Wurfweite m	Durchfluss		Nieder-schl. mm/Std.	
	Bar	kPa		m ³ /Std.	l/min	■	▲
1,5 Blau	1,7	170	8,8	0,27	4,5	7	8
	2,0	200	9,1	0,29	4,8	7	8
	2,5	250	9,4	0,32	5,4	7	8
	3,0	300	9,8	0,38	6,4	8	9
	3,5	350	9,8	0,41	6,8	9	10
	4,0	400	9,4	0,43	7,2	10	11
2,0 Blau	1,7	170	10,1	0,32	5,4	6	7
	2,0	200	10,1	0,35	5,8	7	8
	2,5	250	10,1	0,39	6,5	8	9
	3,0	300	10,4	0,47	7,8	9	10
	3,5	350	10,4	0,50	8,3	9	11
	4,0	400	10,4	0,53	8,8	10	11
2,5 Blau	1,7	170	10,1	0,39	6,6	8	9
	2,0	200	10,4	0,43	7,1	8	9
	2,5	250	10,7	0,48	8,0	8	10
	3,0	300	10,7	0,54	8,9	9	11
	3,5	350	10,7	0,58	9,7	10	12
	4,0	400	10,7	0,62	10,4	11	13
3,0 Blau	4,5	450	10,7	0,66	11,1	12	13
	1,7	170	10,7	0,50	8,4	9	10
	2,0	200	10,7	0,54	9,1	10	11
	2,5	250	11,0	0,61	10,2	10	12
	3,0	300	11,6	0,68	11,4	10	12
	3,5	350	11,9	0,74	12,3	10	12
4,0 Blau	4,0	400	11,9	0,79	13,2	11	13
	4,5	450	11,9	0,87	14,0	12	14
	1,7	170	11,3	0,68	11,3	11	12
	2,0	200	11,6	0,73	12,2	11	13
	2,5	250	11,9	0,81	13,6	12	13
	3,0	300	12,2	0,90	15,0	12	14
5,0 Blau	3,5	350	12,2	0,97	16,2	13	15
	4,0	400	12,5	1,04	17,3	13	15
	4,5	450	12,5	1,10	18,3	14	16
	1,7	170	11,3	0,84	14,0	13	15
	2,0	200	11,6	0,91	15,2	14	16
	2,5	250	11,9	1,02	17,1	15	17
6,0 Blau	3,0	300	12,8	1,14	19,0	14	16
	3,5	350	12,8	1,24	20,6	15	17
	4,0	400	12,8	1,32	22,1	16	19
	4,5	450	12,8	1,41	23,4	17	20
	1,7	170	11,6	1,01	16,8	15	17
	2,0	200	11,9	1,09	18,2	15	18
8,0 Blau	2,5	250	12,2	1,22	20,4	16	19
	3,0	300	13,1	1,36	22,7	16	18
	3,5	350	13,1	1,47	24,5	17	20
	4,0	400	13,4	1,57	26,2	18	20
	4,5	450	13,4	1,67	27,9	19	21
	1,7	170	11,3	1,35	22,5	21	25
8,0 Blau	2,0	200	11,9	1,46	24,3	21	24
	2,5	250	12,5	1,63	27,2	21	24
	3,0	300	13,4	1,81	30,2	20	23
	3,5	350	13,7	1,95	32,6	21	24
	4,0	400	14,0	2,09	34,8	21	25
	4,5	450	14,0	2,22	36,9	23	26

PGP Ultra / I-20 / PRB Flachstrahldüsen - Leistungsdaten

Düse	Druck		Wurfweite m	Durchfluss		Nieder-schl. mm/Std.	
	Bar	kPa		m ³ /Std.	l/min	■	▲
2,0 LA Grau	1,7	170	7,3	0,33	5,6	12	14
	2,0	200	7,6	0,36	6,0	12	14
	2,5	250	7,9	0,40	6,7	13	15
	3,0	300	8,2	0,45	7,4	13	15
	3,5	350	8,5	0,48	8,0	13	15
	4,0	400	8,8	0,52	8,6	13	15
2,5 LA Grau	4,5	450	9,1	0,55	9,1	13	15
	1,7	170	7,9	0,44	7,3	14	16
	2,0	200	8,2	0,47	7,9	14	16
	2,5	250	8,8	0,53	8,8	14	16
	3,0	300	9,4	0,59	9,8	13	15
	3,5	350	10,1	0,64	10,6	13	15
3,5 LA Grau	4,0	400	10,4	0,68	11,3	13	15
	4,5	450	10,7	0,72	12,0	13	15
	1,7	170	8,5	0,58	9,7	16	18
	2,0	200	8,8	0,62	10,3	16	18
	2,5	250	9,1	0,68	11,4	16	19
	3,0	300	10,1	0,75	12,5	15	17
4,5 LA Grau	3,5	350	10,7	0,80	13,3	14	16
	4,0	400	11,0	0,85	14,1	14	16
	4,5	450	11,3	0,89	14,8	14	16
	1,7	170	8,2	0,71	11,8	21	24
	2,0	200	8,8	0,76	12,7	19	23
	2,5	250	9,1	0,84	14,1	20	23
4,5 LA Grau	3,0	300	10,1	0,93	15,5	18	21
	3,5	350	10,7	1,00	16,6	18	20
	4,0	400	11,0	1,06	17,6	18	20
	4,5	450	11,3	1,12	18,6	18	20

Hinweis: Sämtliche Niederschlagsraten sind für den Betrieb im 180°-Sektor kalkuliert. Um die Niederschlagsrate im 360°-Betrieb zu ermitteln, durch 2 dividieren.

PGP Ultra / I-20 / PRB Düsen



Blaue Standarddüse / Graue Flachstrahldüse P/N 782900

Düsenhalteschraube erlaubt Fein Anpassung. Die eckige Düsenoberseite erleichtert die Montage.



Druckregulierung: Kontinuierlicher Arbeitsdruck von 3,1 bar; 310 kPa



Vollkreisregner „ST-1200 BR“

- inkl. 5 Düsen
- 40°-360°

Art.-Nr.	Typ	Anschluss	Aufsteigerhöhe	Wurfweite	Druck	Durchfluss l/min	VPE
0640008M	ST-1200 BR	1 ½" IG	30 cm	20,4-35,1 m	2-6 bar	102,1-495,9	6/1



5 Düsen



HUNTER Getrieberegner „GT-880“

- wartungsfähige Einlassventilsitze und Sitzdichtung
- selbstreinigendes Filter Sentry™ Einlassventil
- Edelstahlaufsteiger
- wassergeschmiertes Getriebe

Art.-Nr.	Typ	Anschluss	Aufsteigerhöhe	Wurfweite	Durchfluss l/min	Druck	VPE
0640351M	GT800EP6 Gehäuse Magnetventil + Decorder	1 ½" IG	30 cm			4,5 bar	4/1
0640350M	GT800DP6 Gehäuse Magnetventil	1 ½" IG	30 cm			4,5 bar	4/1
0640352M	G885INT25 Einsatz	Voll / Teilkreis	9,5 cm	21,6-22,9 m	107,1-134	4,5-6,9 bar	4/1

0640350M



0640352M



Messing Teilkreisregner

Art.-Nr.	Typ	Sprühwinkel	Anschluss	Wurfweite in m	Druck in bar	Durchfluss in l/min	VPE
0640137	mit Düse 4 mm	20°-360°	½" AG	11-14	1,5-4	12,2-19,7	1
0630099	AQ-20PC mit Düse 5 mm	20°-340°	¾" AG	10,6-12	2-3,5	9,5-11,6	20/1
0630101	mit Düse 6/7/8/9 mm	20°-360°	1" IG	16-18	4-5	43,3-96,7	1
0630202	AQ-40MPC mit Düse 12 mm	20°-340°	1 ¼" AG	21,5-26,2	2,2-4,5	155,3-192,6	5/1

0630101



Metall Teilkreisregner

Art.-Nr.	Typ	Sprühwinkel	Anschluss	Wurfweite in m	Druck in bar	Durchfluss in l/min	VPE
0640007M	NDJ 423P	-	½" AG	12,5-14	2-4	14,1-19,6	75/1



Messing Regner ANTIFROST

Art.-Nr.	Typ	Sprühwinkel	Anschluss	Wurfweite in m	Druck in bar	Durchfluss in l/min	VPE
0630105	AQ-20AF Vollkreis	360°	¾" AG	13,5-16,5	2-3	34,1-43,2	1



Metall Regner ANTIFROST

Art.-Nr.	Typ	Sprühwinkel	Anschluss	Wurfweite in m	Druck in bar	Durchfluss in l/min	VPE
0640005M	NDJ 233B Vollkreis	360°	¾" IG	15-16	3-5	29,8-38,6	45/1
0640006M	NDJ 233B Vollkreis	360°	¾" AG	15-16	3-5	29,8-38,6	50/1

0640006M



Kunststoff Teilkreisregner

Art.-Nr.	Typ	Sprühwinkel	Anschluss	Wurfweite in m	Druck in bar	Durchfluss in l/min	VPE
0640127	Teilkreisregner AQ-22PC	15°-345°	½" AG	10-12	2-4	6,1-15,4	50/1
0640165	Teilkreisregner	30°-360°	½" AG	10,5-11,5	2-3	7,17-16,83	1
0640167	Teilkreisregner inkl. Düsen set 2,5/3,5/4 mm	20°-360°	¾" AG	13-14	2,5-4	13,5-27,5	1



Kunststoff Vollkreisregner

Art.-Nr.	Typ	Sprühwinkel	Anschluss	Wurfweite in m	Druck in bar	Durchfluss in l/min	VPE
0640164	Vollkreisregner	360°	½" AG	10,5-11,5	2-3	5,6-13,83	1
0640166	Vollkreisregner inkl. Düsen-set 2,5/3,5/4 mm	360°	¾" AG	13-14	2,5-4	12,3-27	1

Vollkreisregner auf Zinkspieß

- inkl. Klickanschluss

Art.-Nr.	Typ	Sprühwinkel	Anschluss	Wurfweite in m	Druck in bar	Durchfluss in l/min	VPE
0640069	Rain-Set Teilkreis	30°-360°	½" AG	14	2	11-20	20/1

Regnerstativ verzinkt 3-Bein

- inkl. 25 mm Schlauchtülle 90°
- höhenverstellbar

Art.-Nr.	Typ	Material	Dimension	VPE
0640072	Stativ	verzinkt	1" AG	10

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
1024011	Reduziermuffe, verzinkt 1" IG x ½" IG	130/10
1024012	Reduziermuffe, verzinkt 1" IG x ¾" IG	130/10
1024016	Reduziermuffe, verzinkt 1 ¼" IG x 1" IG	90/1
1027006	Muffennippel, verzinkt 1" IG	120/10

Regnerschlitten verzinkt

- inkl. Klickanschluss

Art.-Nr.	Typ	Dimension	VPE
0640077	Regneranschluss Schlauchanschluss	¾" IG ½" IG	1

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
1024011	Reduzierstück, verzinkt ¾" AG x ½" IG	330/10
1024012	Muffennippel, verzinkt 1" IG x ¾" AG	120/10

Schwenkregner „Sideral“

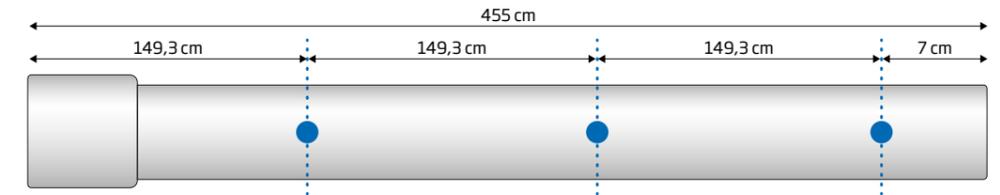
- inkl. Klickanschluss
- sehr leiser Betrieb
- Schwenkarm aus Metall mit 18 hochwertigen Messingdüsen
- stabiler Regnerfuß für hohe Standfestigkeit beim Betrieb
- Nadel zum Reinigen der Düsen inklusive

Art.-Nr.	Typ	Sprühwinkel	Anschluss	Wurfweite in m	Druck in bar	Durchfluss in l/min	VPE
0640091M	ca. 220 m²	20°-100°	Klick	13 x 17	2-4	18	6

PVC Druckrohr gebohrt 3 Löcher



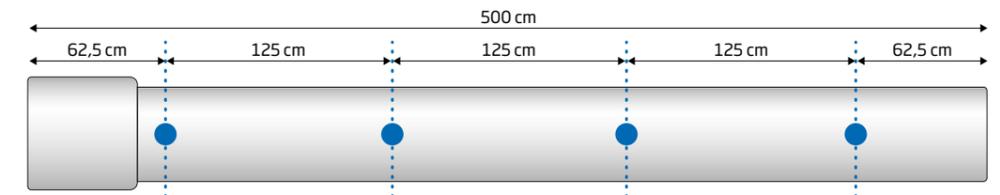
Art.-Nr.	Dimension	Bohrung	Typ	VPE
7009437M	32 x 1,8 mm	WW ¾" IG	3 Löcher	20
7009428M	40 x 1,9 mm	WW ¾" IG	3 Löcher	20



PVC Druckrohr gebohrt 4 Löcher



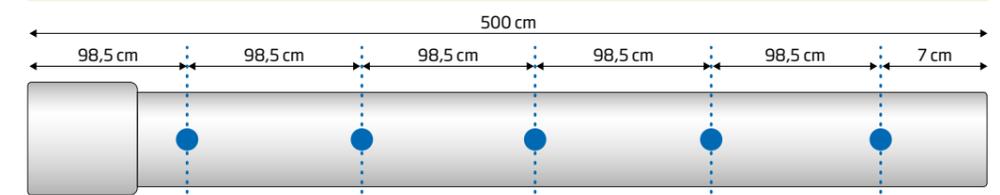
Art.-Nr.	Dimension	Bohrung	Typ	VPE
7009438M	32 x 1,8 mm	WW ¾" IG	4 Löcher	20
7009430M	40 x 1,9 mm	WW ¾" IG	4 Löcher	20



PVC Druckrohr gebohrt 5 Löcher



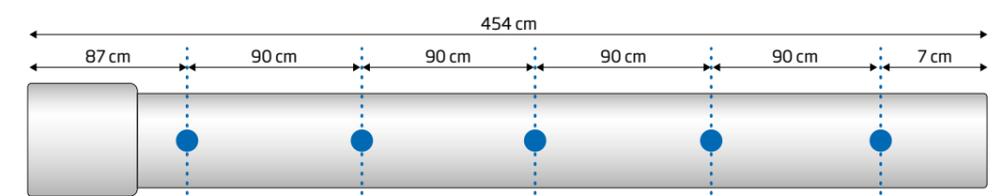
Art.-Nr.	Dimension	Bohrung	Typ	VPE
7009436M	32 x 1,8 mm	WW ¾" IG	5 Löcher	20
7009429M	40 x 1,9 mm	WW ¾" IG	5 Löcher	20



PVC Druckrohr gebohrt 5 Löcher



Art.-Nr.	Dimension	Bohrung	Typ	VPE
7009432M	32 x 1,8 mm	WW ¾" IG	5 Löcher	20



Überkopfbewässerung

PVC Druckrohr gebohrt 5 Löcher



Art.-Nr.	Dimension	Bohrung	Typ	VPE
7009435M	32 x 1,8 mm	WW 3/8" IG	5 Löcher	20

Nylon Nebeldüse



Art.-Nr.	Farbe	Dimension	Düse	l/min bei 2,5 bar	l/min bei 5 bar	l/min bei 10 bar	VPE
0620217	Grün	WW 3/8" AG	0,75 mm	-	0,46	0,72	250
0620210	Blau	WW 3/8" AG	1 mm	0,65	0,84	-	250
0620211	Rot	WW 3/8" AG	1,25 mm	1,01	1,31	-	250
0620212	Schwarz	WW 3/8" AG	1,5 mm	1,46	1,89	-	250

Nylon Regnerdüse



Art.-Nr.	Farbe	Dimension	Düse	l/min bei 0,5 bar	l/min bei 1,5 bar	l/min bei 2,5 bar	VPE
0620213M	Braun	WW 3/8" AG	1,75 mm	0,78	1,34	1,73	250
0620214M	Orange	WW 3/8" AG	3 mm	2,42	4,18	5,4	250

Nylon Blinddüse



Art.-Nr.	Farbe	Dimension	VPE
0620208	Weiß	WW 3/8" AG	1000/250

Gummi Montagering



Art.-Nr.	Typ	Dimension	VPE
0621300	Montagering	WW 3/8" IG	5000/250

PVC Düse schwarz



Art.-Nr.	Typ	Dimension	VPE
0620302	180°	WW 3/8" AG	1

Überkopfbewässerung

Regendüse rot



Art.-Nr.	Typ	Düse	Dimension	Durchfluss	VPE
0610021	Regendüse	1,1 mm	WW 3/8" AG	73 l/h	10

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dimension	VPE
0610072	Adapter für 0610021	1/2" AG	10

0610072

PVC Rückschlagklappendüse



Art.-Nr.	Typ	VPE
0620228	7110	10

PP Rückschlagventildüse



Art.-Nr.	Dimension	Öffnungsdruck	Schließungsdruck	VPE
0620229	WW 3/8" IG x AG	0,6-0,9 bar	0,4-0,6 bar	1000/250

PVC Verlängerungsrohr



Art.-Nr.	Höhe	Dimension	VPE
0620230	60 mm	WW 3/8" AG	500/10

Stiftdüse



Art.-Nr.	Farbe	Dimension	Düse	l/min bei 0,5 bar	l/min bei 1 bar	l/min bei 2 bar	VPE
0620002M	Braun	WW 3/8" AG	2,55 mm	1,7	2,3	3,2	1500/100
0620004	Orange	WW 3/8" AG	3,05 mm	2,6	3,4	4,9	1500/100
0620005	Rot	WW 3/8" AG	3,45 mm	3	4,1	5,8	1500/100

Siebfilter



120 mesh



120 mesh 150 mesh



120 mesh



PP Siebfilter No.2 ohne Ablassventil

- hochkapazitive PP-Siebfilter
- Durchflussmenge: 5-20 m³/h
- Filterelement: Kunststoffrahmen und Edelstahlsieb

Art.-Nr.	Anschluss	Arbeitsdruck	Mesh	Typ	VPE
0121370	¾" AG	8 bar	120	klein	50/1
0121371	1" AG	8 bar	120	klein	50/1

PP Siebfilter No.2, mit Ablassventil

- hochkapazitive PP-Siebfilter
- Durchflussmenge: 5-20 m³/h
- Filterelement: Kunststoffrahmen und Edelstahlsieb

Art.-Nr.	Anschluss	Arbeitsdruck	Mesh	VPE
0880570	¾" AG	8 bar	150	50/1
0880462	1" AG	8 bar	120	50/1
0880644	1 ¼" AG	8 bar	120	50/1
0880645	1 ½" AG	8 bar	120	50/1
0880647M	2" AG	8 bar	120	10/1

PP Filter, mit Entleerungskappe

- hochkapazitive PP-Siebfilter
- Durchflussmenge: 5-20 m³/h
- Filterelement: Kunststoffrahmen und Edelstahlsieb

Art.-Nr.	Anschluss	Arbeitsdruck	Mesh	VPE
0880646	2" AG	8 bar	120	10/1

PP Scheibenfilter No.2 ohne Ablassventil

- hochkapazitive PP-Siebfilter
- Durchflussmenge: 5-20 m³/h
- Filterelement: Kunststoffrahmen und Edelstahlsieb

Art.-Nr.	Anschluss	Arbeitsdruck	Mesh	VPE
0880710	¾" AG	8 bar	120	50/1
0880639	1" AG	8 bar	120	50/1

Hydro Zyklonfilter

- Körper & Deckel: PPGF UV-resident
- Entlüftungstank: PP UV-resident
- Temperaturbereich -10° bis +95 °C
- lange Lebensdauer & geringer Wartungsaufwand

Art.-Nr.	Anschluss	Arbeitsdruck	Feinheit	Durchfluss	VPE
0892209	1"	5 bar	> 70 micron	0,8-1,6 l/Sek.	1

Scheibenfilter

- Hohe Filtrationseffizienz
- Robuste Konstruktion
- Einfache Wartung
- Hohe Durchflusskapazität

Art.-Nr.	Anschluss	Arbeitsdruck	Mesh	Durchfluss	VPE
7010442	2"	8 bar	140	20 m³/h	1

Zubehör



inkl. Tasche

HUNTER Einstellschlüssel

- Einstellschlüssel für MP Rotatordüse

Art.-Nr.	Typ	VPE
0640190	geeignet für Roatationsdüsen MP	10

Einstellschlüssel für Teilkreis-/Getrieberegner

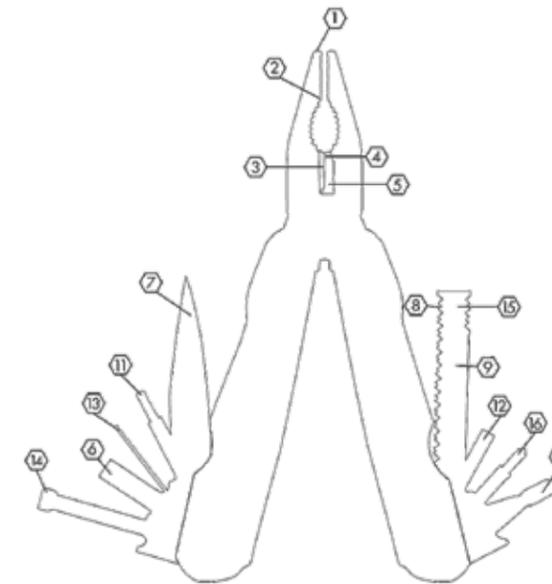
- Einstellschlüssel

Art.-Nr.	Typ	VPE
0640282	geeignet für Teilkreis-/Getrieberegner	1

I-Tool Multifunktionswerkzeug

- ideal für alle Bewässerungsprofis

Art.-Nr.	Typ	VPE
0182211M	I-Tool	1



Standard Tools

1. Spitzzange
2. Universal Zange
3. Drahtschneider
4. Hartdrahtschneider
5. Abisolierwerkzeug
6. Schlitzschraubendreher (groß)
7. Messerklinge
8. Säge
9. Lineal 5 cm
10. Kreuzschraubendreher

Spezial Tools

11. Düsen Einstellwerkzeug
12. Düsen-Schlitzschraubendreher (klein)
13. Düsenstechnadel (Reinigungswerkzeug)
14. Düsen-Radiuswerkzeug
15. Sprinkler/Düsen „pull-up“ Werkzeug
16. Lochstecher für PE-LD



PE Bodenhook

- Länge: 16-20 cm

Art.-Nr.	Typ	VPE
0121421	geeignet für PE Rohr	50



PP Doppelschelle

Art.-Nr.	Anschluss	Dimension	Arbeitsdruck	Typ	VPE
0121281	Ring x Ring	16 x 16 mm	PN10	für PE Rohr	50



PP Schlauchschelle

Art.-Nr.	Dimension	Typ	VPE
0121278	16 mm	geeignet für PE Rohr	100



Schlauchclip

Art.-Nr.	Dimension	Typ	VPE
0121360M	16 mm	geeignet für PE Rohr	1
0121361M	20 mm	geeignet für PE Rohr	1



Wassersteckdose

Art.-Nr.	Anschluss	Dimension	VPE
0111670	AG	¾"	30



Steckschlüssel

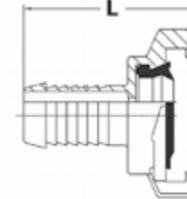
Art.-Nr.	Anschluss	Dimension	Typ	VPE
0111675	AG	¾"	geeignet für Wassersteckdose	5



MS Schnellkupplung mit Schlauchtülle

- Kupplung x Tülle
- Werkstoff: Messing
- Dichtung: NBR

Art.-Nr.	Dimension	Tülle	Baulänge (L)	VPE
0420009	⅜"	10 mm	49 mm	200/10
0420012	½"	13 mm	47,5 mm	180/10
0420016	⅝"	16 mm	52,5 mm	160/10
0420018	¾"	19 mm	51,5 mm	160/10
0420025	1"	25 mm	58 mm	120/10
0420032	1 ¼"	32 mm	65,5 mm	100/10
0420040	1 ½"	40 mm	73 mm	60/10



MS Schnellkupplung mit Schlauchtülle, drehbar

- Kupplung x Tülle drehbar
- Werkstoff: Messing
- Dichtung: NBR

Art.-Nr.	Dimension	Tülle	Baulänge (L)	VPE
0420402	½"	13 mm	54 mm	140/10
0420403	¾"	19 mm	57 mm	120/10
0420404	1"	25 mm	60,5 mm	100/10



Schnellkupplung mit IG

- Kupplung x IG
- Werkstoff: Messing
- Dichtung: NBR

Art.-Nr.	Dimension	DN	Baulänge (L)	VPE
0420109	⅜"	10	30,5	10
0420112	½"	15	30,5	10
0420118	¾"	20	30,5	10
0420125	1"	25	31,5	10
0420132	1 ¼"	32	34,5	10
0420140	1 ½"	40	37	10



MS Schnellkupplung mit AG

- Kupplung x AG
- Werkstoff: Messing
- Dichtung: NBR

Art.-Nr.	Dimension	DN	Baulänge (L)	VPE
0420209	⅜"	10	31	10
0420212	½"	15	31	10
0420218	¾"	20	31	10
0420225	1"	25	31	10
0420232	1 ¼"	32	34,5	10
0420240	1 ½"	40	36	10



Kupplungen / Wasserpistolen



MS Blindkupplung

- Werkstoff: Messing
- Dichtung: NBR

Art.-Nr.	PN	Baulänge (H)	VPE
0420300	16	35 mm	220/10



MS Schnellkupplung mit Klemmtülle

- Kupplung x Klemmtülle
- Werkstoff: Messing
- Dichtung: NBR

Art.-Nr.	Dimension	Klemmtülle	VPE
0420409	1/2"-5/8"	12 mm-15 mm	10
0420410	3/4"	19 mm	10



MS 3-Wege-Schnellkupplung mit Absperrung

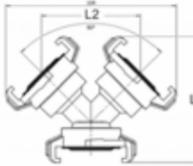
- 2 x Kugelhahn
- Werkstoff: Messing
- Dichtung: NBR

Art.-Nr.	Dimension	VPE
0420535	1/2"	5



MS 3-Wege-Schnellkupplung ohne Absperrung

- ohne Kugelhahn
- Werkstoff: Messing
- Dichtung: NBR



Art.-Nr.	Baulänge (L1)	Baulänge (L2)	VPE
0420519	76 mm	60 mm	30/3



MS 4-Wege-Verteiler

- Werkstoff: Messing

Art.-Nr.	Dimension	VPE
0420513	1/2"	10/1



Ersatzdichtungen für Schnellkupplungen

- Werkstoff: Perbunan

Art.-Nr.	VPE
0420400	100

Kupplungen / Wasserpistolen



KLICK-Kupplung

- KLICK x Klemmtülle
- Werkstoff: Kunststoff

Art.-Nr.	Dimension	Klemmtülle	VPE
7008339	1/2"-5/8"	12 mm-15 mm	24
7008343	3/4"	19 mm	24



KLICK-Kupplung mit Wasserstopp

- KLICK x Klemmtülle
- Werkstoff: Kunststoff

Art.-Nr.	Dimension	Klemmtülle	VPE
7008341	1/2"-5/8"	12 mm-15 mm	24
7008345	3/4"	19 mm	24



KLICK-Klemmtülle-Verbinder

- Klemmtülle x Klemmtülle
- Werkstoff: Kunststoff

Art.-Nr.	Dimension	Klemmtülle	VPE
7008349	1/2"-5/8"	12 mm-15 mm	24
7008347	3/4"	19 mm	24



KLICK-Gewindestück IG

- KLICK x IG
- Werkstoff: Kunststoff

Art.-Nr.	Dimension	VPE
7008360	3/4"	24
7008359	1"	24



KLICK-Gewindestück IG universal

- KLICK x IG
- Werkstoff: Kunststoff

Art.-Nr.	Dimension	VPE
7008351	1/2" / 3/4"	24

Kupplungen / Wasserpistolen



KLICK-Gewindestück AG

- KLICK x AG
- Werkstoff: Kunststoff

Art.-Nr.	Dimension	VPE
7008362	¾"	24



KLICK-Verbinder

- KLICK x KLICK
- Werkstoff: Kunststoff

Art.-Nr.	Dimension	VPE
7008364	½"	24



KLICK-3-Wege

- KLICK x KLICK x KLICK
- Werkstoff: Kunststoff

Art.-Nr.	Dimension	VPE
0550256	½"	24



MS KLICK-Kupplung

- KLICK x Klemmtülle
- Werkstoff: Messing

Art.-Nr.	Dimension	Klemmtülle	VPE
0500100	½"-5/8"	12 mm-15 mm	250
0500101	¾"	19 mm	250



MS KLICK-Kupplung mit Wasserstopp

- KLICK x Klemmtülle
- Werkstoff: Messing

Art.-Nr.	Dimension	Klemmtülle	VPE
0500103	½"-5/8"	12 mm-15 mm	250
0500104	¾"	19 mm	160



MS KLICK-Gewindekupplung AG

- KLICK x AG
- Werkstoff: Messing

Art.-Nr.	Dimension	VPE
0500105	¾"	250

Kupplungen / Wasserpistolen



MS Klemmtülle-Verbinder

- Klemmtülle x Klemmtülle
- Werkstoff: Messing

Art.-Nr.	Dimension	Klemmtülle	VPE
0500106	½"-5/8"	12 mm-15 mm	250
0500107	¾"	19 mm	180



MS KLICK-Gewindestück IG

- KLICK x IG
- Werkstoff: Messing

Art.-Nr.	Dimension	VPE
0500108	½"	700
0500109	¾"	500
0500110	1"	300



MS KLICK-Gewindestück AG

- KLICK x AG
- Werkstoff: Messing

Art.-Nr.	Dimension	VPE
0500111	½"	700
0500112	¾"	500



MS KLICK-Verbinder

- KLICK x KLICK
- Werkstoff: Messing

Art.-Nr.	Dimension	VPE
0500114	½"	700



MS KLICK-3-Wege

- KLICK x KLICK x KLICK
- Werkstoff: Messing

Art.-Nr.	Dimension	VPE
0500115	½"	200



MS KLICK-Sprühdüse

- Werkstoff: Messing

Art.-Nr.	Dimension	VPE
0500117	½"	200



MS Schnellkupplung-Sprühdüse Uni

- Werkstoff: Messing

Art.-Nr.	Dimension	VPE
0450112	½"	60/6
0450118	¾"	50/5
0450125	1"	40/4



Schnellkupplung-Strahlrohr mit Ventil

- Werkstoff: Aluminium

Art.-Nr.	VPE
0420521	1



KLICK-Sprühdüse Uni

- Werkstoff: Kunststoff

Art.-Nr.	Dimension	VPE
7008337	½"	12



KLICK-Wasserpistole Profi

- Werkstoff: Metall
- Griff: Gummi
- 2-Strahl - Stechstrahl und Sprühnebel

Art.-Nr.	Dimension	Dimension	Durchfluss	VPE
0640191M	½"	¾" IG	20 l/min bei 4 bar	8



KLICK-Wasserpistole Profi Multi

- Werkstoff: Metall
- Griff: Gummi
- 8-Strahl Funktion

Art.-Nr.	Dimension	Dimension	Durchfluss	VPE
0640192M	½"	¾" IG	20 l/min bei 4 bar	8



Wasserpistole ULTIMA

- Werkstoff: Messing mit EPDM Gummi-Ummantelung
- Strahl einstellbar
- Betriebstemperatur: 50 °C

Art.-Nr.	Dimension	Betriebsdruck	Durchfluss	VPE
7010811	½"	24	25 l/min bei 5 bar	12



MAIFLEX Industrie- und Wasserschlauch

- Farbe Gelb / RAL 1021
- extrem druckfest und formstabil
- dickwandig: kein Verdrehen und kein Abknicken
- höchste Flexibilität
- Temperaturbeständigkeit: -15° bis 60 °C
- sehr gutes Handling
- für den intensiven Dauereinsatz und starke Beanspruchung
- gemäß: EN 2011/10, EN 1935/2004 und Einhaltung der KTW-Richtlinien
- 5-lagig
- UV- und algenablagerungsbeständig
- silikonfrei
- Verstärkung durch spiralförmiger Maschenverstärkung

Art.-Nr.	Dimension	Innen-Ø	Wandstärke	PN	Berstdruck bei 20 °C	Rollenlänge	Rollen pro Palette
0501107M	½"	12,5 mm	5,1 mm	30	50 bar	25 m	66
0501108M	½"	12,5 mm	5,1 mm	30	50 bar	50 m	36
0501109M	½"	12,5 mm	5,1 mm	30	50 bar	100 m	12
0501118M	⅝"	15 mm	5,5 mm	30	40 bar	25 m	66
0501119M	⅝"	15 mm	5,5 mm	30	40 bar	50 m	36
0501110M	¾"	19 mm	6,7 mm	26	35 bar	25 m	36
0501111M	¾"	19 mm	6,7 mm	26	35 bar	50 m	15
0501112M	¾"	19 mm	6,7 mm	26	35 bar	100 m	8
0501113M	1"	25 mm	7,4 mm	22	30 bar	25 m	12
0501114M	1"	25 mm	7,4 mm	22	30 bar	50 m	8
0501115M	1"	25 mm	7,4 mm	22	30 bar	100 m	5
0501116M	1 ¼"	32 mm	7,3 mm	20	30 bar	25 m	7
0501117M	1 ¼"	32 mm	7,3 mm	20	30 bar	50 m	4

Auslaufventile



ITAP Auslauf-Ventil Chromato

- Außengewinde x Tülle [AG x Tülle]
- Ventilkörper-Werkstoff: Messing, Oberflächenbehandlung: Chrom matt

Art.-Nr.	Dimension	Tülle	Betriebsdruck	VPE
0401471	½"	12 mm	8 bar	70/10
0401472	¾"	19 mm	8 bar	50/5
0401473	1"	25 mm	8 bar	5/1



Auslauf-Kugelhahn Griff VA

- Außengewinde x Tülle [AG x Tülle]
- Ventilkörper-Werkstoff: Messing, Oberflächenbehandlung: Vernickelt.
- Ventilkugel-Werkstoff: Messing hart verchromt
- Griff-Werkstoff: Edelstahl mit rotem Gummiüberzug

Art.-Nr.	Dimension	Tülle	Betriebsdruck	VPE
0401295	½"	12 mm	10 bar	100
0401296	¾"	19 mm	10 bar	60
0401297	1"	25 mm	10 bar	40



MS Auslaufventil, poliert

- Ventilkörper-Werkstoff: Messing, Oberflächenbehandlung: Chrom poliert

Art.-Nr.	Dimension	Tülle	Betriebsdruck	VPE
0401448	½"	12 mm	8 bar	72/1
0401447	¾"	19 mm	8 bar	48/1

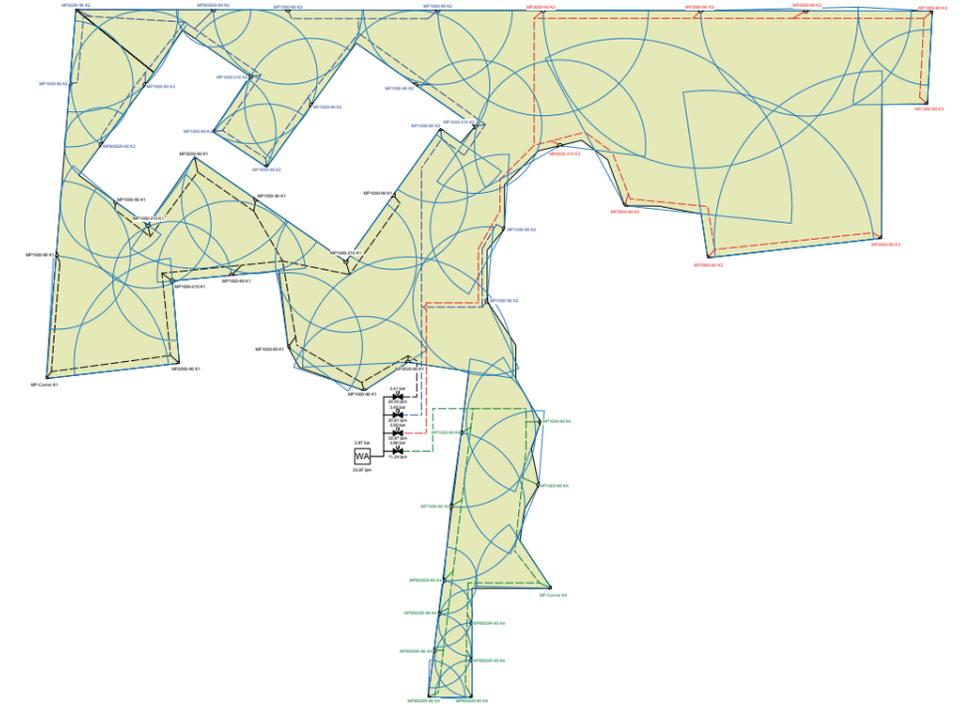
Messing Kugelhähne finden Sie auf Seite 363

Gartenbewässerungs-Planung

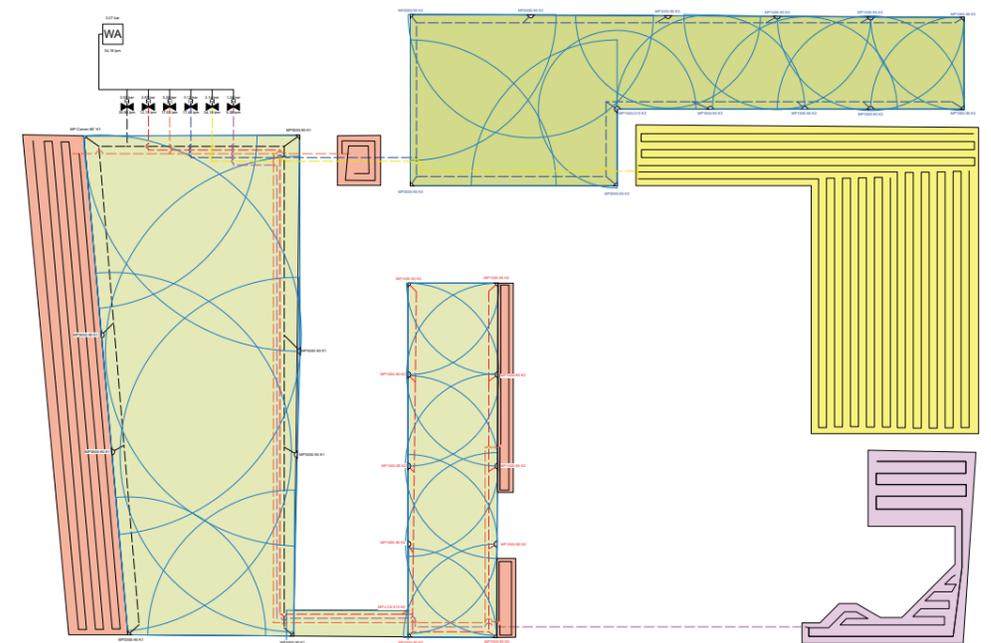
Durchdachte Lösungen für prachtvolles Grün

Als Ihr verlässlicher Partner wissen wir: Qualität bedeutet mehr als erstklassige Produkte. Deshalb bieten wir Ihnen nicht nur hochwertige Komponenten, sondern auch professionelle Unterstützung bei der Gartenbewässerungsplanung. Unser Ziel? Sie bei der effizienten Umsetzung Ihrer Projekte zu begleiten, Ihre Kunden zu begeistern und Ihnen einen nachhaltigen Vorsprung zu sichern. Mit unseren maßgeschneiderten Lösungen schaffen wir echten Mehrwert - für Ihren Erfolg.

Persönlich überzeugend: Präsentieren Sie Ihren Kunden professionelle Bewässerungsplanungen und fügen Sie auf Wunsch Ihr Unternehmenslogo sowie Ihre Kontaktdaten direkt in die Skizze ein. So gewinnen Sie das Vertrauen Ihrer Kunden und kommen schneller zum Verkaufsabschluss.



Höchste Effizienz für maximale Nachhaltigkeit: Begeistern Sie Ihre Kunden mit der Möglichkeit, wertvolles Wasser und erhebliche Kosten einzusparen - dank eines modernen, effizienten Bewässerungssystems. Mit unserer durchdachten Planung setzen Sie ein starkes Zeichen für Umweltbewusstsein und Wirtschaftlichkeit.



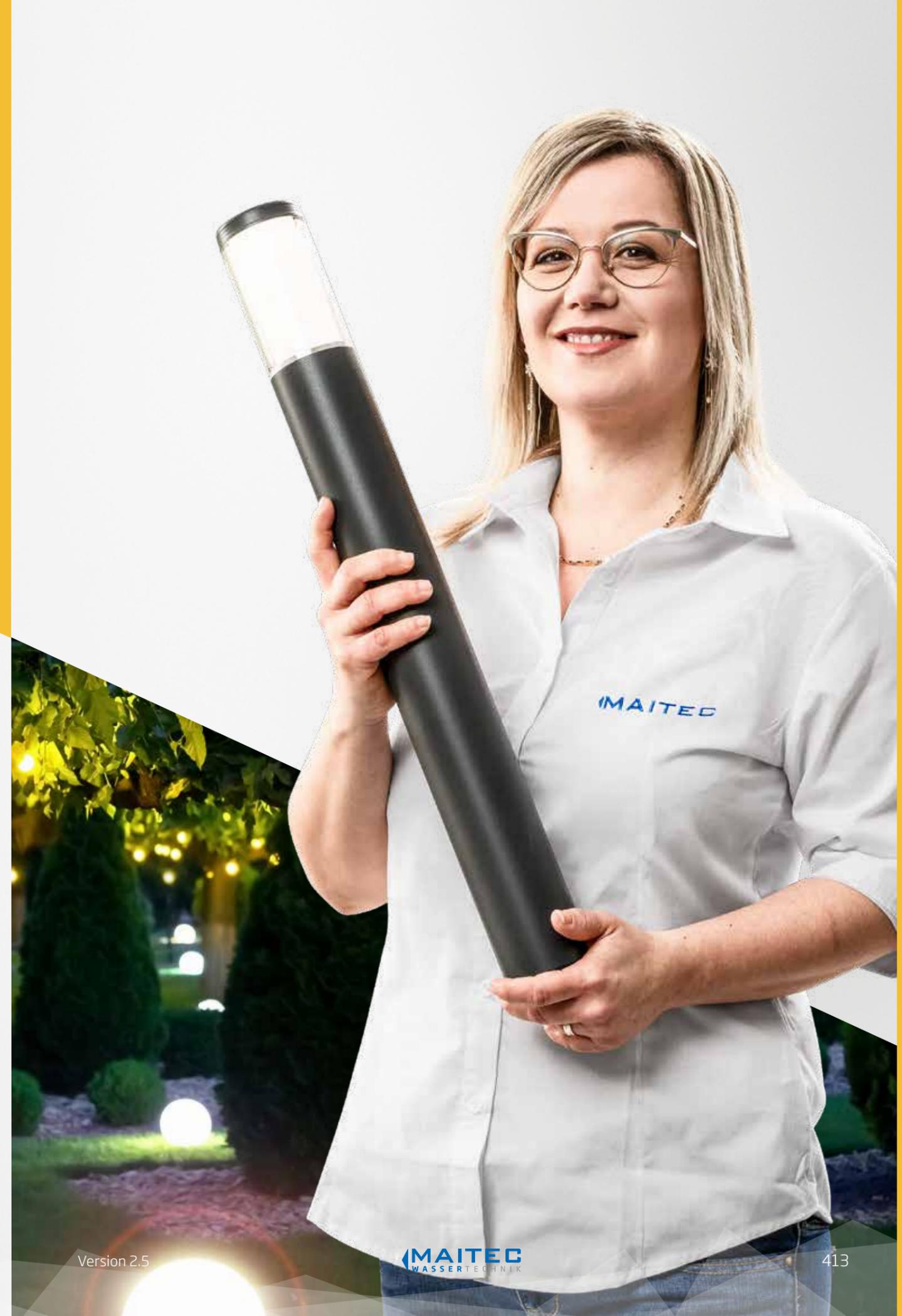
Wir brillieren bei

AUSSEN- BELEUCHTUNG.

Mit uns kann Licht mehr.

Licht gibt Orientierung und macht Stimmung. Unsere Systeme sehen nicht nur attraktiv aus, sie sind auch auf Herz und Nieren geprüft.

• Bodenspots	Seite 414
• Wegleuchten	Seite 418
• Wandleuchten	Seite 421
• Außenspots	Seite 426
• Deckenleuchten	Seite 428
• LED-Bänder	Seite 429
• Zubehör	Seite 430



Bodenspots



Bodenspot NERO

- Anschluss: Steckverbinder
- Länge: 112 mm
- Material: Polycarbonat



Art.-Nr.	Dimension	Leistung	Spannung	VPE
0640635M	116/130 mm	3 W	12 V	6



Bodenspot BIG NERO 12 V

- Anschluss: Steckverbinder
- Länge: 123 mm
- Material: Aluminium

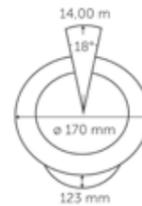


Art.-Nr.	Dimension	Leistung	Spannung	VPE
0640636M	142/170 mm	7,5 kW	12 V	6



Bodenspot BIG NERO NARROW

- Anschluss: Steckverbinder
- Länge: 123 mm
- Material: Aluminium

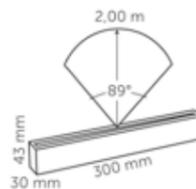


Art.-Nr.	Dimension	Leistung	Spannung	VPE
0640716M	142/170 mm	7,5 kW	12 V	6



Bodenspot EVO GROUND 300

- Anschluss: Steckverbinder
- Länge: 300 mm
- Material: Aluminium



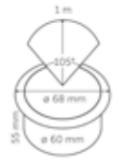
Art.-Nr.	Dimension	Leistung	Spannung	VPE
0640720M	300 x 30 x 43 mm	1 W	12 V	6

Bodenspots



Bodenspot FUSION

- Anschluss: Steckverbinder
- Länge: 55 mm
- Material: Polycarbonat

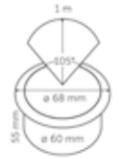


Art.-Nr.	Dimension	Leistung	Spannung	VPE
0640602M	60/68 mm	0,9 W	12 V	6



Bodenspot FUSION 22

- Anschluss: Steckverbinder
- Länge: 22 mm
- Material: Polycarbonat

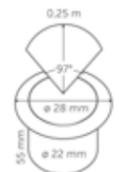


Art.-Nr.	Dimension	Leistung	Spannung	VPE
0640603M	22 mm	0,2 W	12 V	6



Bodenspot FUSION 22 RVS

- Anschluss: Steckverbinder
- Länge: 37 mm
- Material: Polycarbonat

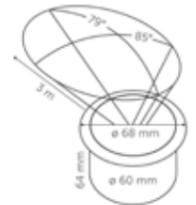


Art.-Nr.	Dimension	Leistung	Spannung	VPE
0640719M	22/28 mm	0,2 W	12 V	6



Bodenspot LUNA

- Anschluss: Steckverbinder
- Länge: 60 mm
- Material: Polycarbonat



Art.-Nr.	Dimension	Leistung	Spannung	VPE
0640705M	60 mm	3 W	12 V	6



Ring 68

- Material: Aluminium

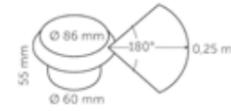
Art.-Nr.	Dimension	Typ	Farbe	VPE
0640789M	68 mm	für Bodenspots	pearl grey	6
0640706M	68 mm	für Bodenspots	grau	6
0640790M	68 mm	für Bodenspots	schwarz	6

Bodenspots



Bodenspot PUCK

- Anschluss: Steckverbinder
- Länge: 58 mm
- Material: Polycarbonat

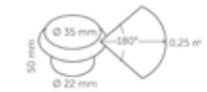


Art.-Nr.	Dimension	Leistung	Spannung	Farbe	VPE
0640647M	60/86 mm	0,5 W	12 V	schwarz	6
0640721M	60/86 mm	1,5 W	12 V	grau	6



Bodenspot PUCK 22

- Anschluss: Steckverbinder
- Länge: 43 mm
- Material: Polycarbonat

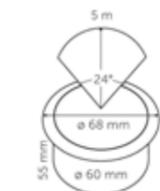


Art.-Nr.	Dimension	Leistung	Spannung	Farbe	VPE
0640722M	22/35 mm	0,5 W	12 V	grau	6
0640648M	60/86 mm	1,5 W	12 V	schwarz	6



Bodenspot FLUX

- Anschluss: Steckverbinder
- Material: Polycarbonat

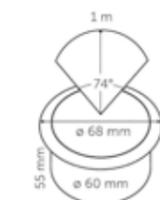


Art.-Nr.	Dimension	Leistung	Spannung	VPE
0640712M	60/68 mm	1,5 W	12 V	6



Bodenspot HYVE

- Anschluss: Steckverbinder
- Material: Polycarbonat



Art.-Nr.	Dimension	Leistung	Spannung	VPE
0640614M	68 mm	0,8 W	12 V	6

Bodenspots



Bodenspot HYVE 22

- Anschluss: Steckverbinder
- Material: Polycarbonat

Art.-Nr.	Dimension	Leistung	Spannung	VPE
0640717M	22 mm	0,2 W	12 V	6



Bodenspot HYVE RVS

- Anschluss: Steckverbinder
- Material: Polycarbonat

Art.-Nr.	Dimension	Leistung	Spannung	VPE
0640718M	22/28 mm	0,2 W	12 V	6

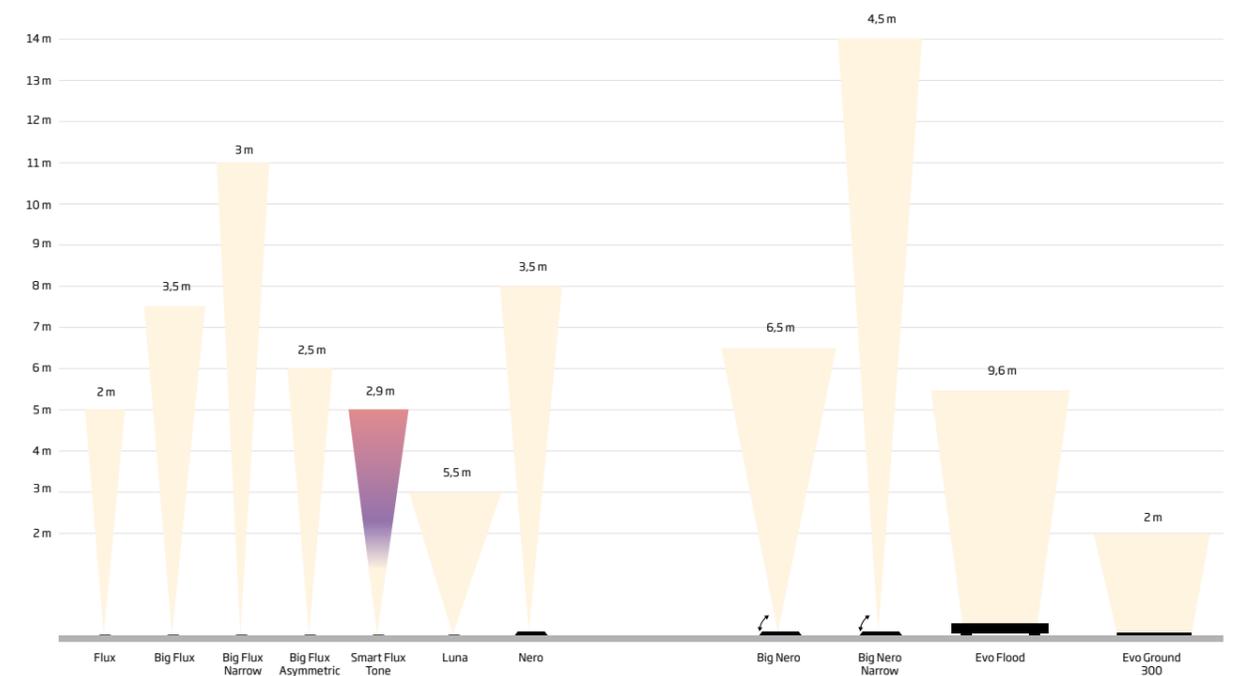


Bodenspot DB-LED

- Anschluss: Steckverbinder
- Material: Polycarbonat

Art.-Nr.	Dimension	Leistung	Spannung	VPE
0640710M	22 mm	0,5 W	12 V	6

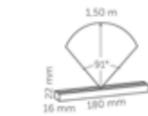
max. Lichthöhe der Bodenspots:



Aufbauleuchte EVO HYDE 180

- Anschluss: Steckverbinder
- Länge: 180 mm
- Material: Aluminium

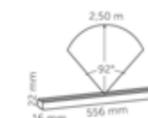
Art.-Nr.	Dimension	Leistung	Spannung	VPE
0640608M	180 x 16 x 22 mm	0,5 W	12 V	6



Aufbauleuchte EVO HYDE 550

- Anschluss: Steckverbinder
- Länge: 556 mm
- Material: Aluminium

Art.-Nr.	Dimension	Leistung	Spannung	VPE
0640607M	556 x 16 x 22 mm	2 W	12 V	6



Wegleuchte ACE

- Anschluss: Steckverbinder
- Länge: 205 mm
- Material: Aluminium
- inkl. Erdspeiß und Montageplatte

Art.-Nr.	Dimension	Leistung	Spannung	Farbe	VPE
0640605M	95 x 64 x 120 mm	3 W	12 V	schwarz	6
0640729M	95 x 64 x 120 mm	3 W	12 V	grau	6
0640730M	95 x 64 x 120 mm	3 W	12 V	weiß	6



Wegleuchte EVO DARK

- Anschluss: Steckverbinder
- Länge: 606 mm
- Material: Aluminium
- inkl. Erdspeiß und Montageplatte

Art.-Nr.	Dimension	Leistung	Spannung	VPE
0640734M	120 x 50 x 606 mm	2 W	12 V	2



Wegleuchte EVO LOW

- Anschluss: Steckverbinder
- Länge: 366 mm
- Material: Aluminium
- inkl. Erdspeiß und Montageplatte

Art.-Nr.	Dimension	Leistung	Spannung	VPE
0640708M	120 x 50 x 366 mm	2 W	12 V	2



Wegleuchte LIV

- Anschluss: Steckverbinder
- Länge: 612 mm
- Material: Aluminium
- inkl. Erdspeiß und Montageplatte

Art.-Nr.	Dimension	Leistung	Spannung	Farbe	VPE
0640604M	67 mm	1,5 W	12 V	schwarz	6
0640723M	67 mm	1,5 W	12 V	grau	6
0640724M	67 mm	1,5 W	12 V	weiß	6



Wegleuchte LIV LOW

- Anschluss: Steckverbinder
- Länge: 372 mm
- Material: Aluminium
- inkl. Erdspeiß und Montageplatte

Art.-Nr.	Dimension	Leistung	Spannung	Farbe	VPE
0640634M	67 mm	1,5 W	12 V	schwarz	6
0640726M	67 mm	1,5 W	12 V	grau	6
0640727M	67 mm	1,5 W	12 V	weiß	6



Wegleuchte ACE HIGH

- Anschluss: Steckverbinder
- Länge: 490 mm
- Material: Aluminium
- inkl. Erdspeiß und Montageplatte

Art.-Nr.	Dimension	Leistung	Spannung	Farbe	VPE
0640731M	86 x 78 x 490 mm	3 W	12 V	schwarz	6
0640702M	86 x 78 x 490 mm	3 W	12 V	silber	6
0640732M	86 x 78 x 490 mm	3 W	12 V	weiß	6
0640733M	86 x 78 x 490 mm	3 W	12 V	corten	6



Wegleuchten



Wegleuchte SWAY

- Material: Aluminium
- inkl. Erdspieß
- Höhe: 100 mm
- Leuchtwinkel: 96°

Art.-Nr.	Dimension	Leistung	Spannung	Farbe	VPE
0640791M	85 mm	1 W	12 V	schwarz	6
0640792M	85 mm	1 W	12 V	grau	6



Wegleuchte SWAY LOW

- Material: Aluminium
- inkl. Erdspieß
- Höhe: 60 mm
- Leuchtwinkel: 96°

Art.-Nr.	Dimension	Leistung	Spannung	Farbe	VPE
0640793M	85 mm	1 W	12 V	schwarz	6
0640794M	85 mm	1 W	12 V	grau	6



Wegleuchte SWAY EXTRA LOW

- Material: Aluminium
- inkl. Erdspieß
- Höhe: 35 mm
- Leuchtwinkel: 108°

Art.-Nr.	Dimension	Leistung	Spannung	Farbe	VPE
0640798M	55 mm	1 W	12 V	schwarz	6

Tischlampe SWAY TABLE BLACK

- Material: Aluminium
- 4 Dimmstufen
- Akkubetrieb (aufladbar)
- inkl. Ladekabel

Art.-Nr.	Dimension	Leistung	Farbe	VPE
0640797M	150 x 345 mm	1,8 W	schwarz	6

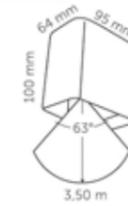


Wandleuchten



Wandlampe ACE DOWN

- Anschluss: Steckverbinder
- Länge: 100 mm
- Material: Aluminium

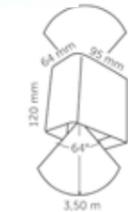


Art.-Nr.	Dimension	Leistung	Spannung	Farbe	VPE
0640748M	95 x 64 x 100 mm	3 W	12 V	schwarz	6
0640747M	95 x 64 x 100 mm	3 W	12 V	grau	6
0640749M	95 x 64 x 100 mm	3 W	12 V	weiß	6



Wandleuchte ACE UP-DOWN

- Anschluss: Steckverbinder
- Länge: 120 mm
- Material: Aluminium

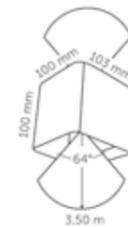


Art.-Nr.	Dimension	Leistung	Spannung	Farbe	VPE
0640606M	95 x 64 x 120 mm	6,5 W	12 V	schwarz	6
0640751M	95 x 64 x 120 mm	6,5 W	12 V	grau	6
0640752M	95 x 64 x 120 mm	6,5 W	12 V	weiß	6

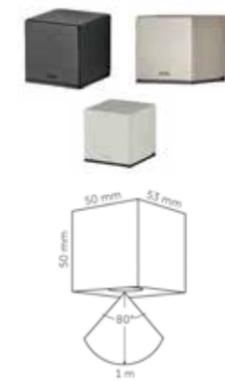


Wandleuchte ACE UP-DOWN 100-230 V

- Anschluss: Steckverbinder
- Länge: 103 mm
- Material: Aluminium



Art.-Nr.	Dimension	Leistung	Spannung	Farbe	VPE
0640754M	103 x 100 x 100 mm	8,5 W	100-230 V	grau	6
0640755M	103 x 100 x 100 mm	8,5 W	100-230 V	schwarz	6
0640756M	103 x 100 x 100 mm	8,5 W	100-230 V	weiß	6



Wandleuchte CUBID

- Spannung: 12 V
- Anschluss: Steckverbinder
- Material: Aluminium

Art.-Nr.	Dimension	Leistung	Farbe	VPE
0640736M	53 x 50 x 35 mm	0,6 W	schwarz	6
0640735M	53 x 50 x 35 mm	0,6 W	cubid	6
0640737M	53 x 50 x 35 mm	0,6 W	weiß	6



Wandleuchte BIG CUBID

- Spannung: 12 V
- Anschluss: Steckverbinder
- Material: Aluminium

Art.-Nr.	Dimension	Leistung	Farbe	VPE
0640738M	73 x 70 x 72 mm	1 W	schwarz	6
0640828M	73 x 70 x 72 mm	1 W	cubid	6
0640827M	73 x 70 x 72 mm	1 W	weiß	6



Wandleuchte HALO DOWN DARK

- Anschluss: Steckverbinder
- Material: Aluminium

Art.-Nr.	Dimension	Leistung	Spannung	VPE
0640762M	130 x 130 x 100 mm	4,5 W	110-230 V	6



Wandleuchte HALO UP-DOWN

- Anschluss: Steckverbinder
- Material: Aluminium

Art.-Nr.	Dimension	Leistung	Spannung	VPE
0640763M	130 x 130 x 100 mm	8,5 W	110-230 V	6



Wandleuchte HALO DOWN DARK

- Anschluss: Steckverbinder
- Material: Aluminium

Art.-Nr.	Dimension	Leistung	Spannung	VPE
0640760M	115 x 100 x 100 mm	3 W	12 V	6



Wandleuchte HALO UP-DOWN DARK

- Anschluss: Steckverbinder
- Material: Aluminium

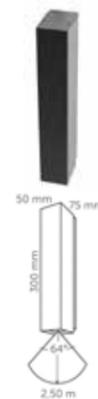
Art.-Nr.	Dimension	Leistung	Spannung	VPE
0640761M	115 x 100 x 120 mm	6,5 W	12 V	6



Wandleuchte EVO DOWN

- Anschluss: Steckverbinder
- Material: Aluminium

Art.-Nr.	Dimension	Leistung	Spannung	VPE
0640758M	63 x 320 x 60 mm	2 W	12 V	6

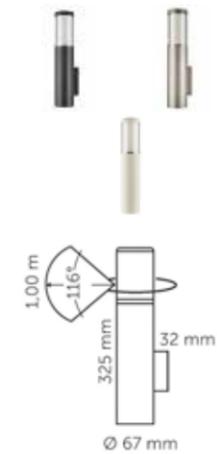


Wandleuchte EVO DOWN DARK

- Anschluss: Steckverbinder
- Material: Aluminium

Art.-Nr.	Dimension	Leistung	Spannung	VPE
0640759M	75 x 50 x 300 mm	4,5 W	110-230 V	6

Wandleuchten



Wandleuchte LIV WALL

- Anschluss: Steckverbinder
- Material: Aluminium

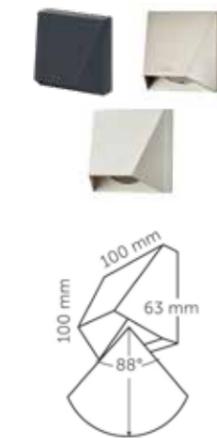
Art.-Nr.	Dimension	Leistung	Spannung	Farbe	VPE
0640740M	99 x 325 mm	1,5 W	12 V	schwarz	6
0640739M	99 x 325 mm	1,5 W	12 V	grau	6
0640741M	99 x 325 mm	1,5 W	12 V	weiß	6



Wandleuchte BLINK

- Anschluss: Steckverbinder
- Material: Aluminium

Art.-Nr.	Dimension	Leistung	Spannung	Farbe	VPE
0640743M	48 mm	1 W	12 V	schwarz	6
0640742M	48 mm	1 W	12 V	grau	6
0640744M	48 mm	1 W	12 V	weiß	6



Wandlampe WEDGE

- Anschluss: Steckverbinder
- Material: Aluminium

Art.-Nr.	Dimension	Leistung	Spannung	Farbe	VPE
0640707M	63 x 100 x 100 mm	1 W	12 V	schwarz	6
0640745M	63 x 100 x 100 mm	1 W	12 V	grau	6
0640746M	63 x 100 x 100 mm	1 W	12 V	weiß	6

Wandleuchten



Wandleuchte MINI WEDGE

- Anschluss: Steckverbinder
- Länge: 60 mm
- Material: Aluminium

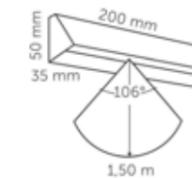


Art.-Nr.	Dimension	Leistung	Spannung	VPE
0640627M	35 x 60 x 50 mm	0,6 W	12 V	6



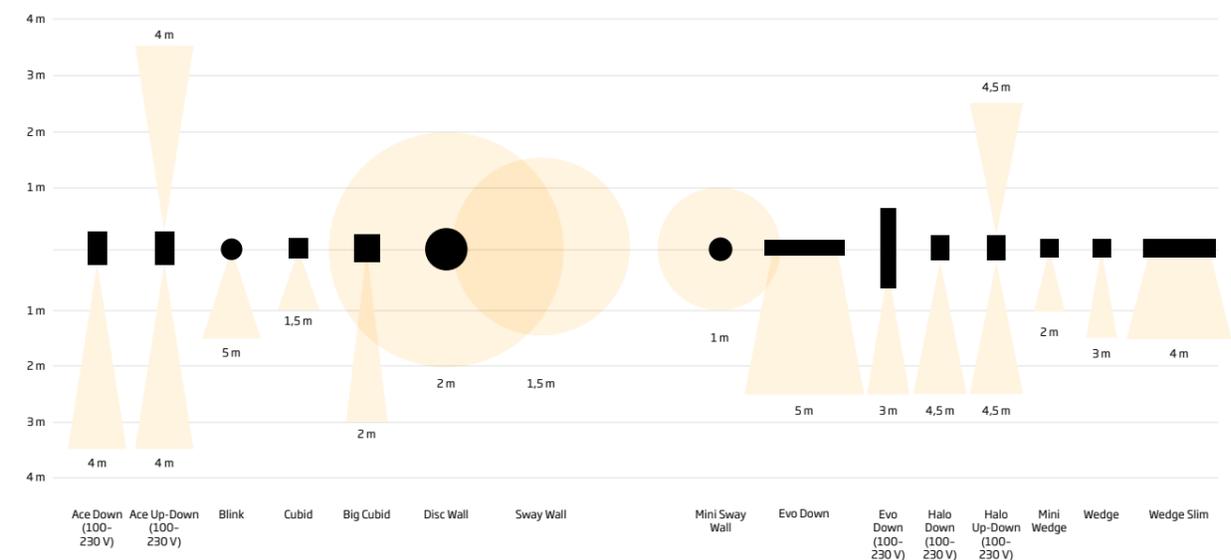
Wandleuchte WEDGE SLIM

- Anschluss: Steckverbinder
- Länge: 200 mm
- Material: Aluminium

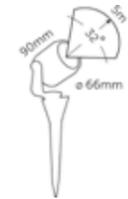


Art.-Nr.	Dimension	Leistung	Spannung	VPE
0640628M	35 x 200 x 50 mm	1 W	12 V	6

max. Lichthöhe der Wandleuchten:



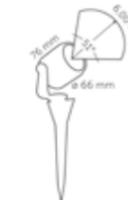
Außenspots



Außenspot SCOPE TONE

- Anschluss: Steckverbinder
- inkl. Erdspieß
- Länge: 103 mm
- Material: Aluminium

Art.-Nr.	Dimension	Leistung	Spannung	VPE
0640624M	103 mm	6 W	12 V	6



Außenspot BIG SCOPE

- Anschluss: Steckverbinder
- inkl. Erdspieß
- Länge: 135 mm
- Material: Aluminium

Art.-Nr.	Dimension	Leistung	Spannung	VPE
0640612M	65 mm	5 W	12 V	6



Außenspot BIG SCOPE NARROW

- Anschluss: Steckverbinder
- inkl. Erdspieß
- Länge: 76 mm
- Material: Aluminium

Art.-Nr.	Dimension	Leistung	Spannung	VPE
0640637M	66 mm	5 W	12 V	6

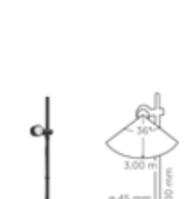


Außenspot SCOPE

- Anschluss: Steckverbinder
- inkl. Erdspieß
- Länge: 98 mm
- Material: Aluminium

Art.-Nr.	Dimension	Leistung	Spannung	VPE
0640611M	62 mm	3 W	12 V	6

Außenspots



Außenspot MINI SCOPE

- Anschluss: Steckverbinder
- inkl. Erdspieß
- Länge: 45 mm
- Material: Polycarbonat

Art.-Nr.	Dimension	Leistung	Spannung	VPE
0640613M	47 mm	1 W	12 V	6



Außenspot MINI SCOPE DUO

- Anschluss: Steckverbinder
- Material: Polycarbonat

Art.-Nr.	Länge	Leistung	Spannung	VPE
0640709M	800 mm	2 W	12 V	6

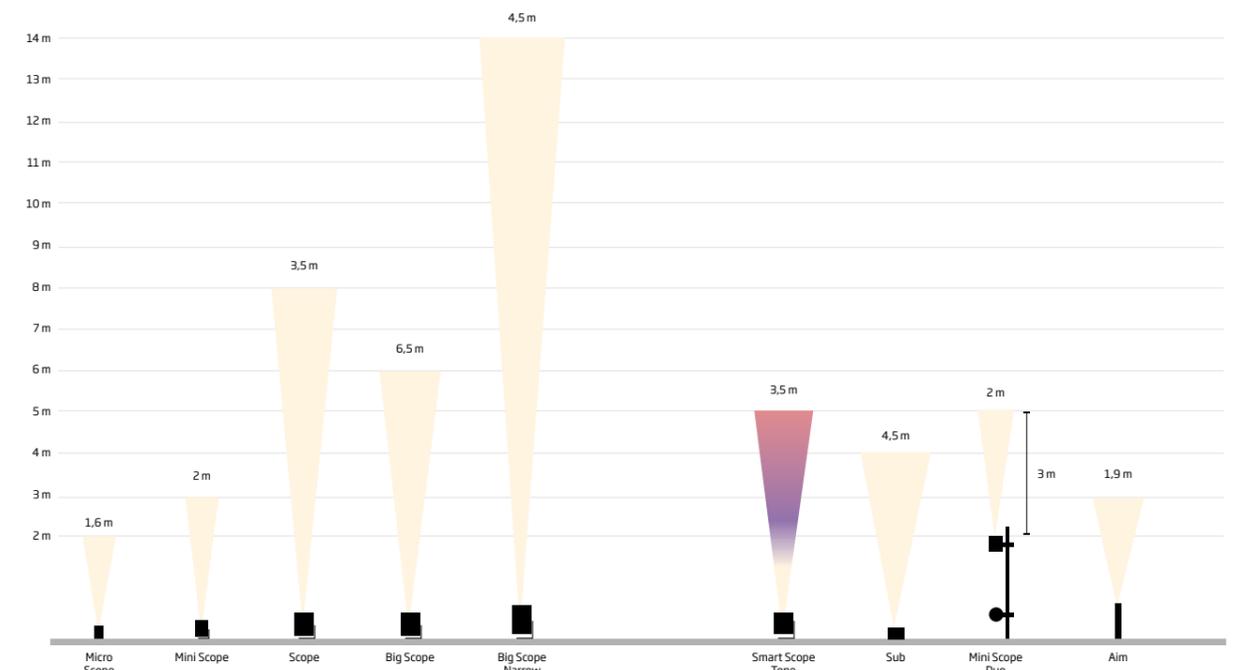


Außenspot SUB

- Anschluss: Steckverbinder
- Länge: 58 mm
- Material: Nylon

Art.-Nr.	Dimension	Leistung	Spannung	VPE
0640601M	64 mm	3 W	12 V	6

max. Lichthöhe der Außenspots:



Deckenleuchten



Hängeleuchte DISC PENDANT

- Material: Aluminium
- inkl. 2,2 m Kabel

Art.-Nr.	Dimension	Leistung	Spannung	Farbe	VPE
0640796M	200 mm	3 W	12 V	schwarz	6



Deckenleuchte MINI SCOPE CEILING

- Anschluss: Steckverbinder
- Länge: 200 mm
- Material: Aluminium

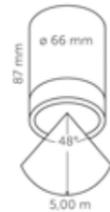


Art.-Nr.	Dimension	Leistung	Spannung	VPE
0640703M	47 mm	1 W	12 V	6



Deckenleuchte SCOPE CEILING

- Anschluss: Steckverbinder
- Länge: 87 mm
- Material: Aluminium



Art.-Nr.	Dimension	Leistung	Spannung	VPE
0640711M	66 mm	3 W	12 V	6

LED-Bänder



LED-Streifen EVO FLEX

- Anschluss: Steckverbinder
- Material: Kunststoff

Art.-Nr.	Dimension	Leistung	Spannung	VPE
0640820M	1000 x 6,5 x 0,119 mm	6,5 W	12 V	6
0640821M	2000 x 6,5 x 0,119 mm	11 W	12 V	6
0640822M	3000 x 6,5 x 0,119 mm	14 W	12 V	6

Bestellen Sie gleich dazu:

Transformator EVO FLEX DRIVER



- Leistung: 9,9 VA
- Spannung: 12 V

Art.-Nr.	Typ	Farbe	VPE
0640823M	EVO FLEX DRIVER	schwarz	6

Verlängerungskabel 1 m



- Spannung: 12 V

Art.-Nr.	Typ	VPE
0640841M	für EVO FLEX 1,2 und 3, EVO FLEX DRIVER 1 und IN-LITE 12-V-System	10

Zubehör



Kabelsplitter

- Material: Kunststoff

Art.-Nr.	Typ	Farbe	VPE
0640631M	Kabelsplitter für Lichtsensor/Lampe	schwarz	10



Kabelverbinder

- Spannung: 12 V
- Material: Kunststoff

Art.-Nr.	Typ	Farbe	VPE
0640616M	passend für CBL-Niederspannungskabel	schwarz	10



Easy-Lock-Anschluss

- Material: Kunststoff
- Wetterfest
- Wiederverwendbar

Art.-Nr.	Typ	Spannung	VPE
0640795M	zum Anschließen an das Hauptkabel	12 V	20



Bewegungsmelder MOVE

- Material: Kunststoff
- Länge: 2 m

Art.-Nr.	Typ	Farbe	VPE
0640646M	für HUB-50 und HUB-100 inkl. 2m Kabel	schwarz	6

Zubehör

- 0640765M



Bewegungsmelder Smart MOVE

- Material: Kunststoff

Art.-Nr.	Typ	Farbe	VPE
0640649M	für SMART HUB-150	schwarz	6

Zubehör



Smart Bridge

- für HUB Transformatoren
- IP 23

Art.-Nr.	Maße	Spannung	Farbe	VPE
0640673M	105 x 105 x 32 mm	230 V	schwarz	1



Smart EXTENDER

- Material: Kunststoff

Art.-Nr.	Typ	Farbe	VPE
0640786M	für stabile Bluetoothverbindung für SMART HUB-150	schwarz	6



Niederspannungskabel 10/2

- Spannung: 12 V

Art.-Nr.	Länge	Typ	Farbe	VPE
0640641M	40 m	CBL-40	schwarz	2
0640704M	120 m	CBL-120	schwarz	1



Niederspannungskabel 14/2

- Spannung: 12 V

Art.-Nr.	Länge	Typ	Farbe	VPE
0640625M	25 m	CBL-25	schwarz	6
0640262M	40 m	CBL-40	schwarz	4
0640764M	200 m	CBL-200	schwarz	1



Verbindungsleitung

- Spannung: 12 V

Art.-Nr.	Länge	Typ	Farbe	VPE
0640632M	1 m	CBL-EXT-CORD	schwarz	10
0640610M	2 m	CBL-EXT-CORD	schwarz	10
0640633M	3 m	CBL-EXT-CORD	schwarz	10



Lichtsensor

- Material: Kunststoff
- Spannung: 12 V

Art.-Nr.	Typ	Farbe	VPE
0640842M	Lichtsensor	schwarz	1



Mini-Trafo

- Spannung: 12 V
- Leistung: 10 W
- Material: Kunststoff

Art.-Nr.	Typ	Farbe	VPE
0640609M	CB-010	schwarz	6



Transformator HUB

- Dimension: 225 x 125 x 67 mm
- Touch-Screen-Steuerung

Art.-Nr.	Typ	Farbe	VPE
0640643M	HUB-50 für einen Installationswert von 50 VA	schwarz	6
0640644M	HUB-100 für einen Installationswert von 100 VA	schwarz	6



Transformator SMART HUB

- Spannung: 12 V
- Dimension: 225 x 125 x 67 mm

Art.-Nr.	Typ	Farbe	VPE
0640645M	SMART HUB 150 für einen Installationswert von 150 VA	schwarz	4



HUB Protector

- Material: Kunststoff

Art.-Nr.	Typ	Farbe	VPE
0640768M	Schutzhülle für HUB-50 und HUB-100	schwarz	6



SMART HUB Protector

- Material: Kunststoff

Art.-Nr.	Typ	Farbe	VPE
0640785M	Schutzhülle für SMART HUB-150	schwarz	6



Montageprofil

- Material: Aluminium

Art.-Nr.	Typ	Länge	Farbe	VPE
0640618M	für HYDE 180 DARK dark	178 mm	schwarz	6
0640619M	für HYDE 180 DARK dark	550 mm	schwarz	6



Edelstahlbox 1

- Material: Edelstahl

Art.-Nr.	Dimension	Typ	Farbe	VPE
0640776M	100 x 100 mm	für FUSION, HYVE, FLUX	pearl grey	6
0640775M	100 x 100 mm	für FUSION, HYVE, FLUX	silber	6
0640774M	100 x 100 mm	für FUSION, HYVE, FLUX	schwarz	6



Edelstahlbox 100

- Material: Edelstahl

Art.-Nr.	Dimension	Typ	Farbe	VPE
0640621M	100 x 100 mm	für FUSION, HYVE, FLUX	grau	6



Abdeckplatte 1

- Material: Edelstahl

Art.-Nr.	Dimension	Typ	Farbe	VPE
0640769M	75x75 mm	für 60 mm	schwarz	6
0640771M	75x75 mm	für 60 mm	pearl grey	6
0640770M	75x75 mm	für 60 mm	silber	6



Abdeckplatte 75

- Material: Edelstahl

Art.-Nr.	Dimension	Typ	Farbe	VPE
0640615M	75 x 75 mm	für 60 mm	silber	24



Montageclips EVO FLEX

- Material: Kunststoff

Art.-Nr.	Dimension	Typ	Farbe	VPE
0640843M	20 x 25,5 mm	für EVO FLEX 1, 2 und 3	schwarz	6



Montagebogen EVO FLEX außen

- Material: Kunststoff

Art.-Nr.	Dimension	Typ	Farbe	VPE
0640844M	53 x 53 mm	90°, für EVO FLEX 1, 2 und 3	schwarz	6



Montagebogen EVO FLEX innen

- Material: Kunststoff

Art.-Nr.	Dimension	Typ	Farbe	VPE
0640845M	69 x 69 mm	90°, für EVO FLEX 1, 2 und 4	schwarz	6



Montageprofil EVO FLEX

- Dimension: 1010 x 10,5 x 0,1 mm
- Material: Kunststoff
- Länge: 1010 mm

Art.-Nr.	Typ	Farbe	VPE
0640824M	für EVO FLEX 1, 2 und 3	schwarz	6



SHIELD 1 Kappe

- zum Abschirmen der Lichtquelle
- Material: Kunststoff

Art.-Nr.	Typ	Farbe	VPE
0640639M	passend für MINI SCOPE	schwarz	6



SHIELD 2

- zum Abschirmen von Lichtquellen
- Material: Kunststoff

Art.-Nr.	Typ	VPE
0640778M	passend für SCOPE und BIG SCOPE NARROW	6



KILLFLASH Lichtbrecher

- Material: Kunststoff

Art.-Nr.	Typ	Farbe	VPE
0640638M	Lichtbrecher für MINI SCOPE	schwarz	6



KILLFLASH 2

- Material: Kunststoff

Art.-Nr.	Typ	Farbe	VPE
0640779M	Lichtbrecher für SCOPE und BIG SCOPE	schwarz	6



SHUTTER 1

- Anschluss: Steckverbinder
- Material: Kunststoff
- geeignet für die 12 V Leuchten

Art.-Nr.	Dimension	Typ	Farbe	VPE
0640622M	38 mm	Shutter zur Lichtregeljustierung	schwarz	6



SHUTTER 2

- Anschluss: Steckverbinder
- Material: Kunststoff
- Klappe zum Einstellen des Lichtwinkels
- geeignet für die 100-230 V Leuchten

Art.-Nr.	Dimension	Typ	VPE
0640777M	41 mm	passend zu ACE- und HALO-Wandbeleuchtung	6



Abdeckkappen Medium 10/2

- Material: Kunststoff

Art.-Nr.	Typ	Farbe	VPE
0640640M	passend für CBL-Niederspannungskabel 10/2	schwarz	20



Abdeckkappen Standard 14/2

- Material: Kunststoff

Art.-Nr.	Typ	Farbe	VPE
0640617M	passend für CBL-Niederspannungskabel 14/2	schwarz	20



LENS DIFFUSE

- Material: Kunststoff
- Änderung des Lichtbildes

Art.-Nr.	Typ	Farbe	VPE
0640780M	für ACE- und HALO-Lampen	transparent	6



LENS CLEAR

- Material: Kunststoff
- für breiteres Lichtbild

Art.-Nr.	Typ	Farbe	VPE
0640781M	für ACE- und HALO-Lampen	transparent	6



WINK Lichtblende

- Material: Kunststoff

Art.-Nr.	Typ	Farbe	VPE
0640788M	Lichtblende für ACE	schwarz	6



Wandleuchte BASIC

- Material: Aluminium
- Zubehör für Hängelampen

Art.-Nr.	Typ	VPE
0640837M	für DISC WALL, DISC WALL 100-230, DISC PENDANT 100-230, SWAY PENDANT 100-230 V	6



EVO WALL MOUNT DARK Montageplatte

- Material: Kunststoff

Art.-Nr.	Typ	Farbe	VPE
0640782M	für EVO DOWN 100-230 V	schwarz	6

Zubehör



RISER 1 mit Erdspieß

- Material: Kunststoff

Art.-Nr.	Dimension	Typ	VPE
0640773M	35-53 cm	zum Vergrößern von allen SCOPE-Spots	6

RISER 2 mit Erdspieß

- Material: Kunststoff
- exkl. Leuchte

Art.-Nr.	Dimension	Typ	VPE
0640772M	35-55 cm	zum Vergrößern von allen SCOPE-Spots	6

SPIKE zum Einsetzen von Bodenspots

- Material: Kunststoff

Art.-Nr.	Typ	Farbe	VPE
0640784M	Spike für Bodenspots mit 22 mm Durchmesser	schwarz	6

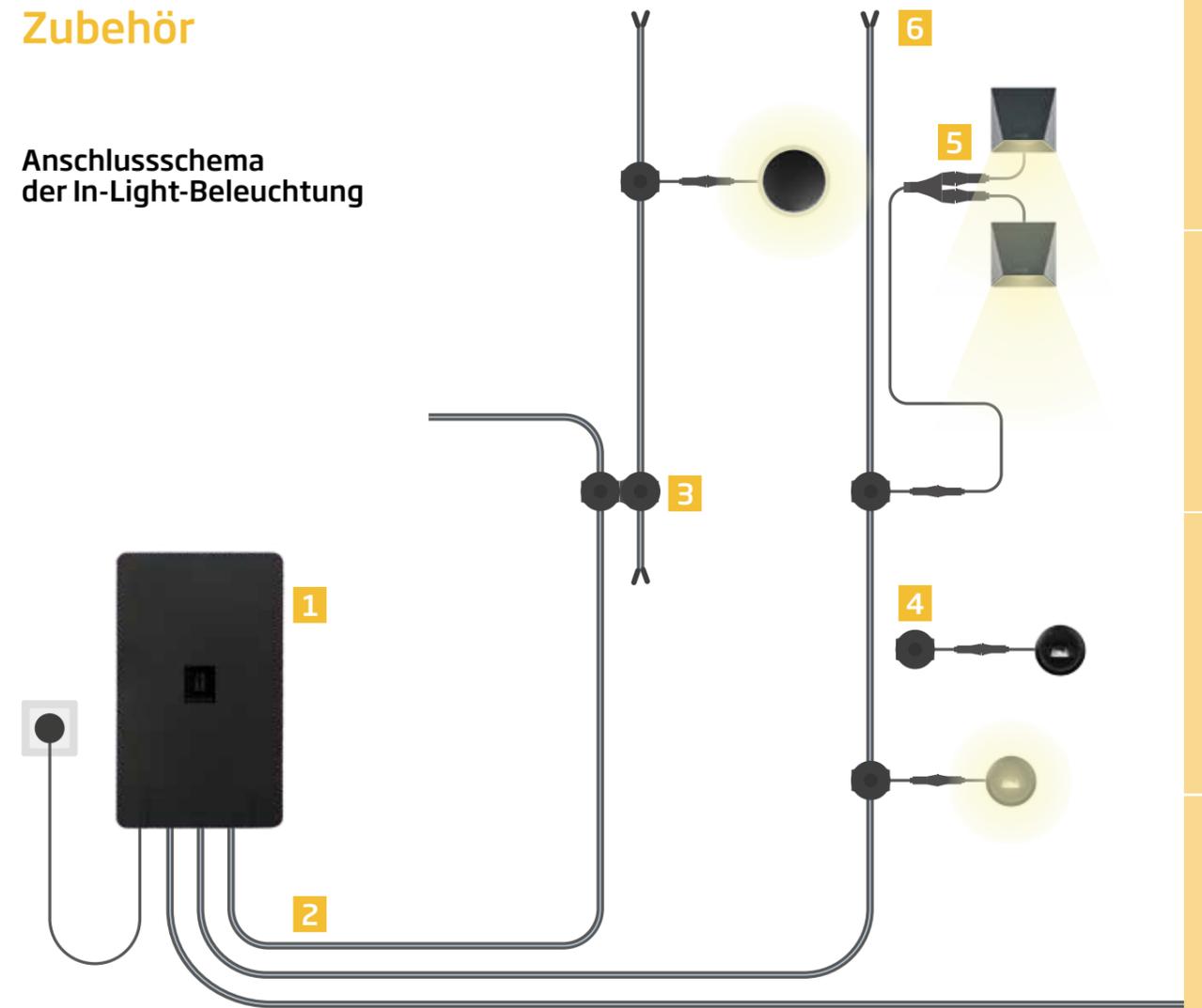
SPIKE zum Einsetzen von Bodenspots

- Material: Kunststoff

Art.-Nr.	Typ	Farbe	VPE
0640783M	Spike für Bodenspots mit 60 mm Durchmesser	schwarz	6

Zubehör

Anschlussschema der In-Light-Beleuchtung



1 HUB

HUB ist ein Transformator, der die Beleuchtung im Garten steuert. Es stehen vier verschiedenen HUBs zur Auswahl: HUB-50, HUB-100 und SMART HUB-150 und SMART HUB-300. Addieren Sie den VA-Wert Ihrer Beleuchtung, um zu wissen, welcher Transformator für Ihren Garten geeignet ist.

2 Kabel

Vom Transformator aus wird das Kabel ausgerollt und an den Lampen entlanggeführt. Sie können zwischen zwei Typen wählen: dem 14/2- und dem 10/2-Kabel.

3 Kabel teilen

Möchten Sie das Kabel teilen oder abzweigen? Verwenden Sie einen Kabelverbinder (CC-2), und im Handumdrehen ist das System erweitert.

Informationen zur HUB-Installation:

Montieren Sie den HUB mindestens 50 cm über dem Boden - frei von Niederschlag - z. B. im Haus, im Schuppen oder unter einem Dach. Wenn Sie HUB dennoch im Freien platzieren möchten, ist ein PROTECTOR zu verwenden. Ohne die Verwendung eines PROTECTOR verfällt die Garantie.

4 EASY-LOCK

Jede Lampe wird mit einem EASY LOCK geliefert. Damit schließen Sie eine Lampe an einer beliebigen Stelle ans Hauptkabel an.

5 Zubehör

Ist das Kabel an einer in-lite-Lampe zu kurz? Dann verwenden Sie Verlängerungskabel. Ebenfalls praktisch ist der Splitter, mit dem Sie zwei Lampen an ein Verlängerungskabel anschließen.

6 Kabelende

Das Kabel kann an beliebiger Stelle enden und muss kein geschlossenes System bilden. Das Ende des Kabels sollte mit Abdeckkappen verschlossen werden, sodass keine Feuchtigkeit eindringt und sich die Enden nicht berühren. Dies verhindert einen Kurzschluss.

Der Werkstoff Polyvinylchlorid

PVC (Polyvinylchlorid) ist eine bewährte und bekannte Kunststoffart, die in vielen Bereichen Anwendung findet. Im PVC Rohrleitungsbau wird langzyklisch PVC-U verwendet (Einsatzdauer bis 50 Jahre). PVC entsteht durch Polymerisation des Vinylchlorides, eines gasförmigen Monomers. Technische Produkte aus PVC können einen Restgehalt des Monomers enthalten, der 0,1 pp m nicht übersteigt, dies ist erheblich weniger als der Grenzwert. PVC-U Fittings werden aus PVC ohne Weichmacher und ohne Füllstoffe hergestellt und sind geeignet für den Transport von Trinkwasser, Lebensmittel, gemäß den Anforderungen der EG. Weiters findet PVC Anwendung im industriellen Rohrleitungs- und Apparatebau, sowie in der Entsorgung. Für das Spritzgussverfahren werden Gleitmittel und gegen thermische Zersetzung wie UV-Lichteinwirkung, Stabilisatoren (Zinn) verwendet. PVC kann man gut verarbeiten (kleben, schweißen, in der Wärme wiederholt verformbar und recycelbar).

Mehr Information über Recycling von PVC bekommen Sie bei: Arbeitsgemeinschaft PVC und Umwelt e.V., Am Hofgarten 1-2, D-53113 Bonn. www.vinylplus.de

Werkstoffeigenschaften von Polyvinylchlorid ohne Weichmacher (PVC-U), Richtwerte:

Eigenschaft	Wert	Einheit
Rohdichte	1,38	g/cm ³
Zugfestigkeit	55	N/mm ²
Bruchdehnung	> 30	%
Schlagzähigkeit	kein Bruch	KJ/m ² (23 °C)
Elastizitätsmodul	3000	N/mm ²
Längenänderungskoeffizient	0,08	mm/m °C
Vicat-Erweichungstemperatur	60	°C
Wasseraufnahme	> 76	°C (VST/B 50)
Rohdichte	< 4	mg/cm ³
Oberflächenwiderstand	ca. 1013	Ω

Erklärung der verschiedenen Werkstoffabkürzungen:

- | | |
|---|---|
| • PVC-U: Polyvinylchlorid ohne Weichmacher | • PP: Polypropylen |
| • GTW: Temperguss, verzinkt | • PE: Polyethylen |
| • MS: Messing MS 58 | • KG: Kanalgrundrohr |
| • RG: Rotguss RG 5 | • HT/PP: hochtemperaturbeständigem Polypropylen |
| • V4A: Edelstahl 1.4404 | • Teflon: Polytetrafluorethylen (PTFE) |
| • O-Ring: EPDM (Dutral®) oder FPM (Viton®) | • EPDM: Ethylen-Propylen-Dien |
| • Flachdichtung: EPDM (Dutral®) oder CSM (Hypalon®) | • NBR: Nitrile Butadiene Rubber |

Normen:

- Einbaulänge von Klebe- und Übergangsfittings nach DIN 8063 - ISO 727 - NFT 54-028 - KIWA BRL - K 504/02-EN 1452
- Gewinde nach DIN 2999
- Flansche nach DIN 2501
- Rohr nach DIN 8062
- Armaturen nach DIN 3441, DIN 3442
- Druck-Temperaturen nach DIN 2403
- Baulänge von Armaturen DIN 3202

Markierung Fittings

- Hersteller
- Klebemuffe oder Klebestutzen
- Werkstoff
- T-Stücke und Winkel haben 45° und 90° Markierung, so wie eine Markierung an der Außenseite der Klebelänge, damit die Montage vereinfacht wird
- KIWA PN 16/10 und nationale wie internationale normen: DVGW, ÖVGW, DIN und ÖNORM

Dimensionen

- sind alle in mm oder Zoll angegeben
- Farbe: dunkelgrau RAL 7011, grau (VDL)
- Zeichenerklärung:
D = Rohr-Außendurchmesser in mm (Nennmaß)
G = Gewinde-Anschlussmass BSP
DN = Durchmesser Nennweite
PN = Nenndruck
AL = Anzahl Schraubenlöcher
- Betriebsdruck: PVC-Fittings sind für eine Einsatzdauer von 50 Jahren bei einem Sicherheitsfaktor von 2,5 bei 20 °C Wasser geeignet der Betriebsdruck ist auf dem Fitting gekennzeichnet (PN) und Sie finden diesen in den technischen Daten.
- Betriebstemperatur von PVC-U-Fittings: mit Wasser unbelastet Höchsttemperatur +60 °C, Mindesttemperatur 0 °C

Rohrdimensionierung

Formel für Rohrdimensionierung: $d_i = 18,8 \times \sqrt{\frac{Q_1}{V}}$ oder $d_i = 35,7 \times \sqrt{\frac{Q_2}{V}}$

- V = Fließgeschwindigkeit in m/s
- di = Rohrinne Durchmesser in mm
- Q1 = Durchflussmenge in m³/Std
- Q2 = Durchflussmenge in l/s

Die Fließgeschwindigkeit soll, der Funktion der Rohrleitung entsprechend, zunächst geschätzt werden.

Als Richtwerte für die Fließgeschwindigkeit gelten:

- V= 0,5-1,0 m/s für Saugseite
- V= 1,0-3,0 m/s für Druckseite

Bei dem auf diese Weise ermittelten Rohrdruckmesser sind die hydraulischen Verluste außer Betracht zu lassen.

Druckverlust in geraden Röhren

Für die Berechnung des Druckverlustes kann bei PVC-Röhren mit einem Rauigkeitsfaktor von $K = 0,007 \text{ mm}$ gerechnet werden.

Druckverlust in Fittings

Der Druckverlust in Fittings ist Abhängig vom Strömungsverlauf und Fittingtyp. Als Ermittlungseinheit gilt: Widerstandsbeiwert (siehe Beispieltabelle)

Rohraußendurchmesser	20 mm	32 mm	50 mm	≥ 63 mm
Fitting Typ	Widerstandsbeiwert			
	1,5	1,0	0,6	0,5
	2,0	1,7	1,1	0,8
			0,3	
			1,5	
 Einströmung			0,5	
 Ausströmung			1,0	

Zur Berechnung des Druckverlustes aller Fittings in einer Rohrleitung ist die Summe aller Einzelverluste zu ermitteln.

Der Druckverlust lässt sich dann wie folgt feststellen:

$$\Delta p = \sum \zeta \cdot \rho \cdot \frac{w^2}{2 \cdot 10^5}$$

- Δp (bar) = Druckverlust aller Fittings
- $\sum \zeta$ = Summe aller Widerstandszahlen
- ρ (kg/m^3) = Dichte des Fördermediums
- w (m/s) = Strömungsgeschwindigkeit

Klebstoff

Zur Herstellung von Klebeverbindungen ist die Verwendung eines Klebstoffes mit spaltfüllenden Eigenschaften unbedingt erforderlich z. B. Maitec PVC-Kleber, Tangit, Saba und Griffon. (Hinweis: die Fittings müssen zuvor mit einem dazugehörigen PVC-Reiniger gereinigt werden.)

Chemische Beständigkeit

PVC-U ist gegen die meisten Säuren und Laugen widerstandsfähig. Gegen aromatische Lösungsmittel ist PVC-U nicht widerstandsfähig. Ausführliche Informationen finden Sie in der separaten Liste "Chemische Widerstandsfähigkeit".

Äußere Merkmale von Spritzgussdruckfittings

Zur Vermeidung von Missverständnissen nachstehend einige nützliche Informationen zur Qualität von Spritzgussfittings.

1. Teilfugen

Eine auf einem Formstück erkennbare Teilfuge ist ein typisches Merkmal eines Spritzgussfittings. Sie ist das Ergebnis des Herstellungsprozesses der Spritzgussformen. Eine Spritzgussform besteht aus mindestens zwei Teilen, die während des Produktionsprozesses gegeneinander gedrückt werden. Der im Verlauf der Herstellung und unter hohem Druck in die Spritzgussform eintretende Kunststoff dringt in sämtliche Hohlräume ein. Über die Teilfuge der beiden Spritzgussformteile versucht der Kunststoff, sich seinen Weg in allerlei Hohlräume zu bahnen. Obwohl die Spritzgussformteile unter grossem Druck gegeneinander gepresst werden, entsteht eine minimale Unebenheit – die sichtbare Teilfuge. Mithilfe eines einfachen Tests kann geprüft werden, ob es sich um eine Teilfuge oder möglicherweise einen Riss handelt. Versuchen Sie, die Teilinie mit Hilfe eines scharfen Gegenstandes abzuschaben. Gelingt dieses, handelt es sich nicht um einen Riss, sondern um die Teilfuge. Die Tatsache, dass ein Formstück eine Teilfuge aufweist oder nicht, hat keinerlei Auswirkungen auf die Produktqualität. Je nach Ausführung des Formstücks (z. B. Winkel, T-Stück) ist die Teilfuge gut oder auch weniger gut sichtbar (z. B. Muffe).

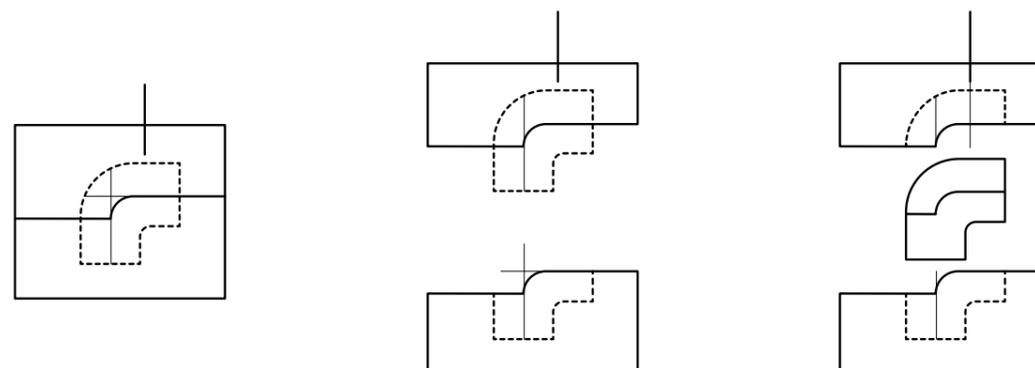


Abbildung A: In dieser Zeichnung ist eine geschlossene Spritzgussform dargestellt, bei der Auswerferstift in zurückgezogener Stellung steht. Die Spritzgussform ist bereit, um mit Kunststoff gefüllt zu werden.

Abbildung B: Diese Zeichnung zeigt eine geöffnete Spritzgussform mit dem darin befindlichen im spritzgussverfahren hergestellten Formstück.

Abbildung C: Diese Zeichnung zeigt die geöffnete Spritzgussform, aus der das Formstück mit Hilfe des Auswerferstiftes herausgelöst wird.



2. Fließlinien

Praktisch alle Spritzgusserzeugnisse weisen eine Fließlinie auf. Diese Linie markiert die Stelle, an der der flüssige Kunststoff während des Spritzgussverfahrens zusammenfließt. Diese Linie ist vor allem bei T-Stücken gut erkennbar und befindet sich in der Regel genau gegenüber dem Anspritzpunkt. Diese sichtbare Linie wird vielfach mit einem Materialriss verwechselt, da sie sowohl an der Innen- als auch an der Außenseite des Formstückes sichtbar ist. Dies gilt insbesondere für Formstücke mit einem größeren Durchmesser. Es handelt sich dabei jedoch, wie die nachstehende Erläuterung belegt, nicht um einen Riss (kein Produktmangel).

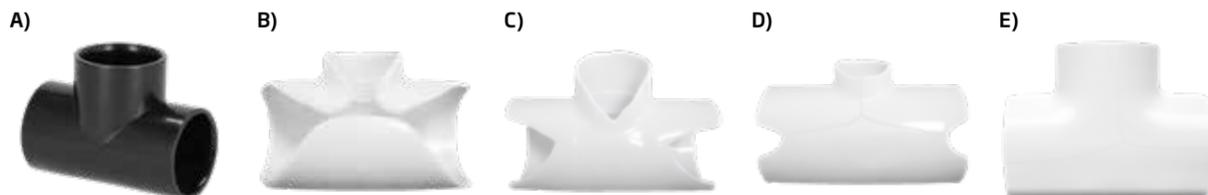


Abbildung A: Die Anspritzöffnung ist der Punkt, an dem der flüssige Kunststoff in das Innere der Gussform eintritt. Dieser Punkt ist auf dem Produkt meist als runde Ausstülpung erkennbar.

Abbildung B, C und D: Nachdem der flüssige Kunststoff unter hohem Druck durch die Anspritzöffnung gepresst worden ist, füllt er sämtliche Hohlräume der Gussform aus und fließt an einem bestimmten Punkt zusammen. Diese Stelle bildet die sogenannte Fließlinie.

Abbildung E: Auf diesem Foto ist die Fließlinie deutlich erkennbar. Sie liegt direkt gegenüber dem Anspritzpunkt. Die Struktur des Formstückes ist an dieser Stelle identisch mit der an anderen Stellen des Produkts vorhandenen Struktur. Fließlinien sind bei kleineren Durchmessern weniger gut, bei größeren Durchmessern dagegen besser erkennbar.

Quelle: Kunststoff-Verarbeitung und Produktion



§ 1 Geltungsbereich

Unsere Lieferungen und Leistungen erfolgen ausschließlich zu den nachstehenden allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese gelten auch für alle zukünftigen Geschäftsbeziehungen, auch wenn sie nicht nochmals ausdrücklich vereinbart werden. Sie gelten auch, wenn wir abweichenden Bedingungen des Bestellers, die wir hiermit ausdrücklich ablehnen, nicht im Einzelfall widersprochen haben. Unsere Verkaufsbedingungen gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichender Bedingungen des Bestellers die Lieferung an den Besteller vorbehaltlos ausführen.

§ 2 Angebot und Vertragsabschluss

1. Unsere Angebote sind freibleibend. Es handelt sich lediglich um Aufforderungen zur Abgabe von Angeboten seitens des Bestellers.
2. Die Bestellung des Bestellers ist ein bindendes Angebot. Wir können dieses Angebot nach unserer Wahl innerhalb von 4 Wochen durch Zusendung einer schriftlichen Auftragsbestätigung (auch Fax oder E-Mail) annehmen oder ablehnen. Erfolgt eine unverzügliche Lieferung, so gilt die Rechnung gleichzeitig als Auftragsbestätigung.
3. An Abbildungen, Zeichnungen, Kalkulationen, Ergebnis von Datenverarbeitungsvorgängen und sonstigen Unterlagen, die im Rahmen der Vertragsanbahnung dem Besteller von uns zugänglich gemacht werden, behalten wir uns das Eigentumsrecht, Urheberrecht und die Rechte aus dem Patent- und Gebrauchsmustergesetz vor. Sie sind nur für die Zwecke unseres jeweiligen Angebots anvertraut und dürfen ohne unsere ausdrückliche Zustimmung auch nicht auszugsweise vervielfältigt oder Dritten zugänglich gemacht werden. Dies gilt insbesondere für solche schriftliche Unterlagen, die als „vertraulich“ bezeichnet sind; vor ihrer Weitergabe an Dritte bedarf der Besteller unserer ausdrücklichen, schriftlichen Zustimmung. Die Unterlagen sind kostenfrei an uns zurückzusenden, wenn der Auftrag anderweitig vergeben wird.

§ 3 Preise und Zahlungen

1. Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, gelten unsere Preise „ab Werk“. Zu den Preisen kommt die Mehrwertsteuer in der jeweils gesetzlichen Höhe und anderweitiger länderspezifischer Abgaben bei Auslandslieferungen sowie die Kosten für die bei uns übliche Verpackung, sonstige Versandkosten, Auslieferungskosten usw. hinzu. Etwaige Nebengebühren, öffentliche Abgaben oder ähnliches sind vom Besteller zu tragen sofern nicht zwingend gesetzliche Vorschriften entgegenstehen. Wir sind berechtigt, sofort Erstattung verauslagter Frachten und sonstige Aufwendungen zu verlangen. Verpackungen berechnen wir zum Selbstkostenpreis. Wir behalten uns das Recht, unsere Preise entsprechend zu erhöhen, wenn nach Abschluss des Vertrages Kostenerhöhungen, insbesondere auf Grund von Tarifabschlüssen oder Materialpreiserhöhungen eintreten und zwischen Vertragsabschluss und vorgesehener Lieferung mindestens 4 Monate liegen.
2. Der Besteller ist verpflichtet den Kaufpreis „sofort netto“ zu bezahlen. Sofern dies nicht erfolgt ist, kommt er ohne weitere Voraussetzungen in Verzug. Evtl. Bankspesen gehen zu Lasten des Vertragspartners. Ab Verzugseintritt sind wir berechtigt, Verzugszinsen in Höhe von 8 % über dem Basiszinssatz zu verlangen. Falls wir in der Lage sind, einen höheren Verzögerungsschaden nachzuweisen, sind wir berechtigt, diesen geltend zu machen. Der Besteller ist jedoch berechtigt, uns nachzuweisen, dass uns als Folge der Zahlungsverzögerung kein oder ein wesentlich geringerer Schaden entstanden ist.
3. Gerät der Besteller mit einer Zahlung in Verzug, werden alle sonstigen Forderungen sofort fällig, wenn nicht der Vertragspartner nachweist, dass er den Verzug nicht zu vertreten hat.
4. Aufrechnungsrechte stehen dem Besteller nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt sind, unbestritten oder von uns anerkannt sind.
5. Wir sind berechtigt, trotz anderslautender Bestimmungen des Bestellers, Zahlungen zunächst auf dessen ältere Schulden anzurechnen. Sind bereits Kosten und Zinsen entstanden, so sind wir berechtigt, die Zahlung zunächst auf die Kosten, dann die Zinsen und zuletzt auf die Hauptleistung anzurechnen, selbst wenn der Besteller etwas Anderes bestimmt. Bei Vorliegen von Finanzierungshilfen erfolgt zunächst eine Verrechnung auf die Hauptleistung, dann auf die Zinsen und Kosten.
6. Wenn uns Umstände bekannt werden, die die Zahlungsfähigkeit und Kreditwürdigkeit des Bestellers in Frage stellen, insbesondere wenn er einen Scheck nicht einlöst, seine Zahlungen einstellt oder wenn die Stellung eines Antrags auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens bekannt wird, so sind wir berechtigt, die gesamte Restschuld fällig zu stellen, auch wenn wir Schecks angenommen haben. Wir können außerdem in diesem Fall Vorauszahlungen und Sicherheitsleistung verlangen. Das Gleiche gilt bei nicht rechtzeitiger Bezahlung einer vorausgegangenen Lieferung. Vereinbarte Nachlässe werden nicht gewährt, wenn ein fälliger Saldo zu unseren Gunsten im Zeitpunkt der Zahlung vorhanden ist. Bei Bekanntwerden der genannten Umstände bzw. der Stellung eines Antrags auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens sind wir nach Setzung einer angemessenen Frist, in welcher der andere Teil Zug um Zug gegen die Leistung nach seiner Wahl die Gegenleistung zu bewirken oder Sicherheit zu leisten hat nach fruchtlosem Verstreichen der Frist, berechtigt, von allen Aufträgen zurückzutreten. Im Falle des Rücktritts hat der Besteller die uns nachweislich entstandenen Aufwendungen zu erstatten. Die Geltendmachung weitergehender Schadensersatzansprüche wird hiervon nicht berührt.

§ 4 Beschaffenheit der Kaufsache

1. Die Beschaffenheit der Kaufsache ergibt sich aus den Prospekten, Gefahrstoffblättern und anderen konkreten Beschreibungen der Produkte, die jederzeit bei uns eingesehen werden können und auf Aufforderung auch jederzeit übersandt werden. Die genannten Angaben werden weder zugesichert, noch garantiert.
2. Die Beschaffenheit unserer Produkte wird sich bei fehlerhafter oder nicht vorgenommener Wartung negativ entwickeln. Die Wartungsvorschriften, die in den in Ziffern 1 angegebenen Informationsbroschüren oder auf anderem Wege dem Besteller bekannt gemacht werden, sind daher in jedem Fall zu beachten.



- Handelsübliche Abweichungen von Zeichnungen, Abbildungen, Maßen, Gewichten und sonstigen Leistungsdaten sind zulässig. So bleiben Mehr- oder Minderlieferungen von bis zu 10 % vorbehalten.

§ 5 Liefer- und Leistungszeit

- Lieferfristen beginnen nicht vor Hereingabe eventuell von dem Besteller zu beschaffender Unterlagen, die für die Bearbeitung des Auftrags erforderlich sind. Lieferungen erfolgen ab Werk. Eine Lieferfrist ist eingehalten, wenn die Sendung innerhalb der Frist versandbereit ist und dies dem Besteller mitgeteilt wurde oder wenn sie unser Haus verlässt.
- Im Falle höherer Gewalt oder sonstiger unvorhersehbarer, außergewöhnlicher und unverschuldeter Umstände, z. B. Nichtbelieferung durch den Vorlieferanten, Betriebsstörungen durch Feuer, Wasser und ähnliche Umstände, Ausfall von Produktionsanlagen und -maschinen, Streik und Aussperrung, Mangel an Material, Energie, Transportmöglichkeiten, behördlichen Eingriffen (auch wenn sie bei unseren Lieferanten eintreten), sind wir - soweit wir durch die genannten Umstände unverschuldet einer rechtzeitigen Erfüllung unserer Leistungspflicht gehindert sind - berechtigt, die Lieferung bzw. Leistung über die Dauer der Behinderung zuzüglich einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben. Der Kunde ist jedoch in jedem Fall berechtigt uns schriftlich eine angemessene Nachfrist von mindestens 14 Tagen zu setzen, wenn wir den vereinbarten Liefertermin um mehr als 1 Woche überschreiten. Nach fruchtlosem Ablauf der Nachfrist ist der Kunde zum Rücktritt berechtigt.
- Wir sind vor Ablauf der Lieferfrist in zumutbarem Umfang zu Teilleistungen berechtigt. Teillieferungen und Rechnungen für funktionstfähige Einheiten sind zulässig.
- Wird der Versand der Lieferung durch Umstände verzögert, die wir nicht zu vertreten haben, so sind wir berechtigt ein Lagergeld in Höhe von 0,5 % des Rechnungsbetrages für jeden angefangenen Monat zu berechnen, es sei denn, der Besteller weist einen geringeren Schaden nach. Weitergehende Ansprüche bleiben unberührt - z. B. alle Ansprüche aus Verzugsseintritt.
- Wird eine vereinbarte Lieferfrist in Folge unseres Verschuldens nicht eingehalten, so ist der Besteller, falls wir nicht grob fahrlässig oder vorsätzlich gehandelt haben unter Ausschluss weiterer Ansprüche, nach Ablauf einer angemessenen Nachfrist gem. § 5 Ziffer 2 berechtigt, eine Verzugsentschädigung zu fordern oder vom Vertrag zurückzutreten. Dies gilt auch in den Fällen, in denen in § 5 Ziffer 2 genannten Fällen. Die Verzugsentschädigung ist auf höchstens 5 % desjenigen Teils der Lieferung begrenzt, der nicht vertragsgemäß erfolgt ist. Dem Besteller bleibt der Nachweis eines höheren Schadens vorbehalten. Ein Rücktritt ist ausgeschlossen, wenn sich der Besteller selbst in Annahmeverzug befindet.
- Bei Abrufaufträgen ohne Vereinbarung von Laufzeit, Fertigungslosgrößen und Abnahmeterminen können wir spätestens 3 Monate nach Auftragsbestätigung eine verbindliche Festlegung hierüber verlangen. Kommt der Besteller diesem Verlangen nicht innerhalb von 3 Wochen nach, so sind wir berechtigt, eine 2-wöchige Nachfrist zu setzen und nach deren Ablauf vom Vertrag zurückzutreten und/oder Schadenersatz zu fordern.
- Erfüllt der Besteller seine Abnahmepflichten nicht, so sind wir unbeschadet sonstiger Rechte nicht an die Vorschriften über den Selbsthilfeverkauf gebunden, sondern können vielmehr die Liefergegenstände nach vorheriger Benachrichtigung des Bestellers freihändig verkaufen.

§ 6 Gefahrübergang

- Soweit keine Bringschuld vereinbart ist, geht die Gefahr auf den Besteller über, sobald die Ware an die den Transport ausführende Person übergeben worden ist oder zwecks Versendung unserer gewerblichen Niederlassung verlassen hat. Dies gilt unabhängig davon, ob wir mit werkseigenen Fahrzeugen den Transport ausführen oder fremde Fuhrunternehmer durch uns eingesetzt werden und unabhängig davon, ob wir die Versandkosten tragen.
- Wird der Versand aus Gründen verzögert, die der Besteller zu vertreten, so geht die Gefahr mit dem Tage der Bereitstellung der Ware auf den Besteller über.

§ 7 Haftung bei Mängeln

- Die Gewährleistungsrechte des Bestellers setzen voraus, dass dieser seinen nach dem § 377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten ordnungsgemäß nachgekommen ist. Die offensichtlichen und bei ordnungsgemäßer Untersuchung - soweit eine solche bei ordnungsgemäßem Geschäftsgang tunlich ist - erkennbaren Mängel hat der Kunde innerhalb von 8 Tagen nach Übergabe schriftlich zu rügen. Der Vertragspartner ist verpflichtet, uns eine detaillierte schriftliche Beschreibung der von ihm gerügten Mängel zur Verfügung zu stellen. Nicht offensichtliche und bei ordnungsgemäßer Untersuchung nicht erkennbare Mängel hat der Kunde innerhalb von 8 Tagen nach Entdeckung schriftlich zu rügen. Bei Versäumung der Rügefrist kommt eine Gewährleistung für die davon betroffenen Mängel nicht in Betracht. Durch Bearbeitung eingegangener Reklamationen und Untersuchung der Ware verzichten wir nicht auf die Geltendmachung verspäteter oder unvollständiger Mängelrüge.
- Wir leisten keine Gewähr für Schäden und Störungen, die insbesondere auf natürliche Abnutzung und Verschleiß, fehlerhafte Installation bzw. Inbetriebnahme durch den Besteller, unsachgemäßem Gebrauch und Bedienungsfehler, fehlerhafte bzw. ungeeignete Stromversorgung, Betrieb mit falscher Stromart oder Spannung, Brand, Blitzschlag, Explosion, Feuchtigkeit und Nichtdurchführung notwendiger bzw. empfohlener Betriebs- und/oder Wartungsarbeiten zurückzuführen sind. Ebenso wird keine Gewähr geleistet, wenn Teile ausgewechselt oder Verbrauchsmaterialien verwendet werden, die nicht der Originalspezifikation entsprechen.
- Wir leisten für die Mangelfreiheit unseres Produktes Gewährleistungen für den Zeitraum von zwei (2) Jahren ab Lieferung. Bei Vorliegen eines Mangels sind wir zunächst nach unserer Wahl zur Beseitigung des Mangels oder Lieferung einer mangelfreien Sache berechtigt. Dem Besteller bleibt vorbehalten bei Fehlschlägen der Nacherfüllung zu mindern oder nach seiner Wahl vom Vertrag zurückzutreten. Ein Fehlschlagen der Nacherfüllung liegt vor, wenn zwei Nacherfüllungsversuche fehlschlagen. Weitergehende Ansprüche, insbesondere Aufwendungsersatz- oder Schadenersatzansprüche wegen Mangel- oder Mangelfolgeschäden, bestehen nur im Rahmen der Regelung in § 8.



- Soweit der Besteller zur Geltendmachung von Rechten verpflichtet ist, uns eine angemessene Frist zur Erbringung unserer Leistung zu setzen, so ist die Frist nur dann angemessen, wenn sie nicht kürzer als 20 Tage ist. Wir sind berechtigt die Nacherfüllung zu verweigern, wenn sie nur mit unverhältnismäßigen Kosten möglich ist. Unverhältnismäßig hoch sind Kosten insbesondere dann, wenn die Gesamtaufwendungen zur Nacherfüllung höher liegen als 30 % des Marktwertes der verkauften Ware. Die weiteren Rechte des Bestellers bleiben unberührt.
- Wir haben die zum Zwecke der Nachbesserung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten zu tragen, soweit sich diese nicht dadurch erhöhen, dass die Sache nach einem anderen Ort als dem Erfüllungsort verbracht wurde. Ersetzte Teile werden unser Eigentum.
- Ist der Mangel nicht feststellbar, trägt der Besteller die Kosten der Untersuchung.
- Gewährleistungsansprüche gegen uns stehen nur dem unmittelbaren Besteller zu und sind nicht abtretbar.
- Bei unerheblichen Mängeln steht dem Besteller ein Recht auf Rücktritt nicht zu, auch ist er zur Annahme der Lieferung verpflichtet.
- Rückgriffsansprüche gem. §§ 478, 479 BGB bestehen nur, sofern die Inanspruchnahme durch den Verbraucher berechtigt war und nur im gesetzlichen Umfang, nicht dagegen für nicht mit uns abgestimmte Kulanzregelungen und setzen die Beachtung eigener Pflichten des Rückgriffsberechtigten, insbesondere die Beachtung der Rügeobliegenheiten, voraus. Wir haften nicht nach §§ 478, 479 BGB, wenn unser Kunde ins Ausland geliefert hat und dabei die Geltung des UN-Kaufrechts ausgeschlossen hat.

§ 8 Schadenersatzansprüche

- Soweit in diesen Bedingungen nichts anderes geregelt ist, haften wir auf Schadenersatz wegen Verletzung vertraglicher, außervertraglicher und gesetzlicher Pflichten nur bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit. Dies gilt auch für Pflichtverletzungen unserer gesetzlichen Vertreter und Erfüllungsgehilfen. Die Höhe eines evtl. bestehenden Schadenersatzanspruches ist begrenzt auf den Ersatz des vorhersehbaren Schadens. Wir haften nicht für Schäden, die nicht am Liefergegenstand selbst entstanden sind; insbesondere haften wir nicht für entgangenen Gewinn oder sonstige Vermögensschäden des Bestellers. Ausgenommen von der vorstehenden Haftungsbeschränkung ist die Haftung für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit.
- Die vorstehende Haftungsbeschränkung mit der genannten Einschränkung gilt auch für Ansprüche aus Verschulden bei Vertragsabschluss, Verletzung von Nebenpflichten und insbesondere für Ansprüche aus der Produzentenhaftung gem. § 823 BGB.
- Schadenersatz statt der Leistung kann der Besteller nur bei erheblichen Pflichtverletzungen durch uns verlangen.
- Der Beweis für die Ursächlichkeit einer Werbung für die Kaufentscheidung liegt bei dem Besteller. Berufet sich der Besteller auf eine Beschaffenheitsvereinbarung kraft öffentlicher Äußerung oder Werbung durch uns, den Hersteller oder seinen Gehilfen, so obliegt dem Besteller der Nachweis, dass diese Äußerung für die Kaufentscheidung ursächlich war. Der Besteller muss beweisen, dass die verkaufte Sache zur Zeit des Gefahrübergangs mit einem Mangel behaftet war. Ist der Besteller Verbraucher, so gilt diese Regelung nicht. Vielmehr wird innerhalb von 6 Monaten seit Gefahrübergang vermutet, dass die Sache bereits bei Gefahrübergang mangelhaft war.
- Garantien oder Eigenschaftszusicherungen sind von uns in keiner Weise übernommen worden.
- Ist Gegenstand des Vertrages eine nur der Gattung nach bestimmte Sache, so bestimmt sich auch in diesem Fall unsere Haftung nach den vorstehenden Regeln; eine von einem Verschulden unabhängige Haftung ist ausgeschlossen.

§ 9 Eigentumsvorbehalt

- Alle unsere Lieferungen und Leistungen erfolgen unter Eigentumsvorbehalt. Das Eigentum geht erst dann auf den Besteller über, wenn wir wegen aller unserer Forderungen aus der Geschäftsverbindung, sowie solcher, die im Zusammenhang mit dem Kaufobjekt stehen, befriedigt worden sind. Dies erfasst sämtliche Forderungen, gleich aus welchem Rechtsgrund einschließlich der künftig entstehenden oder bedingten Forderungen auch aus gleichzeitig oder später abgeschlossenen Verträgen im Rahmen der Geschäftsverbindungen. Dies gilt auch, wenn Zahlungen auf besonders bezeichnete Forderungen geleistet werden. Bei laufender Rechnung gilt das vorbehaltene Eigentum als Sicherung unserer Saldoforderung.
- Der Besteller ist verpflichtet, die Kaufsache pfleglich zu behandeln; insbesondere ist er verpflichtet, diese auf eigene Kosten gegen Feuer, Wasser und Diebstahl ausreichend zum Neuwert zu versichern. Sofern Wartungs- und Inspektionsarbeiten erforderlich sind, muss der Besteller diese auf eigene Kosten rechtzeitig und fachmännisch durchführen.
- Der Besteller darf den Liefergegenstand, an dem wir uns das Eigentum vorbehalten haben, weder verpfänden noch zur Sicherheit übereignen. Bei Pfändungen sowie Beschlagnahmen und sonstigen Verfügungen durch Dritte hat er uns unverzüglich davon zu benachrichtigen. Der Besteller hat in einem solchen Fall uns die zur Wahrnehmung unserer Rechte notwendige Hilfe zu leisten. Kosten für erforderliche werdende Interventionen gehen zu Lasten des Bestellers. Bei Zahlungseinstellung hat der Besteller uns außerdem die vorhandene Ware anzuzeigen.
- Kommt der Besteller mit der Zahlung in Verzug, so sind wir - unbeschadet der Aufrechterhaltung des Vertrages - berechtigt, die Ware sofort zurückzuverlangen. Wenn wir den Eigentumsvorbehalt geltend machen, so gilt dies nur dann als Rücktritt vom Vertrag, wenn wir dies ausdrücklich schriftlich erklären.
- Die Verarbeitung oder Umbildung der Vorbehaltsware durch den Besteller wird stets für uns vorgenommen. Bei Be- und Verarbeitung der Vorbehaltsware oder Vermischung setzt sich das Vorbehaltsvermögen an der bearbeiteten oder vermischten Ware fort. Wird die Vorbehaltsware mit anderen uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet oder untrennbar vermengt, so erwerben wir das Eigentum an einer neuen Sache im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren zur Zeit der Verarbeitung oder Vermengung. Die so entstehenden Miteigentumsrechte gelten als



Vorbehaltsware im Sinne dieser Bedingungen. Werden unsere Waren mit anderen beweglichen Gegenständen zu einer einheitlichen Sache verbunden oder untrennbar vermengt und ist die andere Sache als Hauptsache anzusehen, so überträgt der Besteller uns anteilmäßig Miteigentum, soweit ihm die Hauptsache gehört. In den vorbezeichneten Fällen tritt der Besteller uns schon jetzt seine Eigentumsrechte an der verarbeiteten, verbundenen oder vermengten Ware ab. Die Übergabe wird dadurch ersetzt, dass der Besteller den verarbeiteten, verbundenen oder vermischten Gegenstand für uns verwahrt. Für die durch Verarbeitung, Verwendung sowie Vermengung entstehende Sache gilt im übrigen das gleiche wie für Vorbehaltsware.

6. Der Besteller ist berechtigt, die Vorbehaltsware im gewöhnlichen Geschäftsgang zu verarbeiten und zu veräußern, es sei denn, er befindet sich uns gegenüber im Verzug, hat die Zahlung eingestellt oder über sein Vermögen ist die Eröffnung eines Insolvenzverfahrens beantragt. Der Besteller tritt bereits jetzt die ihm aus der Weiterveräußerung gegen Abnehmer oder Dritte erwachsenden Forderungen mit allen Rechten in voller Höhe an uns ab. Wir nehmen diese Abtretung an. Wird Vorbehaltsware vom Besteller - nach Verarbeitung/Verbindung - zusammen mit nicht dem Besteller gehörender Ware veräußert, so tritt er schon jetzt die aus der Weiterveräußerung entstehenden Forderungen in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware mit allen Nebenrechten und Rang vor dem Rest an uns ab. Wir nehmen diese Abtretung schon jetzt an. Zur Einziehung dieser Forderung ist der Besteller auch nach Abtretung ermächtigt. Unsere Möglichkeit, die Forderungen selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt - jedoch verpflichten wir uns, die Forderungen nicht einzuziehen, solange der Besteller seinen Zahlungs- und sonstigen Verpflichtungen ordnungsgemäß nachkommt, nicht in Zahlungsverzug ist und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt ist, Zahlungseinstellung vorliegt oder begründete Zweifel an der Zahlungsfähigkeit und Kreditwürdigkeit des Bestellers bestehen. Zur anderweitigen Abtretung der Forderung ist der Kunde im keinem Fall berechtigt.
7. Wir können verlangen, dass der Besteller uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldner die Abtretung mitteilt. Eventuell von Drittkäufer gegebene Wechsel sind auf uns zu übertragen.
8. Übersteigt der Wert der uns zustehenden Sicherungen die Gesamtforderung gegen den Kunden um mehr als 20 %, so sind wir auf Verlangen des Bestellers insoweit zur Freigabe der Sicherheiten unserer Wahl verpflichtet. Falls wir im gegenseitigen Einverständnis Ware zurücknehmen, erfolgt deren Gutschrift nur in Höhe des jeweiligen Zeitwertes.

§ 10 Anwendbares Recht, Gerichtsstand, Erfüllungsort

1. Das Vertragsverhältnis unterliegt dem Recht Österreichs. Der Gerichtsstandort ist mit der Stadt Linz an der Donau definiert bzw. festgelegt.
2. Erfüllungsort für alle Verpflichtungen aus dem Vertragsverhältnis ist bei Lieferungen - auch bei frachtfreien Lieferungen -, bei Zahlungen u. a. ist unser Geschäftssitz.
3. Gerichtsstand auch bei Wechsel- und Scheckklagen ist das Amtsgericht Memmingen, falls der Besteller Unternehmer oder eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist. In jedem Fall können wir den Besteller auch an seinem Sitz verklagen.

§ 11 Gewerbliche Schutzrechte

1. Haben wir nach Zeichnung, Modellen, Mustern oder unter Verpfändung von beigestellten Teilen des Bestellers zu liefern, so steht der Besteller dafür ein, dass Schutzrechte Dritter im Bestimmungsland der Ware hierdurch nicht verletzt werden. Wir werden den Besteller auf alle uns bekannten Rechte hinweisen. Der Besteller hat uns von Ansprüchen Dritter freizustellen und den Ersatz des entstandenen Schadens zu leisten. Wird uns die Herstellung oder Lieferung von einem Dritten unter Berufung auf ein ihm gehörendes Schutzrecht untersagt, so sind wir - ohne Prüfung der Rechtslage - berechtigt, die Arbeiten bis zur Klärung der Rechtslage durch den Besteller und den Dritten einzustellen. Sollte uns durch die Verzögerung die Weiterführung des Auftrages nicht mehr zumutbar sein, so sind wir zum Rücktritt berechtigt.
2. Uns überlassene Zeichnungen und Muster, die nicht zum Auftrag geführt haben, werden auf Wunsch zurückgesandt; sonst sind wir berechtigt, sie 3 Monate nach Abgabe des Angebotes zu vernichten. Diese Verpflichtung gilt für den Besteller entsprechend. Der zur Vernichtung Berechtigte hat den Vertragspartner von seiner Vernichtungsabsicht rechtzeitig vorher zu informieren.
3. Uns stehen die Urheber- und ggf. gewerblichen Schutzrechte, insbesondere alle Nutzungs- und Verwertungsrechte an den von uns oder von einem Dritten in unserem Auftrag gestalteten Modellen, Formen und Vorrichtungen, Entwürfen, Zeichnungen und dem Liefergegenstand zu.

§ 12 Salvatorische Klausel

Sollte eine Bestimmung in diesen Geschäftsbedingungen unwirksam sein oder werden, so wird hiervon die Wirksamkeit aller sonstigen Bestimmungen oder Vereinbarungen nicht berührt. An die Stelle der fehlerhaften Bestimmung tritt eine wirksame Vereinbarung, die dem wirtschaftlichen Zweck der fehlerhaften Bestimmung am nächsten kommt.

Stand: November 2015



Lieferung innerhalb Österreich

Ab € 1000,- Nettowarenwert frei Haus.

Ausgenommen sind Bestellungen, die frachtintensive Güter beinhalten wie z. B. Langgut ab 2 m, Rollen, Behälter, Folien, Poolsteine, Salz, Filtermaterial, Wasserpflege & ADR, Sonderleistungen gegen Aufpreis.

Unter € 1000,- Nettowarenwert nach Aufwand.

Lieferung innerhalb Österreich per MAITEC LKW - Tourkunde

Ab € 450,- Nettowarenwert frei Haus 1 x wöchentlich per werkseigenem LKW, sofern Sie sich im Einzugsbereich unseres hauseigenen Fuhrparks befinden.

Bei einem Nettoauftragswert unter € 450,- werden € 50,- Frachtkosten verrechnet (oder auf günstigere Versandart gewechselt). Ausgenommen sind Bestellungen, die frachtintensive Güter beinhalten wie z. B. Langgut ab 2m, Rollen, Behälter, Folien, Poolsteine, Salz, Filtermaterial, Wasserpflege & ADR sowie Sonderleistungen nach Aufwand.

Tarife Paketdienst

Post Österreich

Versand von Paketen in Österreich/Gurtmaß 360 cm

Stückgut bis max. 2 m Länge

bis 10 kg € 10,-

bis 31,5 kg € 12,-

Aufpreis Sperrgut € 6,- (nicht quaderförmige Pakete z. B. Schläuche)

Versand mit POST EMS (nächster Werktag bis 12h)

Versand von Paketen in Österreich/Gurtmaß max. 360 cm

Stückgut bis max. 2 m Länge

bis 10 kg € 25,-

bis 31,5 kg € 45,-

GLS Europa Paketdienst

Versand Europaweit / Gurtmaß max. 300 cm

	DE	SLO / HU / IT / HR / CZ
bis 5 kg	€ 12,-	€ 17,-
bis 15 kg	€ 20,-	€ 25,-
bis 31,5 kg	€ 22,-	€ 35,-
Aufpreis Sperrgut	€ 6,-	€ 6,- (nicht quaderförmige Pakete z. B. Schläuche)

Spedition EU Länder

Ab € 2000,- Nettowarenwert frei Haus.

Ausgenommen sind Bestellungen, die frachtintensive Güter beinhalten wie z. B. Langgut ab 2 m, Rollen, Behälter, Folien, Poolsteine, Salz, Filtermaterial, Wasserpflege & ADR.

Spedition Schweiz

Bis € 3000,- Nettowarenwert werden Frachtkosten und Zollausfuhr AT berechnet.

Ab € 3000,- Nettowarenwert Lieferung frachtfrei inkl. Zollausfuhr AT, ausgenommen frachtintensive Güter wie z. B. Langgut ab 2 m, Rollen, Behälter, Folien, Poolsteine, Salz, Filtermaterial, Wasserpflege & ADR.

Ab € 6600,- Nettowarenwert, Lieferung frachtfrei bei allen Waren inkl. Zollausfuhr AT.

Spedition International

Nach Aufwand

Produktpreise

Pro Stück bzw. Meter in EURO zzgl. MwSt., freibleibend.

Mindermengenzuschlag

Für Aufträge unter € 25,- erheben wir einen Mindermengenzuschlag von € 20,- (zuzüglich anfallender Transportkosten).

Warenrücklieferungen

Warenrücklieferungen werden nur nach vorheriger Rücksprache mit unseren Mitarbeitern akzeptiert. Die Ware muss sich in einwandfreiem Zustand befinden. Der Rückversand muss „frei Haus“ erfolgen. Es wird eine Wiedereinlagerungsgebühr in Höhe von mindestens 15 % des Warenwertes erhoben. Von der Rücknahme ausgeschlossen sind Sonderanfertigungen, Abschnitte (Schlauch bzw. Rohr) sowie bereits eingebaute und verschmutzte Materialien.

Transportbeschädigungen sind in Anwesenheit des Zustellers schriftlich auf der Empfangsbescheinigung festzuhalten. Spätere Reklamationen werden nicht anerkannt.

Gültig ab: 18.03.2024

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Gültig bis auf Widerruf.



§ 1 Geltungsbereich

Unsere Lieferungen und Leistungen erfolgen ausschließlich zu den nachstehenden allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese gelten auch für alle zukünftigen Geschäftsbeziehungen, auch wenn sie nicht nochmals ausdrücklich vereinbart werden. Sie gelten auch, wenn wir abweichenden Bedingungen des Bestellers, die wir hiermit ausdrücklich ablehnen, nicht im Einzelfall widersprochen haben. Unsere Verkaufsbedingungen gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichender Bedingungen des Bestellers die Lieferung an den Besteller vorbehaltlos ausführen.

§ 2 Angebot und Vertragsabschluss

1. Unsere Angebote sind freibleibend. Es handelt sich lediglich um Aufforderungen zur Abgabe von Angeboten seitens des Bestellers.
2. Die Bestellung des Bestellers ist ein bindendes Angebot. Wir können dieses Angebot nach unserer Wahl innerhalb von 4 Wochen durch Zusendung einer schriftlichen Auftragsbestätigung (auch Fax oder E-Mail) annehmen oder ablehnen. Erfolgt eine unverzügliche Lieferung, so gilt die Rechnung gleichzeitig als Auftragsbestätigung.
3. An Abbildungen, Zeichnungen, Kalkulationen, Ergebnis von Datenverarbeitungsvorgängen und sonstigen Unterlagen, die im Rahmen der Vertragsanbahnung dem Besteller von uns zugänglich gemacht werden, behalten wir uns das Eigentumsrecht, Urheberrecht und die Rechte aus dem Patent- und Gebrauchsmustergesetz vor. Sie sind nur für die Zwecke unseres jeweiligen Angebots anvertraut und dürfen ohne unsere ausdrückliche Zustimmung auch nicht auszugsweise vervielfältigt oder Dritten zugänglich gemacht werden. Dies gilt insbesondere für solche schriftliche Unterlagen, die als „vertraulich“ bezeichnet sind; vor ihrer Weitergabe an Dritte bedarf der Besteller unserer ausdrücklichen, schriftlichen Zustimmung. Die Unterlagen sind kostenfrei an uns zurückzusenden, wenn der Auftrag anderweitig vergeben wird.

§ 3 Preise und Zahlungen

1. Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, gelten unsere Preise „ab Werk“. Zu den Preisen kommt die Mehrwertsteuer in der jeweils gesetzlichen Höhe und anderweitiger länderspezifischer Abgaben bei Auslandslieferungen sowie die Kosten für die bei uns übliche Verpackung, sonstige Versandkosten, Auslieferungskosten usw. hinzu. Etwaige Nebengebühren, öffentliche Abgaben oder ähnliches sind vom Besteller zu tragen sofern nicht zwingend gesetzliche Vorschriften entgegenstehen. Wir sind berechtigt, sofort Erstattung verauslagter Frachten und sonstige Aufwendungen zu verlangen. Verpackungen berechnen wir zum Selbstkostenpreis. Wir behalten uns das Recht, unsere Preise entsprechend zu erhöhen, wenn nach Abschluss des Vertrages Kostenerhöhungen, insbesondere auf Grund von Tarifabschlüssen oder Materialpreiserhöhungen eintreten und zwischen Vertragsabschluss und vorgesehener Lieferung mindestens 4 Monate liegen.
2. Der Besteller ist verpflichtet den Kaufpreis „sofort netto“ zu bezahlen. Sofern dies nicht erfolgt ist, kommt er ohne weitere Voraussetzungen in Verzug. Evtl. Bankspesen gehen zu Lasten des Vertragspartners. Ab Verzugsbeginn sind wir berechtigt, Verzugszinsen in Höhe von 8 % über dem Basiszinssatz zu verlangen. Falls wir in der Lage sind, einen höheren Verzögerungsschaden nachzuweisen, sind wir berechtigt, diesen geltend zu machen. Der Besteller ist jedoch berechtigt, uns nachzuweisen, dass uns als Folge der Zahlungsverzögerung kein oder ein wesentlich geringerer Schaden entstanden ist.
3. Gerät der Besteller mit einer Zahlung in Verzug, werden alle sonstigen Forderungen sofort fällig, wenn nicht der Vertragspartner nachweist, dass er den Verzug nicht zu vertreten hat.
4. Aufrechnungsrechte stehen dem Besteller nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt sind, unbestritten oder von uns anerkannt sind.
5. Wir sind berechtigt, trotz anderslautender Bestimmungen des Bestellers, Zahlungen zunächst auf dessen ältere Schulden anzurechnen. Sind bereits Kosten und Zinsen entstanden, so sind wir berechtigt, die Zahlung zunächst auf die Kosten, dann die Zinsen und zuletzt auf die Hauptleistung anzurechnen, selbst wenn der Besteller etwas Anderes bestimmt. Bei Vorliegen von Finanzierungshilfen erfolgt zunächst eine Verrechnung auf die Hauptleistung, dann auf die Zinsen und Kosten.
6. Wenn uns Umstände bekannt werden, die die Zahlungsfähigkeit und Kreditwürdigkeit des Bestellers in Frage stellen, insbesondere wenn er einen Scheck nicht einlöst, seine Zahlungen einstellt oder wenn die Stellung eines Antrags auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens bekannt wird, so sind wir berechtigt, die gesamte Restschuld fällig zu stellen, auch wenn wir Schecks angenommen haben. Wir können außerdem in diesem Fall Vorauszahlungen und Sicherheitsleistung verlangen. Das Gleiche gilt bei nicht rechtzeitiger Bezahlung einer vorausgegangenen Lieferung. Vereinbarte Nachlässe werden nicht gewährt, wenn ein fälliger Saldo zu unseren Gunsten im Zeitpunkt der Zahlung vorhanden ist. Bei Bekanntwerden der genannten Umstände bzw. der Stellung eines Antrags auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens sind wir nach Setzung einer angemessenen Frist, in welcher der andere Teil Zug um Zug gegen die Leistung nach seiner Wahl die Gegenleistung zu bewirken oder Sicherheit zu leisten hat nach fruchtlosem Verstreichen der Frist, berechtigt, von allen Aufträgen zurückzutreten. Im Falle des Rücktritts hat der Besteller die uns nachweislich entstandenen Aufwendungen zu erstatten. Die Geltendmachung weitergehender Schadensersatzansprüche wird hiervon nicht berührt.

§ 4 Beschaffenheit der Kaufsache

1. Die Beschaffenheit der Kaufsache ergibt sich aus den Prospekten, Gefahrstoffblättern und anderen konkreten Beschreibungen der Produkte, die jederzeit bei uns eingesehen werden können und auf Aufforderung auch jederzeit übersandt werden. Die genannten Angaben werden weder zugesichert, noch garantiert.
2. Die Beschaffenheit unserer Produkte wird sich bei fehlerhafter oder nicht vorgenommener Wartung negativ entwickeln. Die Wartungsvorschriften, die in den in Ziffern 1 angegebenen Informationsbroschüren oder auf anderem Wege dem Besteller bekannt gemacht werden, sind daher in jedem Fall zu beachten.



3. Handelsübliche Abweichungen von Zeichnungen, Abbildungen, Maßen, Gewichten und sonstigen Leistungsdaten sind zulässig. So bleiben Mehr- oder Minderlieferungen von bis zu 10 % vorbehalten.

§ 5 Liefer- und Leistungszeit

1. Lieferfristen beginnen nicht vor Hereingabe eventuell von dem Besteller zu beschaffender Unterlagen, die für die Bearbeitung des Auftrags erforderlich sind. Lieferungen erfolgen ab Werk. Eine Lieferfrist ist eingehalten, wenn die Sendung innerhalb der Frist versandbereit ist und dies dem Besteller mitgeteilt wurde oder wenn sie unser Haus verlässt.
2. Im Falle höherer Gewalt oder sonstiger unvorhersehbarer, außergewöhnlicher und unverschuldeter Umstände, z. B. Nichtbelieferung durch den Vorlieferanten, Betriebsstörungen durch Feuer, Wasser und ähnliche Umstände, Ausfall von Produktionsanlagen und -maschinen, Streik und Aussperrung, Mangel an Material, Energie, Transportmöglichkeiten, behördlichen Eingriffen (auch wenn sie bei unseren Lieferanten eintreten), sind wir - soweit wir durch die genannten Umstände unverschuldet einer rechtzeitigen Erfüllung unserer Leistungspflicht gehindert sind - berechtigt, die Lieferung bzw. Leistung über die Dauer der Behinderung zuzüglich einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben. Der Kunde ist jedoch in jedem Fall berechtigt uns schriftlich eine angemessene Nachfrist von mindestens 14 Tagen zu setzen, wenn wir den vereinbarten Liefertermin um mehr als 1 Woche überschreiten. Nach fruchtlosem Ablauf der Nachfrist ist der Kunde zum Rücktritt berechtigt.
3. Wir sind vor Ablauf der Lieferfrist in zumutbarem Umfang zu Teilleistungen berechtigt. Teillieferungen und Rechnungen für funktionsfähige Einheiten sind zulässig.
4. Wird der Versand der Lieferung durch Umstände verzögert, die wir nicht zu vertreten haben, so sind wir berechtigt ein Lagergeld in Höhe von 0,5 % des Rechnungsbetrages für jeden angefangenen Monat zu berechnen, es sei denn, der Besteller weist einen geringeren Schaden nach. Weitergehende Ansprüche bleiben unberührt - z. B. alle Ansprüche aus Verzugsbeginn.
5. Wird eine vereinbarte Lieferfrist in Folge unseres Verschuldens nicht eingehalten, so ist der Besteller, falls wir nicht grob fahrlässig oder vorsätzlich gehandelt haben unter Ausschluss weiterer Ansprüche, nach Ablauf einer angemessenen Nachfrist gem. § 5 Ziffer 2 berechtigt, eine Verzugsentschädigung zu fordern oder vom Vertrag zurückzutreten. Dies gilt auch in den Fällen, in denen in § 5 Ziffer 2 genannten Fällen. Die Verzugsentschädigung ist auf höchstens 5 % desjenigen Teils der Lieferung begrenzt, der nicht vertragsgemäß erfolgt ist. Dem Besteller bleibt der Nachweis eines höheren Schadens vorbehalten. Ein Rücktritt ist ausgeschlossen, wenn sich der Besteller selbst in Annahmeverzug befindet.
6. Bei Abrufaufträgen ohne Vereinbarung von Laufzeit, Fertigungslosgrößen und Abnahmeterminen können wir spätestens 3 Monate nach Auftragsbestätigung eine verbindliche Festlegung hierüber verlangen. Kommt der Besteller diesem Verlangen nicht innerhalb von 3 Wochen nach, so sind wir berechtigt, eine 2-wöchige Nachfrist zu setzen und nach deren Ablauf vom Vertrag zurückzutreten und/oder Schadenersatz zu fordern.
7. Erfüllt der Besteller seine Abnahmepflichten nicht, so sind wir unbeschadet sonstiger Rechte nicht an die Vorschriften über den Selbsthilfeverkauf gebunden, sondern können vielmehr die Liefergegenstände nach vorheriger Benachrichtigung des Bestellers freihändig verkaufen.

§ 6 Gefahrübergang

1. Soweit keine Bringschuld vereinbart ist, geht die Gefahr auf den Besteller über, sobald die Ware an die den Transport ausführende Person übergeben worden ist oder zwecks Versendung unserer gewerblichen Niederlassung verlassen hat. Dies gilt unabhängig davon, ob wir mit werkseigenen Fahrzeugen den Transport ausführen oder fremde Fuhrunternehmer durch uns eingesetzt werden und unabhängig davon, ob wir die Versandkosten tragen.
2. Wird der Versand aus Gründen verzögert, die der Besteller zu vertreten, so geht die Gefahr mit dem Tage der Bereitstellung der Ware auf den Besteller über.

§ 7 Haftung bei Mängeln

1. Die Gewährleistungsrechte des Bestellers setzen voraus, dass dieser seinen nach dem § 377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten ordnungsgemäß nachgekommen ist. Die offensichtlichen und bei ordnungsgemäßer Untersuchung - soweit eine solche bei ordnungsgemäßem Geschäftsgang tunlich ist - erkennbaren Mängel hat der Kunde innerhalb von 8 Tagen nach Übergabe schriftlich zu rügen. Der Vertragspartner ist verpflichtet, uns eine detaillierte schriftliche Beschreibung der von ihm gerügten Mängel zur Verfügung zu stellen. Nicht offensichtliche und bei ordnungsgemäßer Untersuchung nicht erkennbare Mängel hat der Kunde innerhalb von 8 Tagen nach Entdeckung schriftlich zu rügen. Bei Versäumung der Rügefrist kommt eine Gewährleistung für die davon betroffenen Mängel nicht in Betracht. Durch Bearbeitung eingegangener Reklamationen und Untersuchung der Ware verzichten wir nicht auf die Geltendmachung verspäteter oder unvollständiger Mängelrüge.
2. Wir leisten keine Gewähr für Schäden und Störungen, die insbesondere auf natürliche Abnutzung und Verschleiß, fehlerhafte Installation bzw. Inbetriebnahme durch den Besteller, unsachgemäßem Gebrauch und Bedienungsfehler, fehlerhafte bzw. ungeeignete Stromversorgung, Betrieb mit falscher Stromart oder Spannung, Brand, Blitzschlag, Explosion, Feuchtigkeit und Nichtdurchführung notwendiger bzw. empfohlener Betriebs- und/oder Wartungsarbeiten zurückzuführen sind. Ebenso wird keine Gewähr geleistet, wenn Teile ausgewechselt oder Verbrauchsmaterialien verwendet werden, die nicht der Originalspezifikation entsprechen.
3. Wir leisten für die Mangelfreiheit unseres Produktes Gewährleistungen für den Zeitraum von zwei (2) Jahren ab Lieferung. Bei Vorliegen eines Mangels sind wir zunächst nach unserer Wahl zur Beseitigung des Mangels oder Lieferung einer mangelfreien Sache berechtigt. Dem Besteller bleibt vorbehalten bei Fehlschlägen der Nacherfüllung zu mindern oder nach seiner Wahl vom Vertrag zurückzutreten. Ein Fehlschlag der Nacherfüllung liegt vor, wenn zwei Nacherfüllungsversuche fehlschlagen. Weitergehende Ansprüche, insbesondere Aufwendungsersatz- oder Schadenersatzansprüche wegen Mangel- oder Mangelfolgeschäden, bestehen nur im Rahmen der Regelung in § 8.



4. Soweit der Besteller zur Geltendmachung von Rechten verpflichtet ist, uns eine angemessene Frist zur Erbringung unserer Leistung zu setzen, so ist die Frist nur dann angemessen, wenn sie nicht kürzer als 20 Tage ist. Wir sind berechtigt die Nacherfüllung zu verweigern, wenn sie nur mit unverhältnismäßigen Kosten möglich ist. Unverhältnismäßig hoch sind Kosten insbesondere dann, wenn die Gesamtaufwendungen zur Nacherfüllung höher liegen als 30 % des Marktwertes der verkauften Ware. Die weiteren Rechte des Bestellers bleiben unberührt.
5. Wir haben die zum Zwecke der Nachbesserung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten zu tragen, soweit sich diese nicht dadurch erhöhen, dass die Sache nach einem anderen Ort als dem Erfüllungsort verbracht wurde. Ersetzte Teile werden unser Eigentum.
6. Ist der Mangel nicht feststellbar, trägt der Besteller die Kosten der Untersuchung.
7. Gewährleistungsansprüche gegen uns stehen nur dem unmittelbaren Besteller zu und sind nicht abtretbar.
8. Bei unerheblichen Mängeln steht dem Besteller ein Recht auf Rücktritt nicht zu, auch ist er zur Annahme der Lieferung verpflichtet.
9. Rückgriffsansprüche gem. §§ 478, 479 BGB bestehen nur, sofern die Inanspruchnahme durch den Verbraucher berechtigt war und nur im gesetzlichen Umfang, nicht dagegen für nicht mit uns abgestimmte Kulanzregelungen und setzen die Beachtung eigener Pflichten des Rückgriffsberechtigten, insbesondere die Beachtung der Rügeobliegenheiten, voraus. Wir haften nicht nach §§ 478, 479 BGB, wenn unser Kunde ins Ausland geliefert hat und dabei die Geltung des UN-Kaufrechts ausgeschlossen hat.

§ 8 Schadenersatzansprüche

1. Soweit in diesen Bedingungen nichts anderes geregelt ist, haften wir auf Schadenersatz wegen Verletzung vertraglicher, außervertraglicher und gesetzlicher Pflichten nur bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit. Dies gilt auch für Pflichtverletzungen unserer gesetzlichen Vertreter und Erfüllungsgehilfen. Die Höhe eines evtl. bestehenden Schadenersatzanspruches ist begrenzt auf den Ersatz des vorhersehbaren Schadens. Wir haften nicht für Schäden, die nicht am Liefergegenstand selbst entstanden sind; insbesondere haften wir nicht für entgangenen Gewinn oder sonstige Vermögensschäden des Bestellers. Ausgenommen von der vorstehenden Haftungsbegrenzung ist die Haftung für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit.
2. Die vorstehende Haftungsbeschränkung mit der genannten Einschränkung gilt auch für Ansprüche aus Verschulden bei Vertragsabschluss, Verletzung von Nebenpflichten und insbesondere für Ansprüche aus der Produzentenhaftung gem. § 823 BGB.
3. Schadenersatz statt der Leistung kann der Besteller nur bei erheblichen Pflichtverletzungen durch uns verlangen.
4. Der Beweis für die Ursächlichkeit einer Werbung für die Kaufentscheidung liegt bei dem Besteller. Berufet sich der Besteller auf eine Beschaffenheitsvereinbarung kraft öffentlicher Äußerung oder Werbung durch uns, den Hersteller oder seinen Gehilfen, so obliegt dem Besteller der Nachweis, dass diese Äußerung für die Kaufentscheidung ursächlich war. Der Besteller muss beweisen, dass die verkaufte Sache zur Zeit des Gefahrübergangs mit einem Mangel behaftet war. Ist der Besteller Verbraucher, so gilt diese Regelung nicht. Vielmehr wird innerhalb von 6 Monaten seit Gefahrübergang vermutet, dass die Sache bereits bei Gefahrübergang mangelhaft war.
5. Garantien oder Eigenschaftszusicherungen sind von uns in keiner Weise übernommen worden.
6. Ist Gegenstand des Vertrages eine nur der Gattung nach bestimmte Sache, so bestimmt sich auch in diesem Fall unsere Haftung nach den vorstehenden Regeln; eine von einem Verschulden unabhängige Haftung ist ausgeschlossen.

§ 9 Eigentumsvorbehalt

1. Alle unsere Lieferungen und Leistungen erfolgen unter Eigentumsvorbehalt. Das Eigentum geht erst dann auf den Besteller über, wenn wir wegen aller unserer Forderungen aus der Geschäftsverbindung, sowie solcher, die im Zusammenhang mit dem Kaufobjekt stehen, befriedigt worden sind. Dies erfasst sämtliche Forderungen, gleich aus welchem Rechtsgrund einschließlich der künftig entstehenden oder bedingten Forderungen auch aus gleichzeitig oder später abgeschlossenen Verträgen im Rahmen der Geschäftsverbindungen. Dies gilt auch, wenn Zahlungen auf besonders bezeichnete Forderungen geleistet werden. Bei laufender Rechnung gilt das vorbehaltenen Eigentum als Sicherung unserer Saldoforderung.
2. Der Besteller ist verpflichtet, die Kaufsache pfleglich zu behandeln; insbesondere ist er verpflichtet, diese auf eigene Kosten gegen Feuer, Wasser und Diebstahl ausreichend zum Neuwert zu versichern. Sofern Wartungs- und Inspektionsarbeiten erforderlich sind, muss der Besteller diese auf eigene Kosten rechtzeitig und fachmännisch durchführen.
3. Der Besteller darf den Liefergegenstand, an dem wir uns das Eigentum vorbehalten haben, weder verpfänden noch zur Sicherheit übereignen. Bei Pfändungen sowie Beschlagnahmen und sonstigen Verfügungen durch Dritte hat er uns unverzüglich davon zu benachrichtigen. Der Besteller hat in einem solchen Fall uns die zur Wahrnehmung unserer Rechte notwendige Hilfe zu leisten. Kosten für erforderlich werdende Interventionen gehen zu Lasten des Bestellers. Bei Zahlungseinstellung hat der Besteller uns außerdem die vorhandene Ware anzuzeigen.
4. Kommt der Besteller mit der Zahlung in Verzug, so sind wir - unbeschadet der Aufrechterhaltung des Vertrages - berechtigt, die Ware sofort zurückzuverlangen. Wenn wir den Eigentumsvorbehalt geltend machen, so gilt dies nur dann als Rücktritt vom Vertrag, wenn wir dies ausdrücklich schriftlich erklären.



5. Die Verarbeitung oder Umbildung der Vorbehaltsware durch den Besteller wird stets für uns vorgenommen. Bei Be- und Verarbeitung der Vorbehaltsware oder Vermischung setzt sich das Vorbehaltsvermögen an der bearbeiteten oder vermischten Ware fort. Wird die Vorbehaltsware mit anderen uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet oder untrennbar vermengt, so erwerben wir das Eigentum an einer neuen Sache im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren zur Zeit der Verarbeitung oder Vermengung. Die so entstehenden Miteigentumsrechte gelten als Vorbehaltsware im Sinne dieser Bedingungen. Werden unsere Waren mit anderen beweglichen Gegenständen zu einer einheitlichen Sache verbunden oder untrennbar vermengt und ist die andere Sache als Hauptsache anzusehen, so überträgt der Besteller uns anteilmäßig Miteigentum, soweit ihm die Hauptsache gehört. In den vorbezeichneten Fällen tritt der Besteller uns schon jetzt seine Eigentumsrechte an der verarbeiteten, verbundenen oder vermengten Ware ab. Die Übergabe wird dadurch ersetzt, dass der Besteller den verarbeiteten, verbundenen oder vermischten Gegenstand für uns verwahrt. Für die durch Verarbeitung, Vermengung sowie Vermengung entstehende Sache gilt im übrigen das gleiche wie für Vorbehaltsware.
6. Der Besteller ist berechtigt, die Vorbehaltsware im gewöhnlichen Geschäftsgang zu verarbeiten und zu veräußern, es sei denn, er befindet sich uns gegenüber im Verzug, hat die Zahlung eingestellt oder über sein Vermögen ist die Eröffnung eines Insolvenzverfahrens beantragt. Der Besteller tritt bereits jetzt die ihm aus der Weiterveräußerung gegen Abnehmer oder Dritte erwachsenden Forderungen mit allen Rechten in voller Höhe an uns ab. Wir nehmen diese Abtretung an. Wird Vorbehaltsware vom Besteller - nach Verarbeitung/Verbindung - zusammen mit nicht dem Besteller gehörender Ware veräußert, so tritt er schon jetzt die aus der Weiterveräußerung entstehenden Forderungen in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware mit allen Nebenrechten und Rang vor dem Rest an uns ab. Wir nehmen diese Abtretung schon jetzt an. Zur Einziehung dieser Forderung ist der Besteller auch nach Abtretung ermächtigt. Unsere Möglichkeit, die Forderungen selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt - jedoch verpflichten wir uns, die Forderungen nicht einzuziehen, solange der Besteller seinen Zahlungs- und sonstigen Verpflichtungen ordnungsgemäß nachkommt, nicht in Zahlungsverzug ist und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt ist, Zahlungseinstellung vorliegt oder begründete Zweifel an der Zahlungsfähigkeit und Kreditwürdigkeit des Bestellers bestehen. Zur anderweitigen Abtretung der Forderung ist der Kunde im keinem Fall berechtigt.
7. Wir können verlangen, dass der Besteller uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldnern die Abtretung mitteilt. Eventuell von Drittkäufer gegebene Wechsel sind auf uns zu übertragen.
8. Übersteigt der Wert der uns zustehenden Sicherungen die Gesamtforderung gegen den Kunden um mehr als 20 %, so sind wir auf Verlangen des Bestellers insoweit zur Freigabe der Sicherheiten unserer Wahl verpflichtet. Falls wir im gegenseitigen Einverständnis Ware zurücknehmen, erfolgt deren Gutschrift nur in Höhe des jeweiligen Zeitwertes.

§ 10 Anwendbares Recht, Gerichtsstand, Erfüllungsort

1. Das Vertragsverhältnis unterliegt dem Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des UN-Übereinkommens über den Internationalen Warenkauf vom 11.04.1980. Als Gerichtsstandort ist das Amtsgericht Memmingen festgelegt.
2. Erfüllungsort für alle Verpflichtungen aus dem Vertragsverhältnis ist bei Lieferungen - auch bei frachtfreien Lieferungen -, bei Zahlungen u. a. ist unser Geschäftssitz.
3. Gerichtsstand auch bei Wechsel- und Scheckklagen ist das Amtsgericht Memmingen, falls der Besteller Unternehmer oder eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist. In jedem Fall können wir den Besteller auch an seinem Sitz verklagen.

§ 11 Gewerbliche Schutzrechte

1. Haben wir nach Zeichnung, Modellen, Mustern oder unter Verpfändung von beigestellten Teilen des Bestellers zu liefern, so steht der Besteller dafür ein, dass Schutzrechte Dritter im Bestimmungsland der Ware hierdurch nicht verletzt werden. Wir werden den Besteller auf alle uns bekannten Rechte hinweisen. Der Besteller hat uns von Ansprüchen Dritter freizustellen und den Ersatz des entstandenen Schadens zu leisten. Wird uns die Herstellung oder Lieferung von einem Dritten unter Berufung auf ein ihm gehörendes Schutzrecht untersagt, so sind wir - ohne Prüfung der Rechtslage - berechtigt, die Arbeiten bis zur Klärung der Rechtslage durch den Besteller und den Dritten einzustellen. Sollte uns durch die Verzögerung die Weiterführung des Auftrages nicht mehr zumutbar sein, so sind wir zum Rücktritt berechtigt.
2. Uns überlassene Zeichnungen und Muster, die nicht zum Auftrag geführt haben, werden auf Wunsch zurückgesandt; sonst sind wir berechtigt, sie 3 Monate nach Abgabe des Angebotes zu vernichten. Diese Verpflichtung gilt für den Besteller entsprechend. Der zur Vernichtung Berechtigte hat den Vertragspartner von seiner Vernichtungsabsicht rechtzeitig vorher zu informieren.
3. Uns stehen die Urheber- und ggf. gewerblichen Schutzrechte, insbesondere alle Nutzungs- und Verwertungsrechte an den von uns oder von einem Dritten in unserem Auftrag gestalteten Modellen, Formen und Vorrichtungen, Entwürfen, Zeichnungen und dem Liefergegenstand zu.

§ 12 Salvatorische Klausel

Sollte eine Bestimmung in diesen Geschäftsbedingungen unwirksam sein oder werden, so wird hiervon die Wirksamkeit aller sonstigen Bestimmungen oder Vereinbarungen nicht berührt. An die Stelle der fehlerhaften Bestimmung tritt eine wirksame Vereinbarung, die dem wirtschaftlichen Zweck der fehlerhaften Bestimmung am nächsten kommt.

Stand: November 2015

Allgemeine Lieferbedingungen

Deutschland (Festland)



Paketware (je Paket bis 30 kg)

ab 350,00 EURO frachtfrei (max. 2 Pakete)

bis 350,00 EURO je Paket 15,00 €

Zuschlag bei garantierter Zustellung am Folgetag = 12,00 EURO

Bei nicht sortierfähigen Gütern (Rollen, 2-Meter Rohre usw.): je 25,00 EURO

Palettenware und Rohrbunde (je Palette bis 200 kg)

Maximal 2.000 kg Gesamtendungsgewicht

Ab 1.500 EURO frachtfrei

bis 1.500 EURO pauschal 210,00 EURO

Langgutzuschlag (> 2,40 mtr.): 60,00 EURO

Halbpalette bis 100 kg ab 900,00 EURO frachtfrei

Halbpalette bis 100 kg bis 900,00 EURO pauschal 65,00 EURO.

Gefahrgut (z. B. Wasserpflege):

Ab 2.200 EUR frei Haus

bis 2.200 EUR per Spedition nach Aufwand

Gefahrgutzuschlag 20,00 EURO

Frachtintensive Güter

wie z. B. PVC-Rohre (Langpaletten), Alustangen (ab 2,4 m), Rollen, Behälter, Filtersand, Glas usw.

Preise werden nach Aufwand/Tagespreisen der Speditionen abgerechnet.

Palettenware und frachtintensive Güter - bei Zustellung durch den werkseigenen LKW

ab 900,00 EURO frachtfrei

bis 900,00 EURO pauschal 140,00 EURO

Expresszuschlag bei Speditionsware:

Garantie am Folgetag bis 16.00 Uhr deutschlandweit (ohne Inseln) = 25,00 EURO

Garantie am Folgetag bis 12.00 Uhr deutschlandweit (ohne Inseln) = 40,00 EURO

Expresslieferungen

nach Aufwand. Bei Expressbestellungen gehen die Versandkosten grundsätzlich zu Lasten des Empfängers.

Ausgenommen Ersatzteil- und Nachlieferung.

Preise

Pro Stück bzw. Meter in EURO zzgl. MwSt., freibleibend.

Sollte es nach Fertigstellung dieses Katalogs zu Preissteigerungen z. B. im Rohmaterialbereich

kommen, behalten wir uns eine Preisanpassung vor.

Warenrücklieferungen

Warenrücklieferungen werden nur nach vorheriger Absprache mit unseren Mitarbeitern akzeptiert.

Der Warenrücklieferung ist eine Rechnungskopie, nicht älter als 6 Wochen, beizufügen.

Die Ware muss sich in einwandfreiem Zustand befinden. Der Rückversand muss „frei Haus“ erfolgen.

Es wird eine Wiedereinlagerungsgebühr in Höhe von mindestens 15 % des Warenwertes erhoben.

Von der Rücknahme ausgeschlossen sind Sonderanfertigungen, Sonderbestellungen, Abverkaufsware,

Abschnitte (Schlauch, Rohr) sowie bereits eingebaute und verschmutzte Produktwaren und Materialien.

Transportbeschädigungen sind in Anwesenheit des Zustellers schriftlich auf der Empfangsbescheinigung festzuhalten. Spätere Reklamationen können wir leider nicht anerkennen.

Allgemeine Lieferbedingungen

Italien



Paketware (je Paket bis 25 kg)

ab 350,00 EURO frachtfrei (max. 2 Pakete)

bis 350,00 EURO je Paket 40,00 €

Palettenware und Rohrbunde (je Palette bis 200 kg)

Maximal 2.000 kg Gesamtendungsgewicht

Ab 1.500 EURO frachtfrei

bis 1.500 EURO pauschal 210,00 EURO

Versand von 5-Meter-Rohren ist leider nicht möglich nur mit Sondertour, Transportkosten nach Aufwand.

Rohrbunde 2-Meter möglich.

Gefahrgut (z. B. Wasserpflege):

Ab 2.200 EUR frei Haus

bis 2.200 EUR per Spedition nach Aufwand

Gefahrgutzuschlag 20,00 EURO

Frachtintensive Güter

nach Aufwand

Palettenware und frachtintensive Güter - bei Zustellung durch den werkseigenen LKW

ab 900,00 EURO frachtfrei

bis 900,00 EURO pauschal 140,00 EURO

Expresszuschlag bei Speditionsware:

Garantie am Folgetag bis 16.00 Uhr deutschlandweit (ohne Inseln) = 25,00 EURO

Garantie am Folgetag bis 12.00 Uhr deutschlandweit (ohne Inseln) = 40,00 EURO

Expresslieferungen

nach Aufwand. Bei Expressbestellungen gehen die Versandkosten grundsätzlich zu Lasten des Empfängers.

Ausgenommen Ersatzteil- und Nachlieferung.

Preise

Pro Stück bzw. Meter in EURO zzgl. MwSt., freibleibend.

Sollte es nach Fertigstellung dieses Katalogs zu Preissteigerungen z. B. im Rohmaterialbereich

kommen, behalten wir uns eine Preisanpassung vor.

Warenrücklieferungen

Warenrücklieferungen werden nur nach vorheriger Absprache mit unseren Mitarbeitern akzeptiert.

Der Warenrücklieferung ist eine Rechnungskopie, nicht älter als 6 Wochen, beizufügen.

Die Ware muss sich in einwandfreiem Zustand befinden. Der Rückversand muss „frei Haus“ erfolgen.

Es wird eine Wiedereinlagerungsgebühr in Höhe von mindestens 15 % des Warenwertes erhoben.

Von der Rücknahme ausgeschlossen sind Sonderanfertigungen, Sonderbestellungen, Abverkaufsware,

Abschnitte (Schlauch, Rohr) sowie bereits eingebaute und verschmutzte Produktwaren und Materialien.

Transportbeschädigungen sind in Anwesenheit des Zustellers schriftlich auf der Empfangsbescheinigung festzuhalten. Spätere Reklamationen können wir leider nicht anerkennen.

MAITEC - für Sie unterwegs in ganz Österreich

Wir wollen sicherstellen, dass Sie die bestgeeignete Lösung für Ihre Antwort erhalten.

Und wir wollen auch sicherstellen, speziell zu saisonalen Spitzenzeiten in vollem Umfang lieferfähig zu sein. Wir weisen darauf hin, dass Tourbestellungen bis spätestens 13 Uhr zwei Werktage vor Anlieferung an uns übermittelt werden müssen. Frachtintensive Güter nach Rücksprache.

Montag:

Steyr Land - Kirchdorf - Amstetten - Scheibbs - Waidhofen an der Ybbs Innsbruck - Kitzbühl - Kufstein - Schwaz - Imst

Dienstag:

Linz Land - Linz - Wels - Wels Land - Eferding - Grieskirchen - Schärding - Ried - Braunau - Vöcklabruck - Gmunden - Salzburg Land - Salzburg Stadt

Mittwoch:

Melk - St. Pölten - Krems - Hollabrunn - Korneuburg - Tulln - Wien Umgebung - Wien - Mödling - Baden - Wiener Neustadt

Donnerstag:

Villach Land - Villach Stadt - Feldkirchen - Klagenfurt Land - Klagenfurt Stadt - St. Veit an der Glan - Völkermarkt - Wolfsberg - Bruck an der Mur - Leoben - Judenburg - Voitsberg - Deutschlandsberg - Leibnitz - Graz Ost - Graz West - Weiz

Freitag:

Perg - Freistadt - Urfahr Umgebung - Linz Stadt

Ihre Verkaufsregion nicht aufgelistet?

Wir sind flexibel! Sollte Ihr Standort nicht in unserem Tourplan aufgeführt sein, setzen Sie sich mit uns in Verbindung. Als Ihr erfahrener B2B-Systemlieferant finden wir eine maßgeschneiderte Lösung, um Sie termingerecht und effizient zu beliefern.

Telefonische Erreichbarkeit:

Montag - Donnerstag: 07:30 - 12:00 / 13:00 - 17:00

Freitag: 07:30 - 12:00

Unsere Standorte - Kompetenz und Kapazität für Ihre Projekte

Mit zwei strategisch positionierten Standorten in Österreich und Deutschland bieten wir eine optimale Infrastruktur, um unsere Kunden effizient und zuverlässig zu bedienen.



STANDORT ENNSDORF, ÖSTERREICH

Wirtschaftspark Straße 3/4, 4482 Ennsdorf

Grund- & Bodenfläche: 25.000 m²

Büro- & Lagerfläche: 5.000 m²



STANDORT WORINGEN, DEUTSCHLAND

Grüntenstrasse 4, 87789 Woringen

Grund- & Bodenfläche: 3.000 m²

Büro- & Lagerfläche: 2.000 m²

Unsere Markenwelt

QUALITÄT UND INNOVATION AUS EINER HAND

MAITEC steht für exzellente Lösungen, hohe Qualitätsstandards und zukunftsweisende Technologien in unterschiedlichen Branchen. Unsere Marken vereinen Kompetenz, Erfahrung und Innovationskraft, um die individuellen Anforderungen unserer Kunden weltweit zu erfüllen.

Hier finden Sie eine Übersicht:



Hinweis über Gewährleistungsansprüche

Warranty Note

Die gelieferten Komponenten, Geräte, Filter, Pumpen, Armaturen, Fittings, Rohre, Absorber etc. werden nach internationalen und nationalen Normen konstruiert und gefertigt. Der Gewährleistungsanspruch gilt, wenn unsere Produkte ausschließlich für den dafür bestimmten Gebrauch eingesetzt werden und die Vorschriften von Montage, Demontage, Betriebs- und Instandhaltungsempfehlung bzw. -anleitung und Richtlinien der Hersteller nach nationalen und internationalen Normen / Vorgaben eingehalten werden.

Ergebnisse der Dichtheits- und Funktionsprüfung müssen für etwaige Gewährleistungsansprüche protokolliert bzw. nachweisbar sein.

Alle Überwurfmuttern, Schrauben, Flansche und Deckel, Pumpen und Absorber sind im drucklosen Zustand nach der Druckprobe des gesamten Rohrleitungs- und Komponentensystem nachzuziehen und zu kontrollieren. Gewinde sind mit dafür geeigneten Dichtmaterialien abzudichten.

Bei ungefilterten Medien empfehlen wir, entsprechende Schmutz- und Vorfilter einzubauen. Die Armaturen und Anlagen sind sowohl bei ungefilterten als auch bei gefilterten Medien auf Dichtheit und Funktion zu überprüfen. Dies empfiehlt sich durch Festlegung von Serviceintervallen oder Kontrollen durch qualifizierte Personen.

Chargennummern / Etiketten von PVC-Folien müssen aufbewahrt werden.

Unsere Produkte unterliegen ständigen technischen Fortschritten und Weiterentwicklungen. Wir behalten uns deshalb vor, Verbesserungen bzw. Änderungen ohne eine gesonderte Benachrichtigung vorzunehmen.

Filters, pumps, valves, fittings and pipes, absorbers and components are designed and manufactured to meet international and national standards. Our warranty shall be effective as long as the goods are used only for the purposes, for which they are intended and in conformance with industry established engineering, installation, operating and maintenance specifications, recommendations and instruction.

Documentation of initial start up tests (i.e. pressure, function) will be required for warranty claims.

Always retighten union nuts, screws, flanges, covers, and pumps after pressure testing in the condition without pressure. Threads have to be sealed up with suitable sealing material.

We recommend installing strainers, at unfiltered and contaminated fluids. Furthermore the valves shall be checked for proper functioning and no leakage at unfiltered as well as filtered fluids, by establishing a scheduled professional maintenance/service program.

The lot numbers of PVC liners (coils) need to be kept for any case of warranty. Our products are subjects to engineering progress and development.

Abkürzungen

d	Rohraußendurchmesser
DN	Nennweite (Nenndurchmesser)
Zoll	Zoll
NPT	National Pipe Taper
BSP	British Standard Pipe
JIS	Japanischer Standard
ASTM	Amerikanischer Standard
WST	Werkstahl Nummer 1.4401
ABS	Acrylnitril-Butadien-Styrol
EPDM	Ethylen-Propylen-Kautschuk
FPM	Fluor-Kautschuk (Viton®)
GFK	Glasfaserverstärkter Kunststoff
PA	Polyamid (Nylon)
PE	Polyethylen
PP	Polypropylen
PTFE	Polytetrafluorethylen (Teflon®)
PVC	Polyvinylchlorid
PVDF	Polyvinylidenfluorid
TPE	Thermoplastischer Elastomer speziell für Schmutzwasser
ASK	Absperrklappe
BEV	Be- und Entlüftungsventil
FSV	Fußventil
HN	Handnotbetätigung

MP	Multiposition
RSK	Rückschlagklappe
RSV	Rückschlagventil
SM	Side Mount
TM	Top Mount
COP	Eine wichtige Kennzahl bei dem Betrieb von Wärmepumpen ist der COP-Wert. COP steht für „Coefficient of Performance“ und bezeichnet die Effizienz der Wärmepumpe. Der COP-Wert gibt das Verhältnis von Wärmeleistung und der dazu erforderlichen Antriebsenergie (Strom) an.
M	230 V
T	400 V

Hastelloy®, Dupont®, Viton® = eingetragene Markenzeichen

EXW	ab Werk
FOB	Frei an Bord
CFR	Kosten und Fracht
CIF	Kosten, Versicherung und Fracht
CPT	Frachtfrei
DDU	Geliefert unverzollt

Chemische Beständigkeit PVC-U

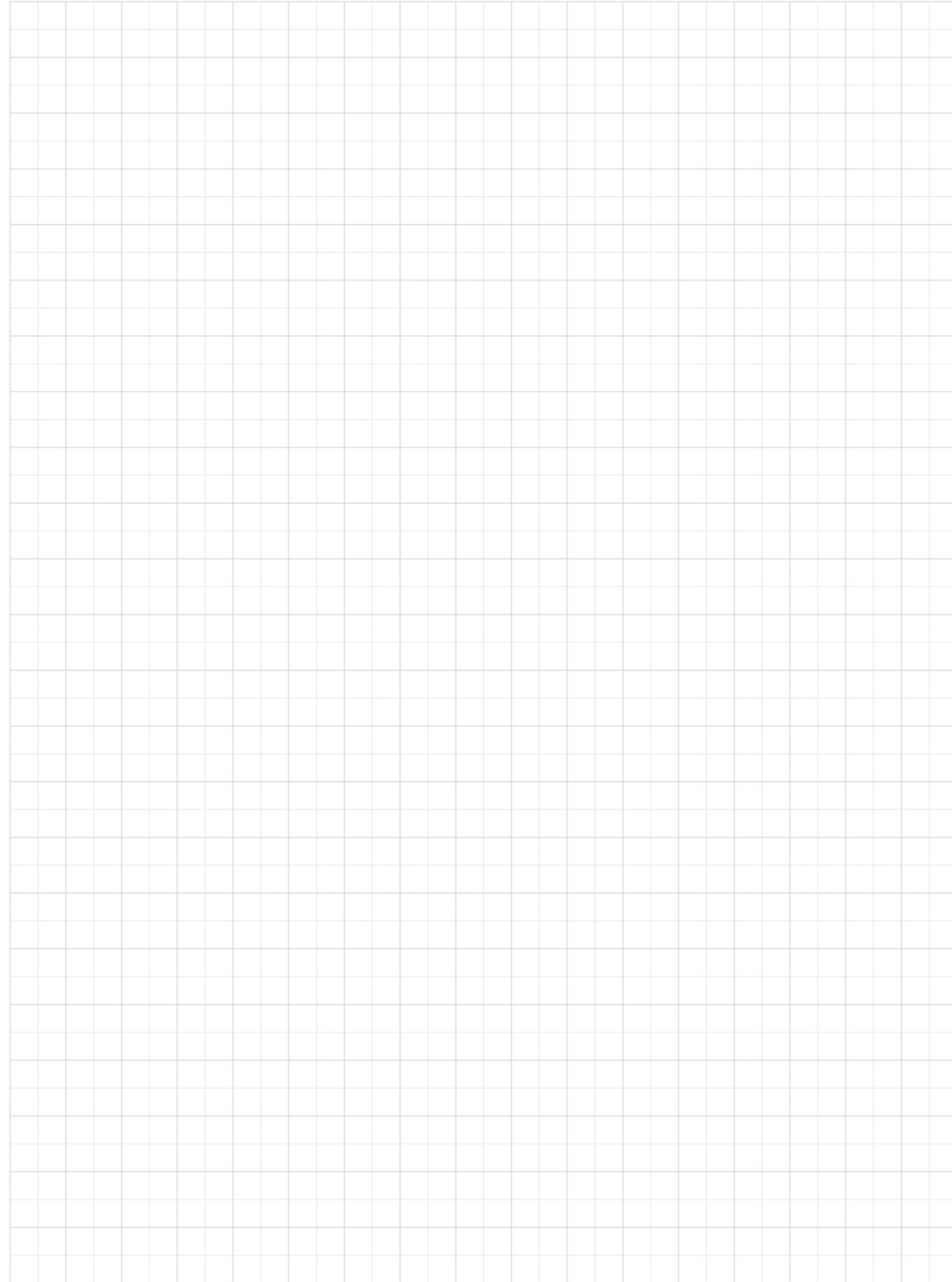


Kunststoffdruckrohre lt. ÖNORM „Dimension“ anhand von PE-Druckrohr 10bar

DA	Zoll	DN
16	3/8"	12,0
20	1/2"	16,0
25	3/4"	20,4
32	1"	26,0
40	1 1/4"	32,6
50	1 1/2"	40,8
63	2"	51,4
75	2 1/2"	61,2
90	3"	73,6
110	3 1/2"	90,0
125	4"	102,2

Umrechnung: 1 Zoll = 25,4 mm

1bar=100000Pa=100000N/m²=1000mbar=10N/cm²=100kPa=1000hPa=10mWs=10000mmWs



MAITEC



MAITEC Armaturen GmbH
Wirtschaftspark Straße 3/4
A-4482 Ennsdorf
Tel: +43 (0) 7223 82 700
Fax: +43 (0) 7223 82 700-80
info@maitec.at
www.maitec.com | www.maitec.ch



MAITEC



MAITEC Armaturen GmbH
Grüntensstraße 4
D-87789 Woringen
Tel: +49 (0) 8331 49 843-0
Fax: +49 (0) 8331 49 843-15
info@maitec-armaturen.de
www.maitec.com/de



Technische Änderungen vorbehalten.
Druckfehler vorbehalten.

Sämtliche Abbildungen sind Symbolbilder.

HUNTER Produkte

Fotos mit freundlicher Genehmigung von HUNTER Industries Incorporated

Für weitere Informationen, wenden Sie sich bitte an das MAITEC-Team!

MAITEC

MAITEC engagiert sich in vielen Verbänden:



fbr – Bundesverband für Betriebs- und Regenwasser e. V.

GALA  BAU



Wir sind Werksvertreter von folgenden Qualitätsherstellern:



Österreich

MAITEC Armaturen GmbH

Wirtschaftspark Straße 3/4 | A-4482 Ennsdorf
Telefon: +43 (0)7223 82 700 | E-Mail: info@maitec.at

www.maitec.com

Deutschland

MAITEC Armaturen GmbH

Grünenstraße 4 | D-87789 Woringen
Telefon: +49 (0)8331 49 843-0 | E-Mail: info@maitec-armaturen.de