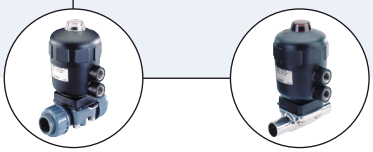
bürkert
FLUID CONTROL SYSTEMS

Handbetätigtes 2-Wege-Membranventil mit Kunststoffgehäuse



- Strömungsgünstige und totraumfreie Gehäuse
- Hermetische Trennung des Mediums vom Antrieb duch Membran
- Handantrieb in Kunststoff
- Kunststoffgehäuse mit Muffen-, Stutzen- oder Flanschanschluss
- Geeignet für aggressive und korrosive Medien

Typ 3232 kombinierbar mit…

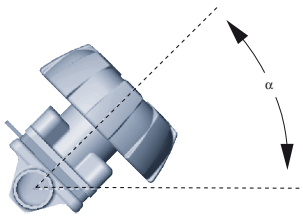


Typ 2030
Ausführung mit pneumatischem Antrieb

Typ 2031
Ausführung mit pneumatischem Antrieb

Die handbetätigten Membranventile in Kompaktbauweise bestehen aus einem Kunststoff-Gehäuse mit Membranabdichtung, PPS-Aufsatz und PPS-Handrad. Die Membran ist Schaltelement sowie Dichtungselement nach außen und einfach auswechselbar. Der Durchfluss ist mit dem Handrad kontinuierlich verstellbar. Die Ventile sind totraumfrei und können selbstentleerend montiert werden.

Einbaulage bei Selbstentleerung
α =15 bis 30° plus 3° bis 5° Neigung zur Rohrachse



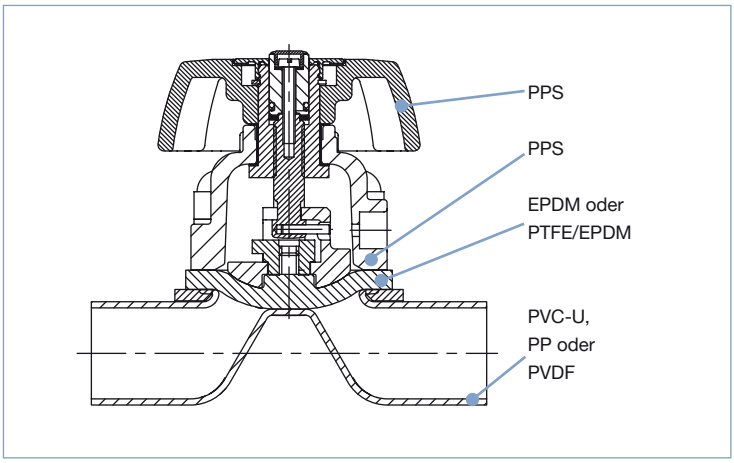
Technische Daten	
Nennweite (Membrangröße)	DN15…50 (65 - 100 auf Anfrage)
Gehäusewerkstoffe	PVC-U
Antriebswerkstoff	PPS Aufsatz und Handrad
Dichtwerkstoffe	EPDM
Medien	Neutrale oder aggressive Medien
Viskosität	bis zähflüssig
Medientemperatur[1)]	siehe Diagramm auf S. 2
Umgebungstemperatur	- 10 bis + 60 °C
Anschlussgröße	DN15…50: Muffe und Stutzen
Einbaulage	beliebig
Einbaulage mit Selbstentleerung	5…30° zur Waagerechten gekippt und 3…5° zur Durchflussrichtung geneigt (siehe Zeichnung)
Besonderheiten (auf Anfrage)	Sicherungsschloss

[1)] Mit steigender Medientemperatur sinkt der zulässige Nenndruck (siehe Druck-Temperatur-Diagramm S. 3)

DTS 1000010692 DE Version: N Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 31.01.2018

MAITEC ARMATUREN GMBH WASSERTECHNIK
www.maitec.com

Materialangaben

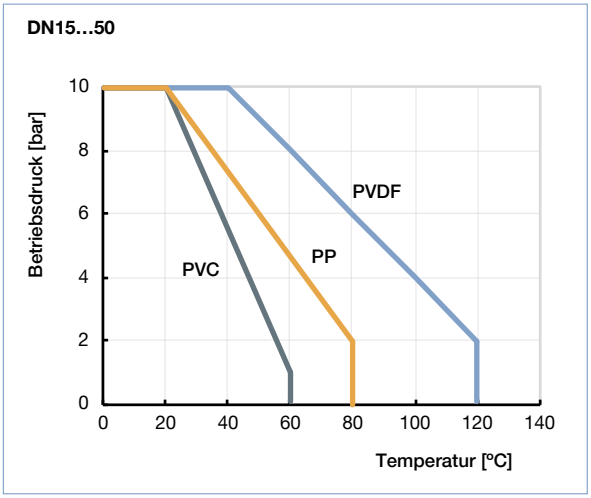


Eignung für Lebensmittel/Sterilanwendungen

- Die Membranen aus den Werkstoffen EPDM und PTFE/EPDM entsprechen in Ihrer Zusammensetzung dem *Code of Federal Regulations*, veröffentlicht durch die *FDA* (Food and Drug Administration, USA).

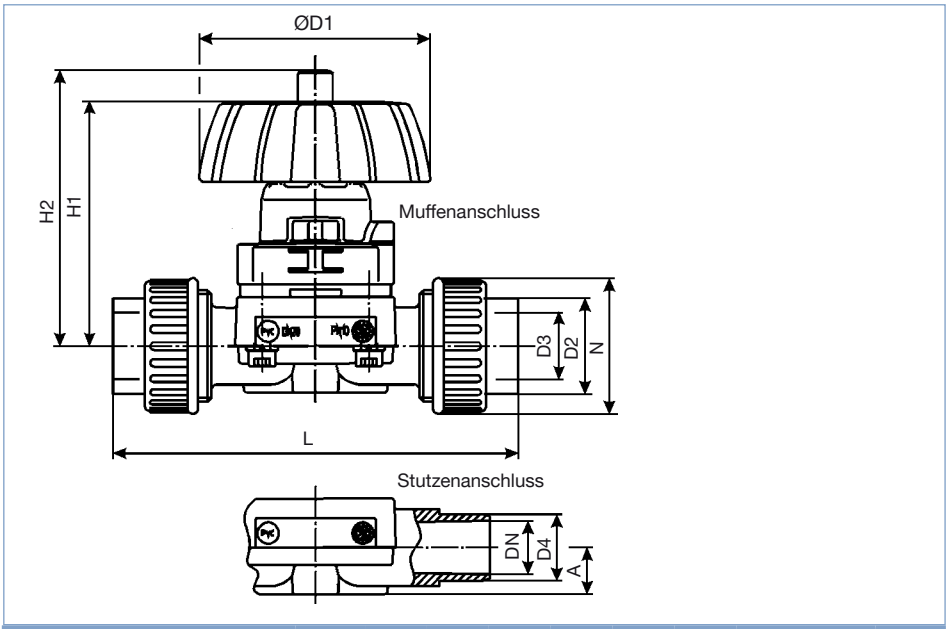
Medientemperatur

Druck-Temperatur-Diagramm



DTS 1000010692 DE Version: N Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 31.01.2018

Abmessungen [mm]



Alle Varianten				Muffenanschluss				Stutzen-anschluss		
Nennweite [mm] (Membrangröße)	Ø D1	H1	H2	D2	D3	L	N	A	D4	L
15	86	84	92	28	20	128	41	14	20	124
20	86	92	102	36	25	152	51	17,5	25	144
25	86	96	108	42	32	166	58	21	32	154
32	114	124	139	53	40	192	72	25,5	40	174
40	114	130	149	59	50	222	80	32,5	50	194
50	114	145	170	74	63	266	100	39	63	224

DTS 1000010692 DE Version: N Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 31.01.2018