

# Einbau- und Betriebsanleitung BADUMAT R 41 - R 51 Rückspülarmaturen für Schwimmbadfilteranlagen 6-Wege-Ventil mit Klarspülung

## Allgemeiner Hinweis:

Der BADUMAT R 41 hat 5 Innengewinde Rp 1 ½ und/oder Klebemuffen d 50. Der BADUMAT R 51 hat 5 Innengewinde Rp 2. Es können 4 Gehäusevarianten für 3 verschiedene Einbaulagen geliefert werden und als Ausführung 3A alle Anschlüsse offen mit 2 Verschlussstopfen Rp 1 ½ bzw. Rp 2 mit O-Ring.

**Zum Eindichten der Gewinde nur Teflon-Dichtungsband verwenden - nicht zuviel, damit die Anschlüsse nicht aufplatzen. Bei Klebeausführung mindestens 12 Stunden Abbindezeit beachten!**

Vor Betätigung der BADUMAT Rückspülarmatur ist die Pumpe abzuschalten. Durch Herunterdrücken und drehen des Hebels kann das Ventil in die gewünschte Position gebracht werden.

Ist der Filter so weit verschmutzt, dass kein ausreichender Filtrationsförderstrom mehr vorhanden ist, sollte wie folgt vorgegangen werden:

Pumpe abschalten. Hebel herunterdrücken und von Position „Filtern“ in Position „Rückspülen“ drehen. Pumpe einschalten. Ausreichend Rückspülen. Kontrolle über das Schauglas im Kanalanschluss möglich. Pumpe abschalten. Nochmaliges Drücken und Drehen des Hebels in Position „Nachspülen“. Pumpe kurz anlaufen lassen und das Filtermedium klarspülen. Pumpe abschalten. BADUMAT R 41 - R 51 zurück in Position „Filtern“ stellen und Pumpe wieder einschalten.

Funktionen der verschiedenen Ventil-Positionen R 41, R 51

Ventil-Positionen	Durchflussrichtung im Ventil
FILTERN	<b>Für normales Filtern:</b> PUMPE – ZUM FILTER (oben) – DURCH DEN FILTER (von oben nach unten) – VOM FILTER (unten) – BECKEN – SCHWIMMBAD
RÜCKSPÜLEN	<b>Reinigen des Filters im Gegenstrom:</b> PUMPE – VOM FILTER (unten) – DURCH DEN FILTER (von unten nach oben) – ZUM FILTER (oben) - KANAL – ABLAUF
NACHSPÜLEN	<b>Reinigen des Filtermediums noch dem Rückspülen:</b> PUMPE – ZUM FILTER (oben) – DURCH DEN FILTER (von oben nach unten) – VOM FILTER (unten) – KANAL – ABLAUF
GESCHLOSSEN	<b>Keine Zirkulation – Nie die Pumpe in dieser Position betreiben!</b>
ENTLEEREN	<b>Schwimmbadentleerung:</b> PUMPE – KANAL – ABLAUF
Zirkulieren	<b>Umpumpen ohne Filter:</b> PUMPE – BECKEN – SCHWIMMBAD

## Reinigen der BADUMAT R 41 – R 51 Rückspülarmatur:

Pumpe abschalten. Wenn erforderlich, Kugelhähne in den Rohrleitungen schließen und Anlage etwas entleeren. Die 6 (10) Schrauben des Deckels lösen, kpl. Oberteil abnehmen und BADUMAT reinigen. Beim Zusammenbau auf Positionsmarkierung achten (gleiche Befestigungslaschen im Deckel und Gehäuse übereinander).

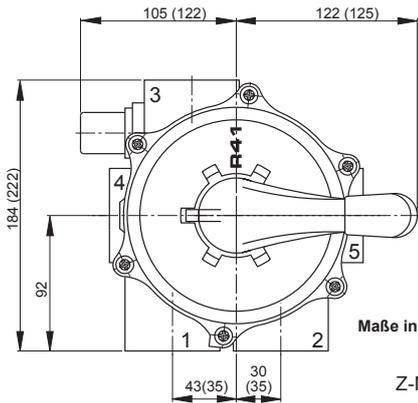
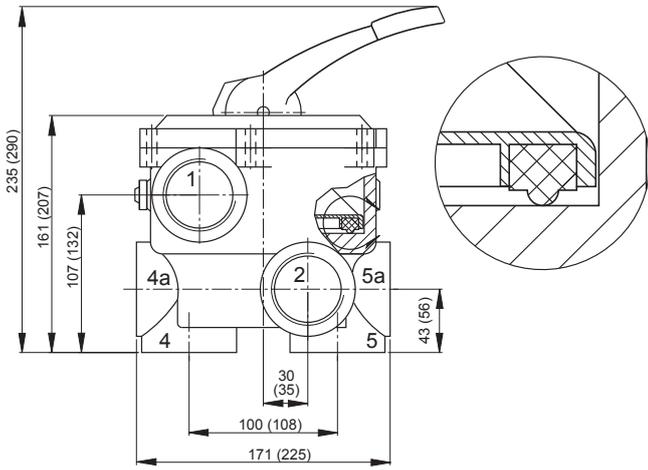
## Demontage der BADUMAT R 41 – R 51 Rückspülarmatur:

Pumpe abschalten. Wenn erforderlich, Kugelhähne in den Rohrleitungen schließen und Anlage etwas entleeren. Zylinderstift des Handhebels herausklopfen. Unterlegscheibe herausnehmen und sorgfältig aufbewahren. Die 6 (10) Schrauben des Deckels lösen und den Deckel abnehmen. Einsatz mit Feder herausnehmen. Ventil reinigen und wenn erforderlich, O-Ring des Einsatzes erneuern.

Zusammenbau in umgekehrter Reihenfolge. Es ist darauf zu achten, dass ein neuer O-Ring unter dem Deckel eingelegt wird (alle O-Ringe einfetten).

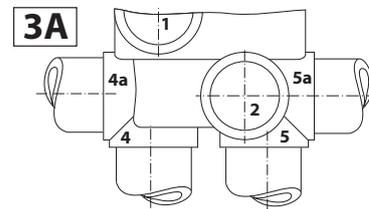
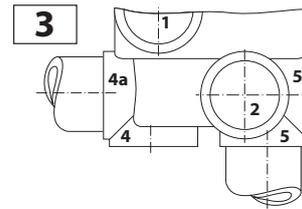
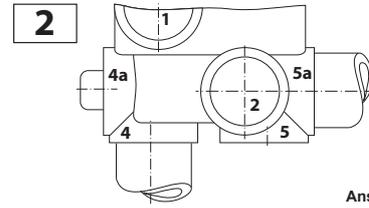
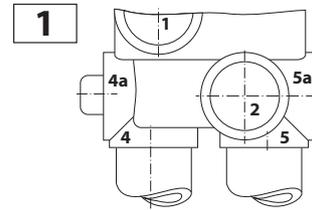
Außerdem ist beim Zusammenbau darauf zu achten, dass die Positionsmarkierung von Deckel und Gehäuse übereinstimmen (gleiche Befestigungslasche übereinander). Die Schrauben gleichmäßig über Kreuz anziehen.

**Technische Änderungen vorbehalten!**



Maße in Klammern BADUMAT R 51

Z-Nr.: 26.0.042.1



**Anschlüsse:**  
 1 Pumpe 4 / 4a zum Filter  
 2 Becken 5 / 5a vom Filter  
 3 Kanal

**Ausführungen:**  
 3 4a/5 offen 4/5a geschlossen  
 3A alle Anschlüsse offen  
 3K wie 3 jedoch alle Anschlüsse d50 (d63)  
 3 G/K wie 3  
 1, 4a, 5 d 50 (d 63)  
 2, 3 Rp 1 1/2 (Rp 2)

**ACHTUNG:**  
 Bei Klebeausführung  
 mindestens 12 Stunden  
 Abbindezeit beachten!

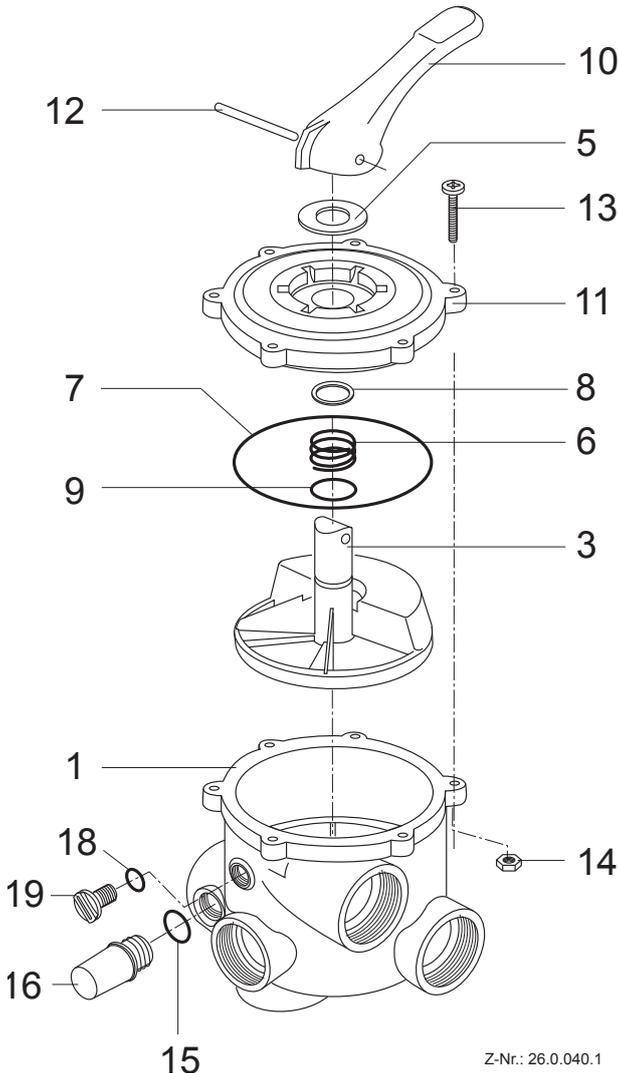
06.05.2008 TB-b ventilausführungen\_r41\_r51.ai

**BADU<sup>®</sup>MAT R 41**

Teil Part	St. Qty.	Benennung	Discription	Artikel-Nr. Article no.
1	1	Gehäuse, weiß, für BADUMAT R 41/3 G	Housing, white, for BADUMAT R 41/3 G	2633.301.001
		Gehäuse, weiß, für BADUMAT R 41/3 GK	Housing, black, for BADUMAT R 41/3 GK	2634.011.001
		Gehäuse, weiß, für BADUMAT R 41/3 A	Housing, black, for BADUMAT R 41/3 A	2633.701.000
3 - 14	1	Oberteil, kpl., weiß, für BADUMAT R 41	Upper part, cpl., white, for BADUMAT R 41	2633.304.000
		Oberteil, kpl., schwarz, für BADUMAT R 41	Upper part, cpl., black, for BADUMAT R 41	2634.014.000
<i>Jeweils bestehend aus:</i>			<i>Consisting of:</i>	
3	1	Ventileinsatz mit eingeklebter Profildichtung und O-Ring	Valve insert with affixed gasket and o-ring	2633.114.100
5	1	Passscheibe, 29 x 52 x 2 mm	Adjusting washer, 29 x 52 x 2 mm	2613.102.011
6	1	Feder, 1.4310	Spring, stainless steel	2603.102.006
7	1	O-Ring für Deckel, 134 x 4 mm	O-ring for lid, 134 x 4 mm	2603.102.007
8	1	Teflonscheibe, 42 x 30 x 1 mm	Washer, teflon, 42 x 30 x 1 mm	2601.002.007
9	1	O-Ring für Ventileinsatz, 22 x 4 mm	O-ring for valve insert, 22 x 4 mm	2603.102.009
10	1	Hebel, schwarz	Lever, black	2603.102.010
11	1	Deckel mit Klebeschild, weiß, für BADUMAT R 41/3 G	Lid with label, white, for BADUMAT R 41/3 G	2603.102.008
		Deckel mit Klebeschild, schwarz, für BADUMAT R 41/3 GK	Lid with label, black, for BADUMAT R 41/3 GK	2603.112.008
	1	Klebeschild, einzeln	Label, separate	2633.102.019
12	1	Zylinderstift, 8 x 50 mm, M 6, A 2	Straight pin, 8 x 50 mm, M 6, A 2	2603.102.012
13	6	Linsenschraube, M 6 x 35, A 2	Oval head screw, M 6 x 35, A 2	5879.850.635
14	6	Sechskantmutter, M 6, A 2	Hexagon nut, M 6, A 2	5879.340.600
15	1	O-Ring für Schauglas, 25 x 4 mm	O-ring for viewing glass, 25 x 4 mm	2603.101.015
16	1	Schauglas, transparent	Viewing glass, transparent	2603.101.016
18	1	O-Ring für Stopfen, 11 x 2,5 mm	O-ring for plug, 11 x 2,5 mm	2302.002.062
19	1	Stopfen, G 1/4, schwarz	Plug, G 1/4, black	2923.591.201

**BADU<sup>®</sup>MAT R 51**

Teil Part	St. Qty.	Benennung	Discription	Artikel-Nr. Article no.
1	1	Gehäuse Rp 2, weiß	Housing Rp 2, white	
		für BADUMAT R 51/3 G	for BADUMAT R 51/3 G	2643.301.000
		für BADUMAT R 51/3 A, ohne Stopfen	for BADUMAT R 51/3 A, without plugs	2643.701.000
		Gehäuse, d = 63 mm, weiß	Housing, dia = 63 mm, white	
		für BADUMAT R 51/3 K	for BADUMAT R 51/3 K	2643.801.000
3 - 12	1	Oberteil, kpl., weiß, bestehend aus:	Upper part, cpl., white, consisting of:	2643.304.000
3	1	Ventileinsatz kpl., schwarz	Valve insert cpl., black	2643.114.100
5	1	Passscheibe, 29 x 52 x 2 mm	Adjusting washer, 29 x 52 x 2 mm	2613.102.011
5/1	1	Passscheibe, 29 x 52 x 1,5 mm	Adjusting washer, 29 x 52 x 1,5 mm	2603.102.011
6	1	Feder, 1.4310	Spring, stainless steel	2603.102.006
7	1	O-Ring für Deckel, 160 x 4,5 mm	O-ring for lid, 160 x 4,5 mm	2613.102.007
8	1	Teflonscheibe, 42 x 30 x 1 mm	Washer, teflon, 42 x 30 x 1 mm	2601.002.007
9	1	O-Ring für Ventileinsatz, 22 x 4 mm	O-ring for valve insert, 22 x 4 mm	2603.102.009
10	1	Hebel, schwarz	Lever, black	2603.102.010
11	1	Deckel, weiß, mit Klebeschild und O-Ring	Lid, white, with label and o-ring	2643.102.030
	1	Klebeschild, einzeln	Label, separate	2643.102.019
12	1	Zylinderstift, 8 x 50 mm, M 6, A 2	Straight pin, 8 x 50 mm, M 6, A 2	2603.102.012
13	9	Linsenschraube, M 6 x 35, A 2	Oval head screw, M 6 x 35, A 2	5879.850.635
13/1	1	Linsenschraube, M 6 x 30, A 2	Oval head screw, M 6 x 30, A 2	5879.850.630
14	10	Sechskantmutter, M 6, A 2	Hexagon nut, M 6, A 2	5879.340.600
15	1	O-Ring für Schauglas, 25 x 4 mm	O-ring for viewing glass, 25 x 4 mm	2603.101.015
16	1	Schauglas, transparent	Viewing glass, transparent	2603.101.016
18	1	O-Ring für Stopfen, 11 x 2,5 mm	O-ring for plug, 11 x 2,5 mm	2302.002.062
19	1	Stopfen, G 1/4, schwarz	Plug, G 1/4, black	2923.591.201



Z-Nr.: 26.0.040.1