

Einbau- und Betriebsanleitung

BADU®MAT T 1

Filter-Rückspülarmatur

6-Wege-Ventil mit Klarspüleinrichtung



Allgemeiner Hinweis

Die Rückspülarmatur BADU®MAT T 1 ist zum direkten Aufbau auf einen Filterbehälter bestimmt. Das Ventil ist in zwei Ausführungen erhältlich: Mit Klebeanschlüssen d 50 mm/Verschraubung d 50 mm zum Einkleben von einem Rohr Ø 50 mm oder mit Tüllenanschlüssen für einen Schlauch Ø 38 mm. Werkstoff: ABS.

⚠ Bei Klebeausführung min 12 Stunden Aushärtezeit beachten!

Funktion

Vor Betätigung des BADU®MAT T 1 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 von der Position **FILTERN** in die Position **RÜCKSPÜLEN** bringen. Pumpe einschalten.

Ausreichend Rückspülen. Durch nochmaliges Drücken und Drehen des Hebels, die Stellung **NACHSPÜLEN** wählen. Pumpe kurz laufen lassen, um das Filtermedium klar zu spülen. Pumpe abschalten. BADU®MAT T 1 zurück in die Position **FILTERN** stellen und Pumpe wieder einschalten.

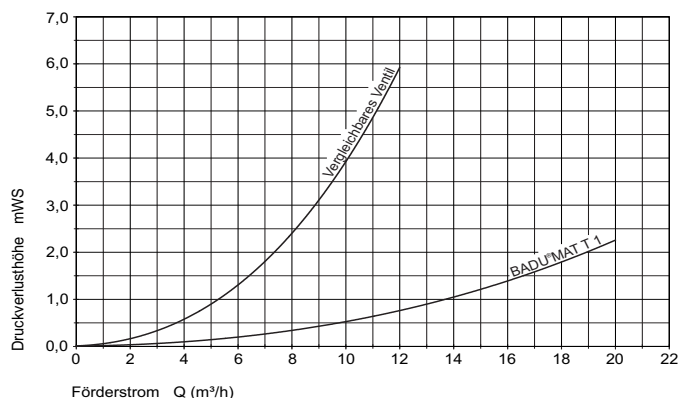
Ventil-Positionen

Ventil-Position	Funktion/Durchflussrichtung im Ventil
FILTERN	Schwimmbadwasser wird gefiltert. PUMPE – ZUM FILTER (oben) – DURCH DEN FILTER (von oben nach unten) – VOM FILTER (unten) – BECKEN – SCHWIMMBAD
RÜCKSPÜLEN	Reinigen des Filtersystems im Gegenstrom. PUMPE – DURCH DEN FILTER (von unten nach oben) – KANAL – ABLAUF
NACHSPÜLEN	Reinigen des Filtermediums und Rohrleitungen nach dem Rückspülen. PUMPE – DURCH DEN FILTER (von oben nach unten) – KANAL – ABLAUF
GESCHLOSSEN	Keine Zirkulation. ⚠ Nie die Pumpe in dieser Position betreiben!
ENTLEEREN	Schwimmbadentleerung. PUMPE – KANAL – ABLAUF
ZIRKULIEREN	Umpumpen ohne Filter. PUMPE – BECKEN - SCHWIMMBAD
WINTER	Stillstand. Zur Entlastung der Dichtungen. ⚠ Nie die Pumpe in dieser Position betreiben!

Reinigen des BADU®MAT T 1

Pumpe abschalten. Wenn erforderlich, Kugelhähne in den Rohrleitungen schließen und die Anlage etwas entleeren. Hebel auf **WINTER** stellen. Die selbstschneidende Sicherheitsschraube des Deckels lösen, komplettes Oberteil abschrauben und BADU®MAT T 1 reinigen. Beim Zusammenbau das Oberteil wieder aufschrauben und Sicherheitsschraube handfest anziehen.

Durchflussskennlinie



TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN!

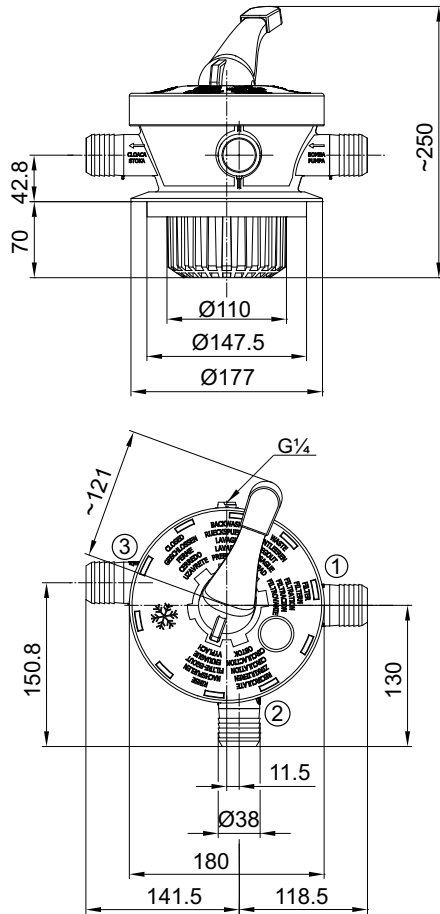
Maßzeichnung BADU®MAT T 1

Maße in mm

Ausführung 1: Schlauchtülle Ø 38 mm

Anschlüsse:

- ① Pumpe
- ② Becken
- ③ Kanal



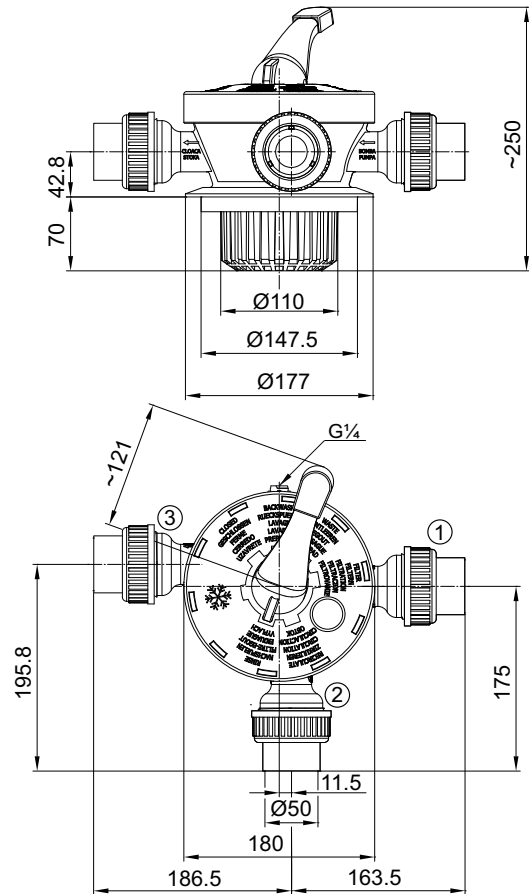
Maßzeichnung BADU®MAT T 1-G

Maße in mm

Ausführung 2: Klebeanschluss d 50 mm

Anschlüsse:

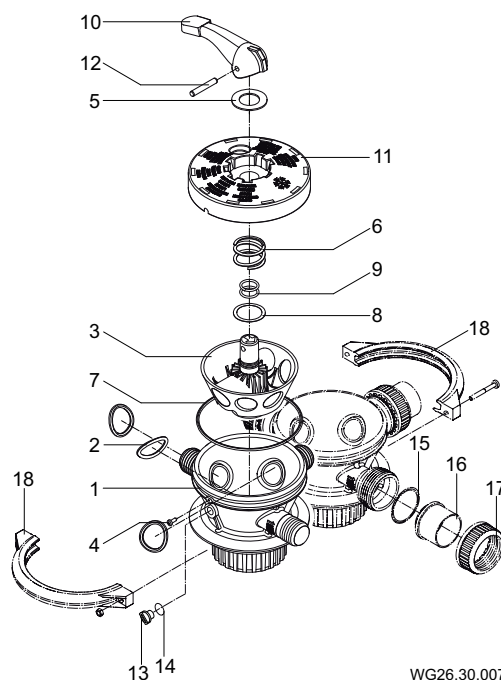
- ① Pumpe
- ② Becken
- ③ Kanal



WG26.30.000-1

Stückliste BADU®MAT T 1

Nr	Anzahl	Artikelnr	Bezeichnung
1	1	262.3000.001/ 261.3000.007	Gehäuse mit Tülle/d 50 optional Gehäuse mit Gewindeanschluss
2	3	262.3000.002	O-Ring 37,47 x 5,33
3	1	262.3000.005	Ventileinsatz
4	1	587.9812.995	Linienblechschraube 2,9 x 9,5
5	1	261.3102.011	Passscheibe 29 x 52 x 1,5
6	1	262.3000.006	Feder
7	1	260.7101.018	O-Ring 145,64 x 3,53
8	1	262.3000.008	Passscheibe 37 x 47 x 0,5
9	2	262.0003.015	O-Ring 23 x 3
10	1	260.3102.110	Hebel
11	1	262.3000.003	Deckel
12	1	260.3102.012	Zylinderstift 8 (M6) x 50
13	1	292.3591.201	Verschlusschraube G1/4
14	1	2302.002.062	O-Ring 11 x 2,5
15	1	292.0141.252	O-Ring 50 x 3 optional
16	1	292.1672.105	Bundbuchse d 50 optional
17	1	292.1672.111	Überwurfmutter d 50 optional
18	1	262.0102.001	Spannring kpl. optional



WG26.30.007

Installation and operation manual

BADU[®]MAT T 1

Filter backwash valve

6-way multiport valve with clear rinsing unit



General note

The BADU[®]MAT T 1 6-way multiport valve is designed for direct mounting on the filter housing. The valve is available in two versions: With glue connections d 50 mm/union d 50 mm for gluing in a pipe Ø 50 mm or with socket connections for a hose Ø 38 mm. Material: ABS.

⚠ Observe curing time of at least 12 hours for glued version!

Function

The pump has to be switched off before operating the BADU[®]MAT T 1. The valve can be brought to the desired position by pressing down and turning the lever.

If the filter is soiled to such an extent that the filtration flow is no longer sufficient, proceed as follows:

Switch the pump off. Turn the lever from the position **FILTER** to the position **BACKWASH**. Switch the pump on. Backwash sufficiently. Press and turn the lever once more to select the **RINSE** position. Run the pump briefly to rinse the filter medium through. Switch the pump off. Set the BADU[®]MAT T 1 back to the position **FILTER** and switch the pump back on.

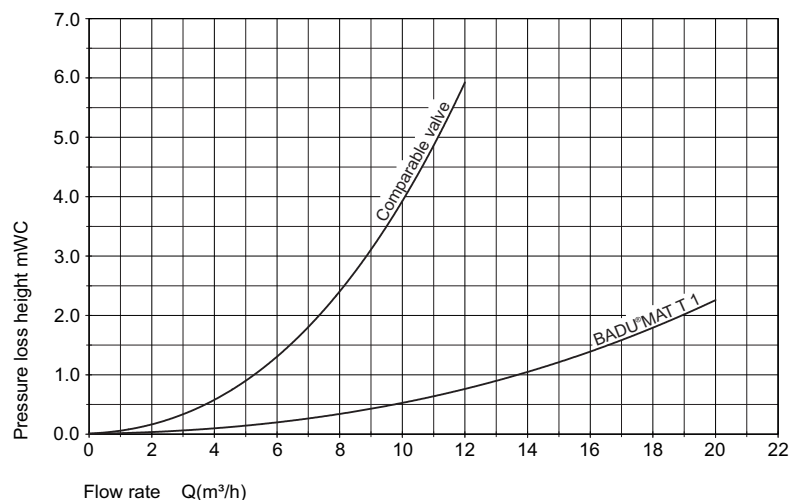
Valve positions

Valve position	Function / flow direction in valve
FILTER	Swimming pool water is filtered. PUMP – TO FILTER (top) – THROUGH THE FILTER (from top to bottom) – FROM FILTER (bottom) – TANK – SWIMMING POOL
BACKWASH	Cleaning the filter system in reverse flow. PUMP – THROUGH THE FILTER (from bottom to top) – LINE – DRAIN
RINSE	Clean the filter medium and pipes after backwashing. PUMP – THROUGH THE FILTER (from top to bottom) – LINE – DRAIN
CLOSED	No circulation. ⚠ Never operate the pump in this position!
WASTE	Pool drainage. PUMP – LINE - DRAIN
RECIRCULATE	Circulate without filter. PUMP – TANK - SWIMMING POOL
WINTER	Idle period. To relieve the seals. ⚠ Never operate the pump in this position!

Cleaning the BADU[®]MAT T 1

Switch the pump off. If required, close the ball valves in the pipes and drain the system slightly. Set the lever to **WINTER**. Loosen the self-tapping locking screw on the cover, remove the complete upper part and clean the BADU[®]MAT T 1. To reassemble, screw the upper part back on and tighten the locking screw hand tight.

Flow characteristics



WG26.30.008

SUBJECT TO TECHNICAL MODIFICATIONS!

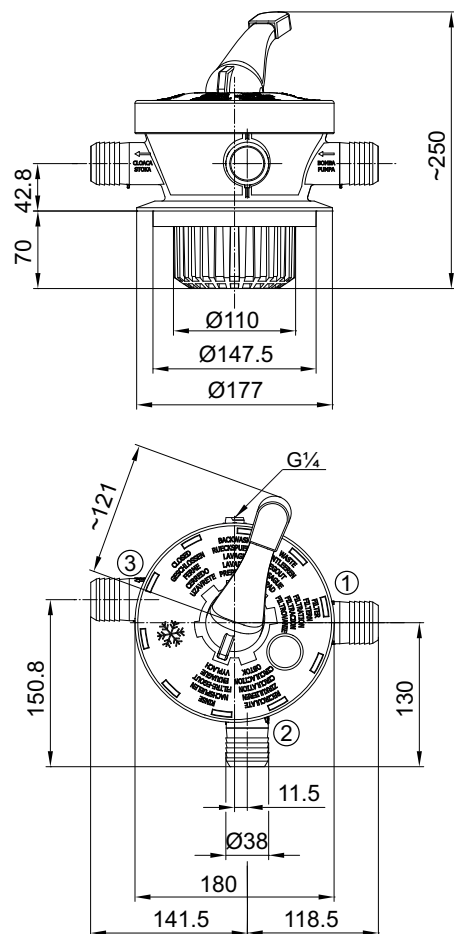
Dimensional drawing BADU®MAT T 1

Dimensions in mm

Version 1: Hose socket Ø 38 mm

Connections:

- ① Pump
- ② Tank
- ③ Line



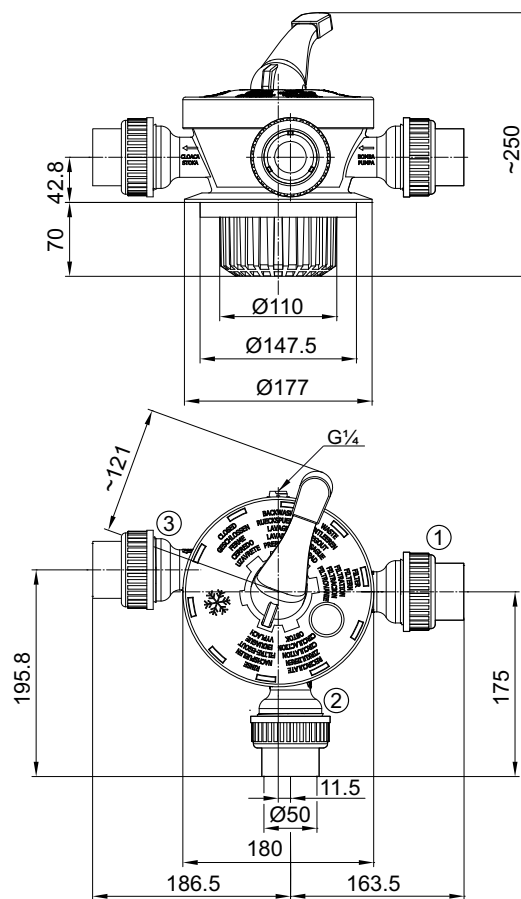
Dimensional drawing BADU®MAT T 1-G

Dimensions in mm

Version 2: Glue connection d 50 mm

Connections:

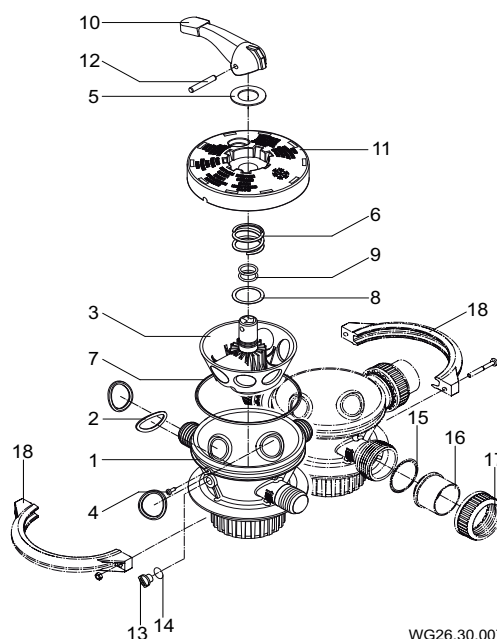
- ① Pump
- ② Tank
- ③ Line



WG26.30.000-1

Parts list BADU®MAT T 1

No.	Qty.	Article No.	Designation
1	1	262.3000.001/ 261.3000.007	Housing with socket/d50 <i>optional housing with threaded connector</i>
2	3	262.3000.002	O-ring 37.47 x 5.33
3	1	262.3000.005	Valve insert
4	1	587.9812.995	Pan head tapping screw 2.9 x 9.5
5	1	261.3102.011	Adjusting washer 29 x 52 x 1.5
6	1	262.3000.006	Spring
7	1	260.7101.018	O-ring 145.64 x 3.53
8	1	262.3000.008	Adjusting washer 37 x 47 x 0.5
9	2	262.0003.015	O-ring 23 x 3
10	1	260.3102.110	Lever
11	1	262.3000.003	Cover
12	1	260.3102.012	Cylinder pin 8 (M6) x 50
13	1	292.3591.201	Locking screw G1/4
14	1	2302.002.062	O-ring 11 x 2,5
15	1	292.0141.252	O-ring 50 x 3 <i>optional</i>
16	1	292.1672.105	Glue socket 50 <i>optional</i>
17	1	292.1672.111	Union nut 50 <i>optional</i>
18	1	262.0102.001	Clamping ring compl. <i>optional</i>



WG26.30.007