



Multipur M

Aktuelle Fassung vom: Mai 2004  
ersetzt alle bisherigen Fassungen  
Technische Änderungen vorbehalten.

## Verwendungszweck

Die Rückspülfilter Multipur M filtern Trink- und Brauchwasser zum Schutz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen Armaturen, Geräte, Betriebseinrichtungen, Kesselanlagen, Boiler, Produktionsanlagen vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel.

Die Filter sind auch einsetzbar für die Filtration von Brunnen,- Prozess,- Kesselspeise,- Kühl- und Klimawasser. **Hierzu ist eine Fachberatung erforderlich.**

Für Öle, Fette, Lösungsmittel, Seifen und sonstige schmierende Medien sind die Filter nicht geeignet. Wasserlösliche Stoffe können ebenfalls nicht abgeschieden werden.

## Funktion

Das Rohwasser strömt im Multipur durch ein Filterelement aus Edelstahl. Dabei werden Fremdpartikel  $>100 \mu\text{m}$  zurückgehalten. Je nach Grösse und Gewicht fallen diese Partikel entweder direkt in den unteren Teil des Filtergehäuses oder bleiben am Filterelement haften.

Bei der Rückspülung öffnet sich das Verschlusselement am Spülwasseraustritt. Die Saugringsegmente des Rückspülelementes wandern von unten nach oben und wieder zurück über die gesamte Filterfläche und saugen dabei das Filtergewebe mit Reinwasser und extrem hoher Fließgeschwindigkeit ab.

Die Rückspülung erfolgt durch Drehen des Handrades bis zum Anschlag und wieder zurück.

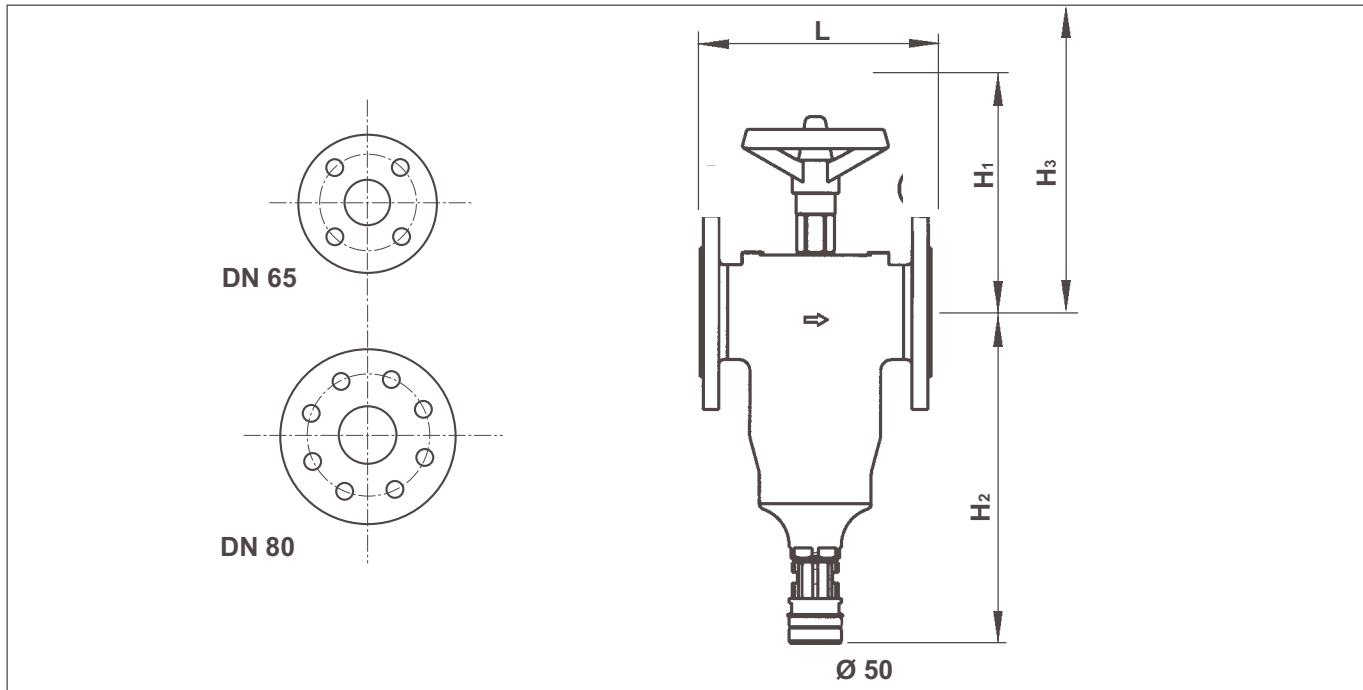
## Lieferumfang

### Rückspülfilter Multipur M

- Filter
- zwei Manometer
- Handrad
- Abwasseranschluss für HT-Rohr
- Abwasseranschluss für Schlauch

## Technische Daten

Multipur	Typ	65 M	80 M
Anschlussnennweite	DN	65	80
Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,2 \text{ bar}$	$\text{m}^3/\text{h}$	22	36
Filterwirksamkeit	$\mu\text{m}$	90 / 110	
Nenndruck (PN)	bar	10	
Betriebsdruck $p_0$ min./max.	bar	2,5/10	
Mindestdruck nach dem Filter (bei Rückspülung)	bar	2,5	
Rückspül-Wassermenge bei 4 bar Betriebsdruck, ca.	l	30	
Spülwasserstrom, ca.	l/sec. / $\text{m}^3/\text{h}$	1,7 / 6,0	
Wassertemperatur	$^{\circ}\text{C}$	5 - 30	
Umgebungstemperatur	$^{\circ}\text{C}$	5 - 40	
Flanschanschluss		nach DIN 2501, Teil 1	
Lochkreisdurchmesser / Flanschbohrung	mm	145 / 18	160 / 18
L Baulänge	mm	220	
H <sub>1</sub> Höhe, ca.	mm	230	
H <sub>2</sub> Höhe, ca.	mm	400	
Kanalanschluss min.	DN	50	50
Betriebsgewicht, ca.	kg	15	18
<b>Bestellnummer Typ M (90<math>\mu\text{m}</math>)</b>		<b>10185</b>	<b>10186</b>



## Einbauvorbereitungen

Örtliche Installationsvorschriften, allgemeine Richtlinien und technische Daten beachten.

Die Einrichtung der Anlage muss entsprechend der Einbau- und Bedienungsanleitung lt. der AVB Wasser V, §12 durch das Wasserversorgungsunternehmen oder ein in ein Installateurverzeichnis eines Wasserversorgungsunternehmens eingetragenes Installationsunternehmen erfolgen.

Der Einbauort muss frostsicher sein und muss den Schutz des Filters vor Lösungsmitteldämpfen, Heizöl, Waschlauge, sauren Reinigern, Chemikalien aller Art, direkter UV-Ein-

strahlung und Wärmequellen über 40 °C gewährleisten.

Bei Wässern mit Schmutzpartikeln > 2mm muss ein Grobschmutzabscheider vorgeschaltet werden.

Für die Rückspülung muss ein Spülwasserstrom von **mind. 1,7 l/sec. bzw. 6 m<sup>3</sup>/h** zur Verfügung stehen.

Für die Ableitung des Spülwassers muss ein Kanalanschluss (**mind. DN 50**) vorhanden sein.

Extreme Druckschläge (z.B. nachgeschaltetes Magnetventil o. ä.) vermeiden.

## Voraussetzung für Funktion und Gewährleistung

Filter bedürfen einer regelmäßigen Funktionsüberwachung, Wartung und dem Austausch von funktionsrelevanten Teilen nach bestimmten Zeitintervallen. Die Wartungsintervalle entnehmen Sie bitte der Einbau- und Bedienungsanleitung. Wir empfehlen den Abschluss eines Wartungsvertrages.