

Rückspülfilter 3/4" (DN 20) – 2" (DN 50)

Aktuelle Fassung vom **April 2012**  
ersetzt alle bisherigen Fassungen



Avanti RF

## Lieferumfang

**Avanti RF** bestehend aus:  
Kopfteil aus Messing  
Anschlussverschraubungen mit Dichtungen  
Klarsichtzylinder mit Filterelement  
Schlauchanschluss für Spülwasser  
Drehknopf für Rückspülelement

## Funktion

Das Rohwasser strömt durch den Rohwasser-eintritt in den Filter ein und dort von innen nach aussen durch das Filterelement zum Reinwasseraustritt. Dabei werden Fremdpartikel > 90 µm an der Innenseite des Filtergewebes zurückgehalten. Das Filterelement muss durch Rückspülen in regelmässigen Abständen gereinigt werden.

Bei der Rückspülung werden durch Drehen des Drehknopfes der Abwasseranschluss geöffnet und das Rückspülelement gedreht. Dabei werden die am Filtergewebe haftenden Teilchen abgesaugt und ausgespült.

## Verwendungszweck

Der Filter ist zur Filtration von Trink- und Brauchwasser bestimmt. Er schützt die Wasserleitungen und die daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel wie Rostteilchen, Späne, Sand, Hanf etc.

Der Filter ist nicht bei chemikalienbehandeltem Kreislaufwasser, Prozesswasser und Kühlwasser für Durchlaufkühlungen einsetzbar.

Bei Wässern mit groben Schmutzpartikeln einen Grobschmutzabscheider vorschalten.

Für Öle, Fette, Lösungsmittel, Seifen und sonstige schmierende Medien ist der Filter **nicht** geeignet. Ebenso nicht zur Abscheidung wasserlöslicher Stoffe.

## Einbauvorbereitungen

Örtliche Installationsvorschriften, allgemeine Richtlinien, allgemeine Hygienebedingungen und technische Daten beachten.

Ein Kanalanschluss (Abfluss) mind. DN 40 sollte vorhanden sein.

**Achtung:** Der Einbauort muss frostsicher sein und störende Einflüsse vermeiden (z.B. Lösungsmitteldämpfe, Heizöl, Waschlaugen, Chemikalien aller Art, UV-Einstrahlung und Wärmequellen über 40 °C)

### 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.

# Technische Daten

| Avanti RF                                   | Typ |      | ¾"           | 1"           | 1 ¼"         | 1 ½"         | 2"           |
|---|-----|------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Anschlussnennweite                          | DN  |      | 20           | 25           | 32           | 40           | 50           |
| Schlauchanschluss, Durchmesser              | E   | mm   | 14           | 14           | 14           | 20           | 20           |
| Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,2$ bar |     | m³/h | 3,0          | 3,5          | 4,0          | 9,5          | 10,0         |
| Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,5$ bar |     | m³/h | 5,5          | 6,0          | 6,5          | 14,5         | 15,5         |
| Durchlassweite, untere / obere              |     | µm   | 90 / 110     |              |              |              |              |
| Nenndruck (PN)                              |     | bar  | 10           |              |              |              |              |
| Wassertemperatur                            |     | °C   | 30           |              |              |              |              |
| Umgebungstemperatur max.                    |     | °C   | 40           |              |              |              |              |
| Baulänge ohne Verschraubung                 | A   | mm   | 100          | 100          | 105          | 140          | 140          |
| Baulänge mit Verschraubung                  | B   | mm   | 184          | 184          | 203          | 254          | 274          |
| Gesamthöhe                                  | C   | mm   | 278          | 278          | 278          | 370          | 370          |
| Mindestmass Rohrmitte bis Boden             | D   | mm   | 400          | 400          | 400          | 450          | 450          |
| Gewinde Überwurfmutter                      | G   |      | G 1 ¼"       | G 1 ¼"       | G 1 ½"       | G 2 ¼"       | G 2 ¼"       |
| Mindestmass Rohrmitte bis Wand              |     | mm   | 50           | 50           | 50           | 60           | 60           |
| Betriebsgewicht, ca.                        |     | kg   | 1,9          | 2,2          | 2,4          | 5,0          | 5,4          |
| <b>Bestellnummer</b>                        |     |      | <b>10174</b> | <b>10175</b> | <b>10176</b> | <b>10204</b> | <b>10205</b> |

