



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.

Einbauvorbedingungen

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	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Anschlussnennweite	DN	20	25	32	40	50
Schlauchanschluss, Durchmesser	E mm	14	14	14	20	20
Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,2$ bar	m ³ /h	3,0	3,5	4,0	9,5	10,0
Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,5$ bar	m ³ /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 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/2"	G 2 1/4"	G 2 1/4"
Mindestmass Rohrmitte bis Wand	mm	50	50	50	60	60
Betriebsgewicht, ca.	kg	1,9	2,2	2,4	5,0	5,4
Bestellnummer		10174	10175	10176	10204	10205

