

Aktuelle Fassung vom

Mai 2010

ersetzt alle bisherigen Fassungen

Rev.1-505885



Rückspülfilter Bolero RF

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.

Die Filter sind nicht einsetzbar zur Filtration von Teilchen grösser 2 mm Durchmesser, chemikalienbehandelten Kreislaufwässern, Prozesswasser und Kühlwasser für Durchlaufkühlungen.

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.

Funktion

Das Rohwasser strömt durch den Rohwasser-eingang in den Filter ein und dort von innen nach aussen durch das Filterelement zum Reinwasseraustritt. Dabei werden Fremdpartikel $> 90 \mu\text{m}$ an der Innenseite des Filtergewebes zurückgehalten. Das Filterelement muss durch Rückspülen in regelmässigen Abständen gereinigt werden.

Der Drehknopf ist mit einer Rutschkupplung ausgestattet. Bei zu starkem Drehen überspringt eine Raste und verhindert somit eine Beschädigung des Verschluss-Systems.

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

Einbauvoraussetzungen

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

Für die anfallende Spülwassermenge muss die Abwasserinstallation mind. in DN 40 ausgeführt sein. Der Filter hat einen HT-Anschluss in DN 50.

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

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.

Lieferumfang

BWT Bolero RF bestehend aus:

Kopfteil aus Messing
Anschluss-Modul bzw. 4-Loch-Anschluss-Stück mit Anschlussverschraubungen und Dichtungen
Klarsichtzylinder mit Filterelement
Datumsring zum Einstellen des nächsten Rückspüldatums
HT-Anschluss für Spülwasser
Drehknopf für Rückspülung

Ausschreibungstext

BWT Bolero RF

Rückspülfilter mit Anschluss-Stück mit Anschlussverschraubungen und Dichtungen.

Grosse Filterfläche, Filterelement gem. DVGW-Richtlinie, Messingkopfteil, Klarsichtzylinder, Rückspülelement und HT-Anschluss für Spülwasser. Erstklassige Qualität und einfaches Handling mit ergonomischem Drehgriff.

Technische Daten

BWT Bolero RF	Typ	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"
Anschluss		Modul			4-Loch	
Anschlussnennweite	DN	20	25	32	40	50
Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,2$ bar	m ³ /h	3,0	3,5	4,0	10,5	11,0
Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,5$ bar	m ³ /h	4,0	5,0	6,0	16,0	16,5
Durchlassweite, untere / obere	µm	90 / 110				
Nenndruck (PN)	bar	16				
Wasser- / Umgebungstemperatur, min./max.	°C	5 - 30 / 5 - 40				
Baulänge ohne Verschraubung	mm	100	100	100/130	125	125
Baulänge mit Verschraubung	B mm	184	184	198	240	260
Gesamthöhe	C mm	330	330	330	460	460
Mindestabstand Rohrmitte bis Boden	D mm	350	350	350	670	670
HT-Anschluss, Durchmesser	E mm	50	50	50	50	50
Gewinde Überwurfmutter		G 1 ¼"	G 1 ¼"	G 1 ½"	G 2 ¼"	G 2 ¼"
Betriebsgewicht, ca.	kg	2,4	2,4	2,4	7	7,2
Bestell-Nummer		10364	10365	10366	10367	10368

