

Screeneguard™ Halbautomatischer Doppel Sieb Filter

Installations-, Betriebs- und Wartungsanweisungen



Netafim 3" und 4" halbautomatische Kunststoff-Doppelfilter sind, abhängig von der Anwendung, als primäre und sekundäre Filtereinheit geeignet. Um alle Anwendungsanforderungen zu erfüllen, sind die Filter in verschiedenen Sieboptionen und Anschlußtypen verfügbar. Der verarbeitete Kunststoff der Filterkörper sorgt für Festigkeit und Langlebigkeit.

Installation

- » Verwenden Sie Teflonband am Ein- und Auslass des Filters - keine Dichtungspaste verwenden
- » Beachten Sie die Flussrichtung (Pfeilmarkierung am Filter)
- » Die Flansche enthalten eine Verdreh-sicherung, um die Installation in der erforderlichen Position zu ermöglichen. Bei Verwendung von Flanschanschlüssen, richten Sie den Filter vor dem Anziehen der Schrauben aus.
- » **FILTER NACH DEM FESTSCHRAUBEN NICHT MEHR VERDREHEN**
- » Montieren Sie die Ablassventile an den Filter (O-Ringe sind enthalten)
- » Drehgriffe auf die Wellen stecken, ausrichten und mit den Plastikstiften fixieren.
- » Sorgen Sie für ausreichenden Platz zum Bedienen und zur Wartung des Filters (siehe Maßangaben auf der Zeichnung)

Routine Inspektion

- » Der halbautomatische Filter enthält eine automatische Verschmutzungsanzeige (F)
- » Bei einer Druckdifferenz von 0,5 Bar zwischen Ein- und Auslass wird ein roter Pin (R) sichtbar.
- » Dies zeigt an, dass der Filter gereinigt werden muss.
- » Nach der Reinigung ist die Druckdifferenz wieder auf dem Standardwert und der rote Pin (R) zieht sich zurück

Halbautomatische Reinigung

- » Ablassventil (D) öffnen
- » Absaugwelle am Drehgriff (H) langsam, bis zum Ende heraus- und wieder zurückdrehen.
- » **HINWEIS – bei schlechter Wasserqualität oder niedrigem Druck, sollte während der Reinigung das Absperrventil am Filterausgang geschlossen werden.**
- » Ablassventil (D) schließen
- » Wiederholen Sie den Vorgang auf der anderen Seite.

Demontage des Filters

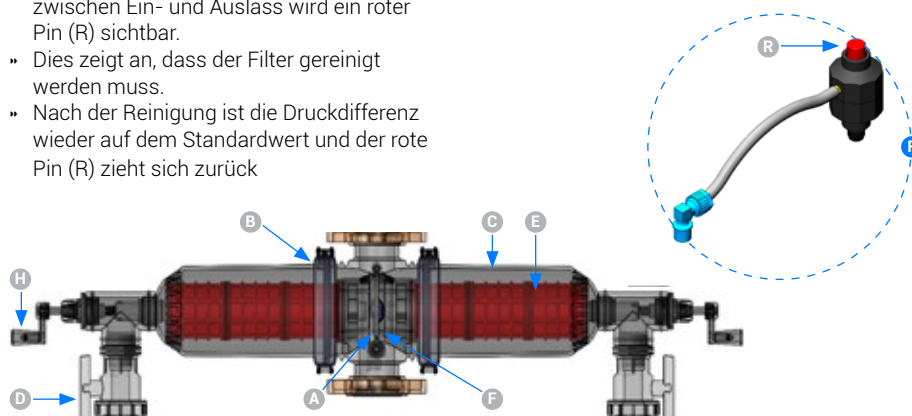
- » Wasser abstellen
- » Öffnen Sie die Ablassventile (D), damit der Druck entweichen kann.
- » Klammer (B) öffnen und Filterglocke (C) vom Filterkörper (A) abziehen
- » Ziehen Sie das Siebelement (E) aus dem Filterkörper (A)

Reinigung und Wartung

- » Das Sieb mit Wasserdruck gründlich reinigen
- » Verwenden Sie bei Bedarf eine weiche Nylonbürste
- » Verwenden Sie keine Scheuermittel
- » Reinigen Sie die Absaugeinheit und überprüfen die Düsen auf Beschädigungen.

Zusammenbau

- » Stellen Sie sicher, dass die Siebe (E) sauber und beide O-Ringe vorhanden sind
- » Drehen Sie die Absaugeinheit im Uhrzeigersinn bis zum Ende
- » Stecken Sie das Siebelement (E) in den Filterkörper (A).
- » Setzen Sie die Filterglocke (C) wieder auf. Achten Sie auf korrekten Sitz der Absaugwelle in der unteren Buchse.
- » Drücken Sie die Filterglocke (C) leicht an.
- » Mit der Klammer (B) verriegeln.
- » Ablassventile (D) schließen
- » Um Wasserhämmer zu vermeiden, öffnen Sie die Zuleitung langsam.



WARNUNG !

Filter nicht unter Druck öffnen

Entleeren Sie den Filter im Winter, um Frostschäden zu vermeiden

Wasser nicht durch den Filter zurückfließen lassen

Technische Daten

	3"		4"	
	Regular	Jumbo	Regular	Jumbo
Maximaler Betriebsdruck	8 bar/115 psi			
Maximale empfohlene Flussrate*	45 m³/h	50 m³/h	60 m³/h	75 m³/h
Filterfläche	2,420 cm²	3,220 cm²	2,420 cm²	3,220 cm²
Anschlussstyp	BSP/NPT/UNF/VIC		UNF/VIC	
Spülventil Größe	1.5"			

	A (mm)	B (mm)		D** (mm)	E (mm)	Weight (kg)		Mesh	Micron	Color
		Threads /vic	Unf			Threads /vic	Unf			
3" Regular	1,535	365	370	350	410	12.5	13.5	150	100	Black
3" Jumbo	1,775			465		15	120	130	Red	
4" Regular	1,535			350		12.5	13.5	80	200	Yellow
4" Jumbo	1,775			465		14	15			

* Maximale Flussrate ist abhängig von der Wasserqualität | Flanschdicke - 35mm

** Benötigter Arbeitsbereich zum Öffnen des Filters

Ersatzleilliste

Katalognummern beginnend mit: 71975 -

* Katalognummern beginnend mit: 77450 -

#	Beschreibung	3" Double Regular	3" Double Jumbo	4" Double Regular	4" Double Jumbo
1	Filter Body BSPT	000122	000122	-	-
	Filter Body NPT	000123	000123	-	-
	Filter Body Flanged	000254	000254	000252	000252
	Filter Body VIC	000255	000255	000253	000253
2^	Filter Cover	000401	000402	000401	000402
3^	Filter Clamp	000480	000480	000480	000480
4^	Filter Cover O-Ring	000260	000260	000260	000260
4+5.1	Filter Main O-Ring Kit	000463	000463	000463	000463
5^	Fine Screen 100 mic	000383	000386	000383	000386
	Fine Screen 130 mic	000384	000387	000384	000387
	Fine Screen 200 mic	000385	000388	000385	000388
6^	Collector Pipe Kit for S.auto Filter	000520	000521	000520	000521
6.1^	Nozzle Kit For S.auto Filter	000450	000450	000450	000450
7	Clogging Indicator	000560	000560	000560	000560
8^	Filter Drain Kit	000522	000522	000522	000522
8.1^	Filter Drain Valve	000103 *	000103 *	000103 *	000103 *
9^	Handle Kit For S.auto Filter	000462	000462	000462	000462
10^	3" Universal Flange Kit	000440	000440	-	-
	4" Universal Flange Kit	-	-	000441	000441

^ Die oben genannten Teile sind an beiden Seiten des Filters vorhanden.

Typische Installation

