

Allgemeine Anweisungen:

Dieser Filter wurde dazu entworfen und konstruiert, den höchsten Anforderungen in Bezug auf Qualität und Ausführung gerecht zu werden. Dieser Filter wird insbesondere als Schutzteil einer Anlage, auch aber als Vorfilter und Kontroll(nach)-filter verwendet. Das zusammengepresste Scheibenpaket kombiniert die Vorteile von Gaze mit denen der Tiefenfiltration.

Installation:

Die Filter können sowohl horizontal als auch vertikal eingebaut werden. An Gewindecanschlüssen Teflonband verwenden. Zum Abnehmen des Deckels nur den mitgelieferten Schlüssel verwenden (1" und 1½"). Zum Anziehen des Deckels keinen Schlüssel verwenden.

Wassereinlass und -auslass sind deutlich mit den Pfeilen angegeben.

Ausreichenden Raum lassen, so daß Sie den Filtertopf abnehmen und das Filterelement herausnehmen können.

Wenn mehr als 1 Filter eingebaut wird, zur Erleichterung der Wartung ausreichenden Raum zwischen den Einheiten lassen.

Ein Druckentlastungsventil vor der Filteranlage montieren, wenn der Druck unzureichend unter Kontrolle ist.

Bedienung:

Normale Betriebsbedingungen werden erzielt, wenn der Differenzdruck über das reine Filterelement weniger als 0,4 bar ist. Wenn der Differenzdruck mehr als 0,4 bar ist, ist der Filter entweder teilweise verschmutzt oder er hat einen zu großen Wasserstrom zu verarbeiten. Der Maximaldruck ist bis 10 bar (2" bis 12 bar). Der Differenzdruck über dem Filter während des Betriebs kontrollieren.

Den Filter nicht öffnen während es unter Druck steht. Die Mutter nicht anziehen während der Filter unter Druck steht.

Wartung:

Jeder Filter ist mit diesen Installations-, Bedienungs- und Wartungsanweisungen versehen.

Regelmäßig den Druckverlust über das Filter kontrollieren.

Jedes Jahr die Gummiteile mit nicht-aggressivem Fett dünn einschmieren.

Periodische Reinigung:

Empfohlene Reinigung und Kontrolle des Filterelements: alle 2 Wochen oder wenn der Differenzdruck 1 bar oder höher ist.

Einlasshahn der Zuleitung zum Filter zudrehen.

Einen Ablasshahn öffnen, um Druck und Wasser entweichen zu lassen.

Vorsichtig das Filterelement (¾", 1" und 1½" Filter) herausnehmen und das Scheibenpaket (2" Filter) öffnen.

Das 2" Scheibenpaket lässt sich öffnen, indem Sie die Klemmutter, die das Paket zusammengeklemmt hält, lösen.

Das Filterelement gründlich reinigen, indem Sie es unter fließendes Wasser halten. Dabei müssen die Scheiben lose sein, damit sich die dazwischen befindlichen Schmutzteilchen durch Spülung entfernen lassen. Wenn sich Kalkstein an den Scheiben angesetzt hat, sie in eine Säurelösung tauchen. Die Lösung einige Minuten einwirken lassen und dann die Scheiben gründlich reinigen. Darauf achten, daß kein Schmutzwasser ins System hineindringt.

Zusammenbau:

Darauf achten, daß das Filterelement intakt, sauber und unbeschädigt ist. Prüfen, ob sich die Stahlfeder richtig im Filtertopf befindet (¾"-1½"). Das Filterelement einführen und das Scheibenpaket schließen. Den Filtertopf an seiner Stelle von Hand festdrehen (¾" Filter) oder ihn mit der Mutter um den Filtertopf (1" und 1½" Filter) bzw. mit der Klemme (2" Filter) befestigen.

Das Ventil vor dem Filter langsam öffnen und auf Lecks kontrollieren.

Auswechseln der Scheiben:

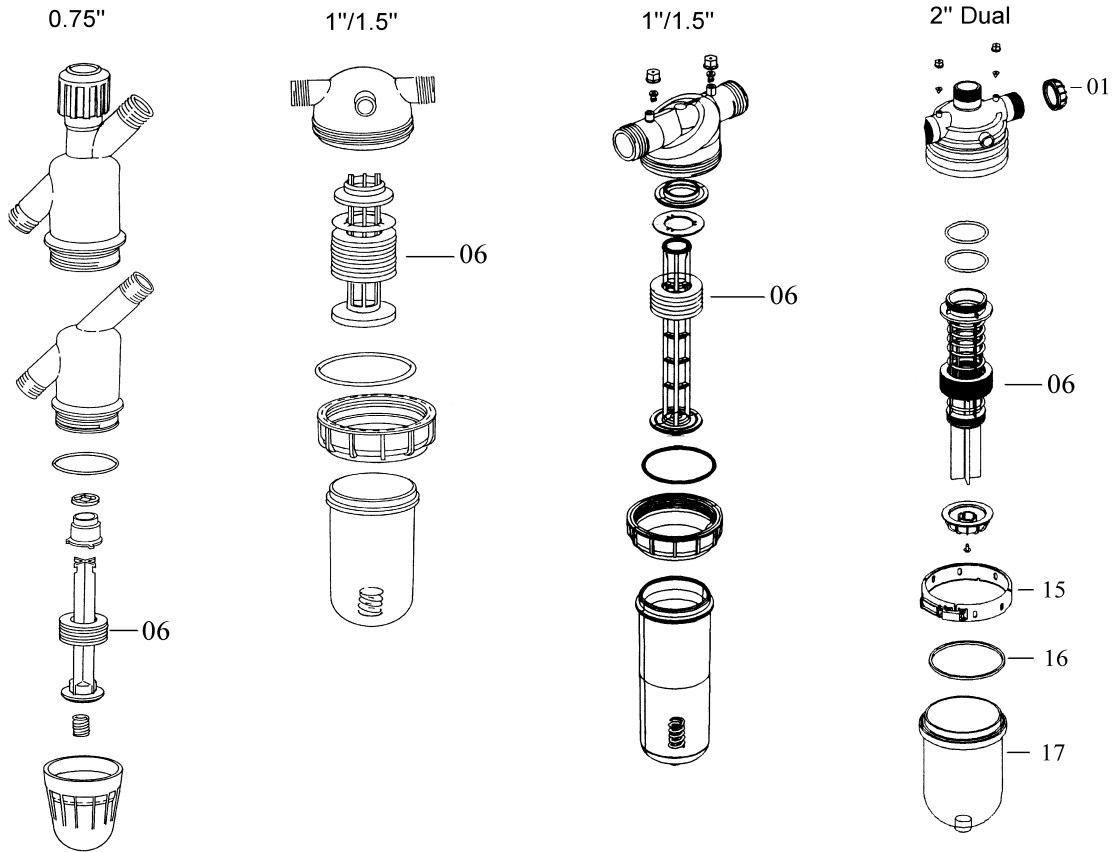
Die Filterscheiben sind an einem Halter montiert. Beim Filtrieren werden sie durch eine Feder (¾"-1½") oder eine Klemmutter (2") zusammengepresst. Auch wenn sie geöffnet sind, hält der Halter die Scheiben fest, wobei sie sich aber leicht unter fließendem Wasser reinigen lassen. Defekte oder verschlissene Scheiben sind zu ersetzen.

Zur Entfernung der Scheiben den Sicherungsring (¾"-1½") oder die Kopfschraube (2") vom Halter lösen bzw. abschrauben. Einen neuen Scheibensatz an den Halter bringen, die Scheibenzahl oder die Paketlänge kontrollieren und den Sicherungsring oder die Kopfschraube montieren. Das Filterpaket wie unter Zusammenbau beschrieben anbringen.

Anmerkungen:

Im Hinblick auf ständige Entwicklungen zur Verbesserung der Produkte, behalten wir uns das Recht vor, Spezifikationen ohne vorherige Mitteilung zu ändern.

Teilezeichnung:



Druckverluste* 3/4" 7U107D

Farbe	Mikron	1	2	3	4 m ³ /h
Blau	400	0,3	1,0	2,2	4,0
Gelb	200	0,3	1,1	2,3	4,0
Rot	130	0,3	1,1	2,5	4,3
Schw.	100	0,4	1,3	2,7	4,6

Druckverluste* 1" 7U110D

Farbe	Mikron	2	4	5	6 m ³ /h
Blau	400	0,3	1,3	2,1	3,2
Gelb	200	0,3	1,4	2,2	3,2
Rot	130	0,3	1,4	2,2	3,2
Schw.	100	0,5	1,7	2,9	3,9
Grün	50	0,8	2,6	3,9	5,2

Druckverluste* 1" Lang 7U111D

Farbe	Mikron	2	4	6	8 m ³ /h
Blau	400	0,1	0,4	0,8	1,4
Gelb	200	0,1	0,4	0,8	1,4
Rot	130	0,2	0,6	1,1	1,9
Schw.	100	0,2	0,6	1,1	1,9
Grün	50	0,3	0,8	1,4	2,4

*Druckverluste in MWS (Meter Wassersäule)

Schw. = Schwarz

Druckverluste* 1 1/2" 7U115D

Farbe	Mikron	2	4	6	8	10 m ³ /h
Blau	400	0,1	0,3	0,7	1,3	1,9
Gelb	200	0,1	0,4	0,9	1,5	2,2
Rot	130	0,1	0,4	0,9	1,5	2,2
Schw.	100	0,2	0,6	1,2	1,8	2,6
Grün	50	0,7	1,7	2,8	3,9	5,2

Druckverluste* 1 1/2" Lang 7U117D

Farbe	Mikron	2	5	8	10	12 m ³ /h
Blau	400	0,1	0,6	1,4	2,1	3,0
Gelb	200	0,1	0,6	1,4	2,1	3,0
Rot	130	0,2	0,8	1,8	2,7	3,9
Schw.	100	0,4	1,4	3,0	4,1	5,8
Grün	50	0,5	1,7	3,4	4,6	6,0

Druckverluste* 2" 7U122D

Farbe	Mikron	5	10	15	20	25 m ³ /h
Blau	400	0,2	0,6	1,3	2,1	3,3
Gelb	200	0,2	0,7	1,3	2,3	3,5
Rot	130	0,2	0,7	1,5	2,4	3,6
Schw.	100	0,2	0,8	1,6	2,6	3,9
Grün	50	0,5	1,3	2,4	4,0	5,3
Grau	20	2,0	4,4	6,9	10,2	



UVAR

Vorbehaltlich Änderungen und/oder Satzfehler