

Gebrauchsanleitung

Super-Leader Scheibenfilter



Allgemeine Hinweise:

Dieses Filter wurde zur Erfüllung der höchsten Anforderungen in Bezug auf Qualität und Ausführung entworfen und konstruiert. Es wird vor allem als Teil der Schutzeinrichtung von Anlagen sowie als Kontrollfilter und zur Vor- und Nachfiltration eingesetzt. Das komprimierte Scheibenpaket kombiniert die Vorteile der Filtergaze und der Tiefenfiltration.

Installation:

Die Filter können sowohl horizontal als auch vertikal installiert werden. Benutzen Sie zur Lösung des Deckels ausschließlich den mitgelieferten Schlüssel (3"). Wasserzu- und -ablauf sind mit Pfeilen deutlich markiert. Lassen Sie genügend Raum frei, um das Filtergehäuse und das Filterelement entfernen zu können.

Achten Sie bei der Installation mehrerer Filter darauf, dass zwischen den Einheiten genügend Raum für die Wartung bleibt.

Bei unzureichendem Druck ist vor der Filteranlage ein Druckentlastungsventil zu installieren.

Bedienung:

Normale Betriebsbedingungen herrschen, wenn der Differenzdruck bei sauberem Filterelement unter 0,4 bar liegt.

Wenn der Differenzdruck 0,4 bar überschreitet, ist das Filter entweder teilweise verschmutzt oder es muss einen zu großen Wasserdurchsatz verarbeiten.

Der maximale Druck beträgt 10 bar. Kontrollieren Sie den Differenzdruck im Filter während des Betriebs.

Ein unter Druck stehendes Filter darf nicht geöffnet werden. Ziehen Sie die Schraube nicht an, wenn das Filter unter Druck steht.

Wartung:

Kontrollieren Sie regelmäßig den Druckverlust im Filter.

Schmieren Sie die Gummitteile einmal jährlich mit einem nicht aggressiven Fett.

Regelmäßige Reinigung:

Empfohlene Reinigung und Kontrolle des Filterelements: alle 2 Wochen oder bei einem Differenzdruck von 1 bar oder mehr.

Die Zuleitung zum Filter unterbrechen.

Ein Spülventil öffnen, damit Druck und Wasser entweichen können.

Das Filterelement vorsichtig herausnehmen und das Scheibenpaket öffnen. Das Scheibenpaket lässt sich öffnen, indem die Klemmmutter, die das Paket zusammendrückt, gelöst wird.

Das Filterelement gründlich unter fließendem Wasser reinigen. Die Scheiben müssen gelöst sein, damit dazwischen befindliche Verschmutzungen herausgespült werden können. Wenn sich auf den Scheiben Kalkstein abgelagert hat, diese in eine Säurelösung tauchen.

Die Lösung einige Minuten einwirken lassen; anschließend die Scheiben gründlich reinigen. Achten Sie darauf, dass kein Wasser in das System gelangt.

Zusammenbau:

Stellen Sie sicher, dass das Filterelement sauber und unbeschädigt ist. Platzieren Sie das Filterelement bzw. schließen Sie das Scheibenpaket. Setzen Sie das Filtergehäuse ein und ziehen Sie es mit der Hand fest (3"-Filter) oder befestigen Sie es mit der Klemme (4"- und 6"-Filter). Öffnen Sie langsam Absperrventil vor dem Filter und kontrollieren Sie auf Leckagen.

Austausch der Filterscheiben:

Die Filterscheiben sind auf einem Halter montiert. Bei der Filtration werden sie von einer Klemmmutter zusammengedrückt.

Auch in geöffnetem Zustand bleiben die Scheiben auf dem Halter; sie lassen sich so jedoch einfach unter fließendem Wasser reinigen. Defekte oder verschlissene Scheiben müssen ausgetauscht werden.

Entfernen Sie hierzu die Kopfschraube vom Halter, damit die Scheiben abgenommen werden können. Setzen Sie einen neuen Satz Scheiben auf den Halter. Stellen Sie sicher, dass die Zahl der Scheiben bzw. die Paketlänge stimmt und montieren Sie die Kopfschraube wieder.

Montieren Sie das Filterpaket wie im Abschnitt „Zusammenbau“ beschrieben.

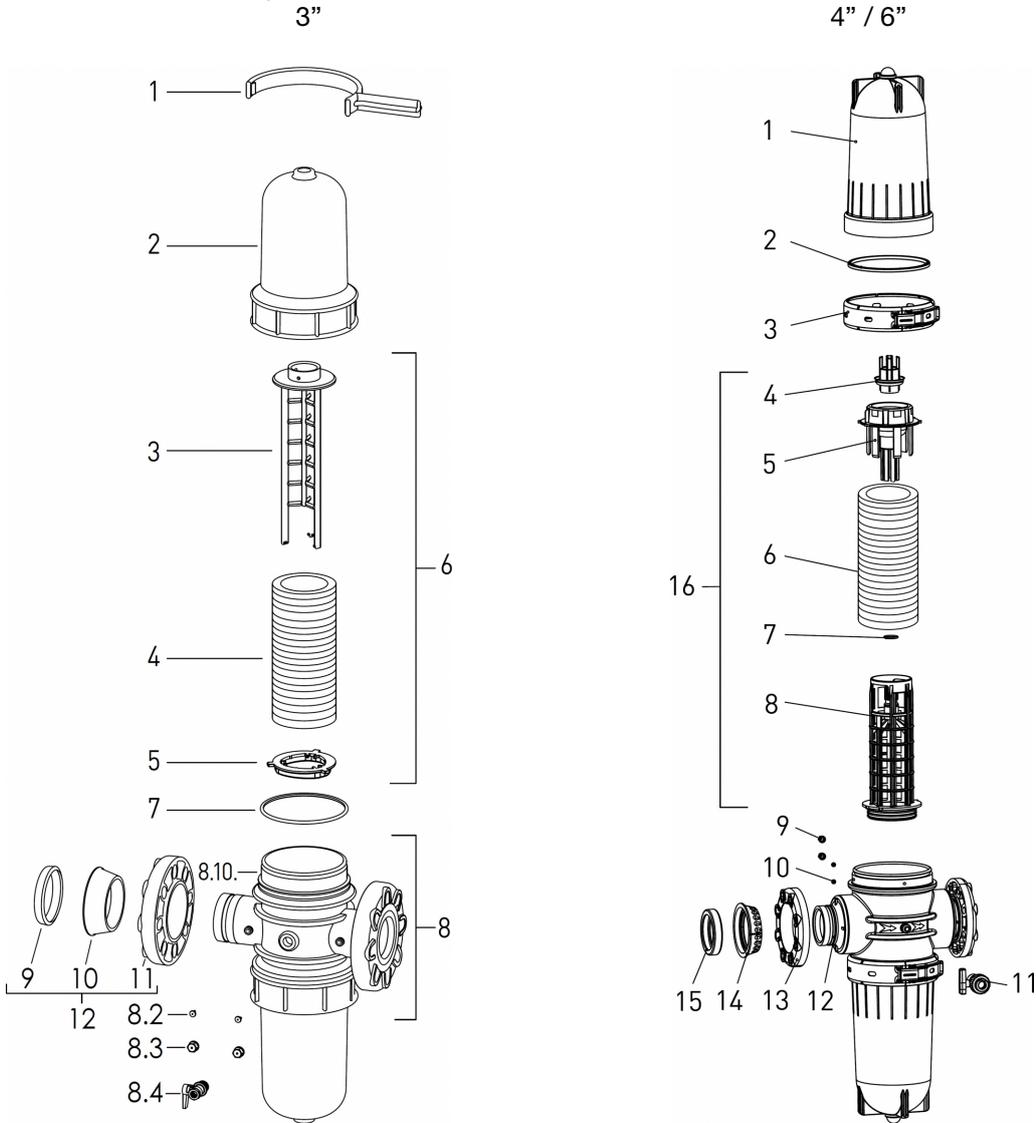
Hinweise:

Im Interesse der fortwährenden Produktverbesserung behalten wir uns das Recht vor, Spezifikationen unangekündigt zu ändern.

Zum Lieferumfang jedes Filters gehört diese Gebrauchsanleitung mit Installations-, Bedienungs- und Wartungshinweisen.



Explosionszeichnung:



Höchster Durchfluss pro Filterfeinheit:

		7U130F	7U240F	7U260F
Farbe	Mikron	m ³ /h		
blau	400	50	110	140
gelb	200	45	90	130
rot	130	35	75	100
schwarz	100	30	60	75
grün	55	20	40	50
grau	20	10	n.b.	n.b.
weiß	10	5	n.b.	n.b.