

KSF Schutzfilter

Produktdatenblatt

6.06

DIN/DVGW-geprüft
Typen: 3/4" (DN 20) - 2" (DN 50)



KSF Schutzfilter



PVC Strumpf 0,09 mm

Aktuelle Fassung vom: 22.07.2008
ersetzt Fassung vom:
Technische Änderungen vorbehalten.



Filtervlies 0,05 mm, 10 Stk Packung

Verwendungszweck

Die Filter sind zur Filtration von Trink- und Brauchwasser bestimmt. Sie schützen die Wasserleitungen und die daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel wie Rostteilchen, Späne, Sand, Hanf etc.

Die Filter sind auch einsetzbar für die Filtration von Prozesswasser und Kühlwasser für Durchlaufkühlungen, jedoch nicht bei chemikalienbehandelten Kreislaufwässern. Bei Wässern mit groben Schmutzpartikeln ist ein Grobschmutzabscheider vorzuschalten. Für Öle, Fette, Lösungsmittel, Seifen und sonstige schmierende Medien sind die Filter **nicht** geeignet. Ebenso nicht zur Abscheidung wasserlöslicher Stoffe.

Funktion

Das Rohwasser strömt durch den Rohwasserereingang in den Filter und dort von aussen nach innen durch das Filterelement zum Reinwasserausgang (s. Fig. 3). Dabei werden Fremdpartikel grösser 50 µm an der Aussenseite des Filtergewebes zurückgehalten. Sauberes Wasser gelangt in das Rohrleitungsnetz.

Einbauvorbbedingungen

Örtliche Installationsvorschriften, allgemeine Richtlinien und technische Daten beachten. Filter in Kaltwasserleitungen vor den zu schützenden Objekten einbauen. Dabei grundsätzlich Absperrventile vorsehen.

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).

Nach harten Stößen und Schlägen (z.B. mit ungeeignetem Werkzeug, Fall auf Steinboden etc.) muss das Kunststoff-Klarsichtteil auch ohne erkennbare Schäden erneuert werden (Berstgefahr). Achtung: Kunststoffteil öl- und fettfrei halten. Extreme Druckschläge (Schliess-Schläge durch nachgeschaltetes Magnetventil o.ä.) vermeiden.

Lieferumfang

KSF Schutzfilter komplett bestehend aus:

- Kopfteil
- Anschlussverschraubung mit Dichtung
- Klarsichtzylinder
- Ablass-Schraube
- Filterelement mit Kombinationsdichtung

Zubehör:

Ersatzfiltervlies Filtergewebe (90 µm) für Typen 3/4" (DN 20) – 5/4" (DN 32)
Verpackungseinheit: 10 Stück
Bestell-Nr.: 084038

für Typen 6/4" (DN 40) – 2" (DN 50)
Verpackungseinheit: 10 Stück
Bestell-Nr.: 084065

TECHNISCHE DATEN

KSF Schutzfilter	Typ	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	
Anschlussnennweite	DN	20	25	32	40	50	
Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,2$ bar	m ³ /h	4,0	5,5	6,5	12,0	17,0	
DIN / DVGW – Prüfzeichen	Nr.	R011	R 012	R 013	R 014	R 015	
Filterwirksamkeit	µm	90					
Nenndruck	bar	16					
Betriebsdruck, min./max.	bar	0/16					
Wassertemperatur	°C	30					
Umgebungstemperatur max.	°C			40			
Baulänge ohne Verschraubung	A	mm	130	130	130	160	160
Baulänge mit Verschraubung	B	mm	200	216	228	300	280
Gesamthöhe	C	mm	350	350	350	410	410
Mindesteinbaumasse Rohrmitte bis Boden	D	mm	315	315	315	400	400
Mindesteinbaumasse Rohrmitte bis Wand		mm	50	50	50	70	70
Betriebsgewicht, ca.	kg		4,0	4,2	4,5	7,7	8,3
Best.-Nr.			080807	080816	080822	080838	080844

