



Ausführung 80 µm
DIN/DVGW-geprüft

GENO® -Feinfilter FS
Anschlussnennweiten
R ¾", R 1", R 1¼", R 1½", R 2"

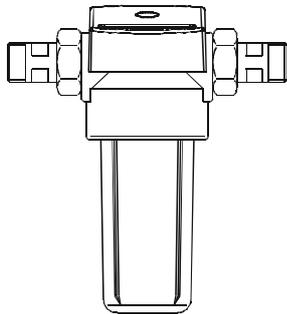


Abb. 1: GENO®-Feinfilter FS 1"

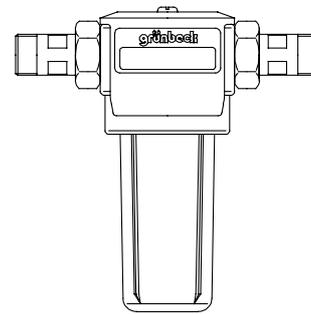


Abb. 2: GENO®-Feinfilter FS 1¼" – FS 2"

Verwendungszweck

Die GENO®-Feinfilter FS sind zur Filtration von Trink- und Brauchwasser bestimmt. Sie schützen die Wasserleitungen und die daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch ungelöste Verunreinigungen (Partikel), wie z.B. Rostteilchen, Sand usw.

Die GENO®-Feinfilter FS können auch zur Filtration von Brunnenwasser eingesetzt werden. Für Prozesswasser und Kühlwasser für Durchlaufkühlungen sollten sie nur im Teilstrom eingesetzt werden. Sie sind nicht einsetzbar bei chemikalienbehandelten Kreislaufwässern. Die GENO®-Feinfilter sind ausschließlich für den Einsatz im Druckbereich geeignet.

Die Filter sind nicht geeignet für Öle, Fette, Lösungsmittel, Seifen und andere schmierende Medien und auch nicht zur Abscheidung wasserlöslicher Stoffe.

Arbeitsweise Filter

Das Rohwasser strömt durch den Rohwassereingang in den Filter ein und dringt dann von außen nach innen durch die Filterkerze zum Reinwasserausgang. Dabei werden Fremdpartikel mit einer Größe > 5 µm, 20 µm, 50 µm und 80 µm an der Außenseite des Filtergewebes zurückgehalten. Wenn aufgrund zunehmender Verschmutzung des Filtergewebes der Wasserdruck im Leitungsnetz spürbar nachlässt, ist der Filtereinsatz (Filtergewebe mit Schutzglocke) zu wechseln.

Unabhängig vom Verschmutzungsgrad ist der Wechsel jedoch spätestens alle 6 Monate vorzunehmen (gemäß DIN 1988, Teil 8). Der Wechsel erfolgt problemlos ohne Werkzeug.

Wechseln Sie aus hygienischen Gründen regelmäßig die Schutzglocke.

Aufbau

Filterkopfteil aus Kunststoff, mit Rohwassereingang und Reinwasserausgang, Wasserzählerverschraubungen aus Messing, Entlüftungsschraube zur Druckentlastung beim Filtereinsatzwechsel; Abdeckhaube mit Typenschild; Klarsichtglocke aus Spezialkunststoff.

Aufgrund spezieller Dichtung im Filterkopfteil und innerer Schutzglocke ohne Werkzeug per Hand anziehbar. Stützerkerze aus hochwertigem Kunststoff für Dauereinsatz und darüberliegendem, austauschbarem Filtergewebe aus verrottungsbeständigem Polyestergewebe (Filterfeinheit 80 µm als Standardausführung bzw. Filterfeinheit 5 µm, 20 µm und 50 µm auf Anfrage). Kunststoff-Schutzglocke für hygienischen Filtereinsatzwechsel ohne Handberührung.

Alle wasserberührten Teile entsprechen den Anforderungen des Lebensmittel- und Futtermittelgesetzes (LFGB).

Lieferumfang

GENO®-Feinfilter FS kpl., mit Wasserzählerverschraubungen aus Messing und Dichtungen, sowie Filterkerze.

Zubehör

Ersatz-Dichtungssatz

FS ¾" / FS 1" **Best.-Nr. 100 001**

FS 1¼" - FS 2" **Best.-Nr. 100 002**

Ersatzteile

Ersatzfilterkerzen für GENO®-Feinfilter FS

bestehend aus einem verrottungsbeständigen Polyestergewebe (Filterfeinheit 80 µm als Standardausführung bzw. Filterfeinheit 5 µm, 20 µm und 50 µm auf Anfrage). Kunststoff-Schutzglocke für hygienischen Filtereinsatzwechsel ohne Handberührung. Ersatzfilterkerzen FS **mit** Schutzglocke bzw. **ohne** Schutzglocke. Verpackungseinheit: 2 St. Im Umkarton.

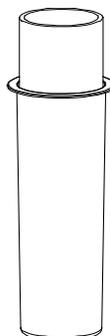


Abb. 3: Ersatzfilterkerze FS mit Kunststoffschutzglocke

FS ¾" / FS 1"	mit Schutzglocke	ohne Schutzglocke
Filterkerzen 80 µm	Bestell-Nr. 103 007	Bestell-Nr. 103 075
Filterkerzen 50 µm	Bestell-Nr. 103 001	Bestell-Nr. 103 068
Filterkerzen 20 µm	Bestell-Nr. 103 067	Bestell-Nr. 103 071
Filterkerzen 5 µm	Bestell-Nr. 103 061	Bestell-Nr. 103 081
FS 1¼" / FS 1½"		
Filterkerzen 80 µm	Bestell-Nr. 103 008	Bestell-Nr. 103 076
Filterkerzen 50 µm	Bestell-Nr. 103 002	Bestell-Nr. 103 069
Filterkerzen 5 µm	Bestell-Nr. 103 062	Bestell-Nr. 103 082
FS 2"		
Filterkerzen 80 µm	Bestell-Nr. 103 009	Bestell-Nr. 103 077
Filterkerzen 50 µm	Bestell-Nr. 103 003	Bestell-Nr. 103 070
Filterkerzen 5 µm	Bestell-Nr. 103 063	Bestell-Nr. 103 083

Technische Daten	GENO® - Feinfilter FS					
	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"	
Anschlussdaten						
Anschlussnennweite	¾"	R 1"	R 1 ¼"	R 1 ½"	R 2"	
Leistungsdaten						
Durchflussleistung bei 0,2 bar Druckverlust	[m³/h]	3,3	5	10	13,5	15,5
Filterfeinheit	[µm]	50	80			
obere Durchlassweite nach DIN 19632	[µm]	90	140			
untere Durchlassweite nach DIN 19632	[µm]	50	80			
Nenndruck (PN)	[bar]	10				
Betriebsdruck bei Wassertemperatur max.	[bar/°C]	10/30				
Maße und Gewichte						
A Einbaulänge ohne Verschraubungen	[mm]	137		203	208	
B Einbaulänge mit Verschraubung	[mm]	230	220	295	330	
C Wandabstand min.	[mm]	65		87	85	
D Bauhöhe über Mitte Anschluss	[mm]	40		50	60	
E Bauhöhe UK-Filter bis Mitte Anschluss	[mm]	210		330	400	
F Gesamthöhe	[mm]	250		380	460	
G Freiraum über Filteroberkante	[mm]	250				
H Ausbauhöhe Filterkerze	[mm]	260		390	460	
Leergewicht	[kg]	1,8	1,9	3,9	5,5	
Betriebsgewicht, ca.	[kg]	2,2		5,3	5,7	7,7
Prüfzeichen/Zertifizierungszeichen						
DIN/DVGW-Prüfnummer (Ausführung 80 µm)		-	NW9301AQ3072			
Umweltdaten						
Wassertemperatur max.	[°C]	30				
Umgebungstemperatur max.	[°C]	40				
Ausführung 80 µm						
		100 100	100 200	100 300	100 400	
Ausführung 50 µm						
	100 750	100 700	100 720	100 740	100 760	
Osmose Ausführung: Filterkerze 5 µm, schwarze Filterglocke						
		100 165				

Einbauvorbildungen

Örtliche Installationsvorschriften, allgemeine Richtlinien (z.B. WVU, DIN, DVGW bzw. ÖVGW oder SVGW) und Technische Daten sind zu beachten.

Der Einbauort muss frostsicher sein und den Schutz des Filters vor Chemikalien, Farbstoffen, Lösungsmitteln, Dämpfen und direkter Sonnenbestrahlung gewährleisten.

Die Filter sollten gemäß ihrer Nennweite in gleichdimensionierte Rohrleitungen eingebaut werden.

Nachgeschaltete Warmwasseranlagen müssen mit einem Rückflussverhinderer versehen sein.

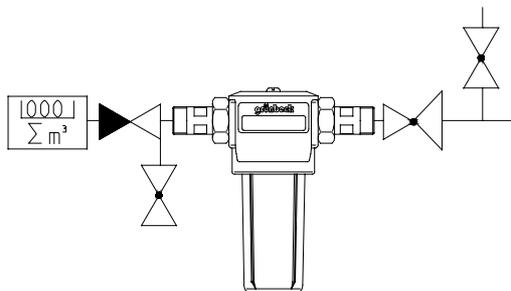


Abb. 4: Schema für Einbau vor dem Druckminderer

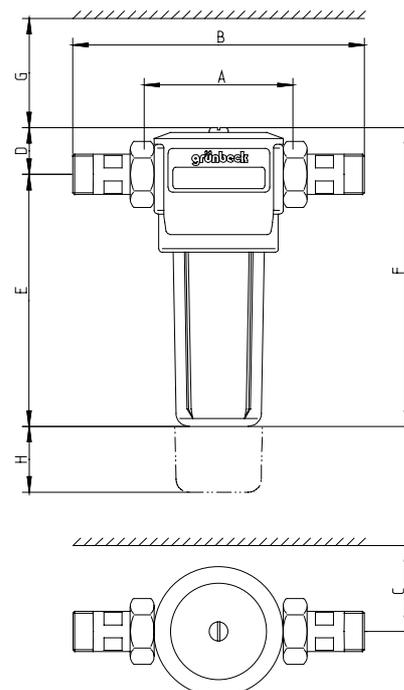


Abb. 5: Maßzeichnung