



Ausführung 80 µm DIN/DVGW-geprüft

**GENO® -Feinfilter Typ FS**

Anschlußnennweiten:  
R 1", R 1¼", R 1½", R 2"

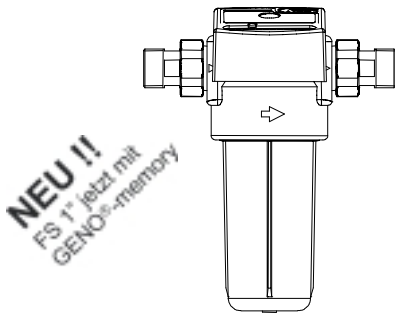


Abb. 1: GENO®-Feinfilter Typ FS 1"-memory

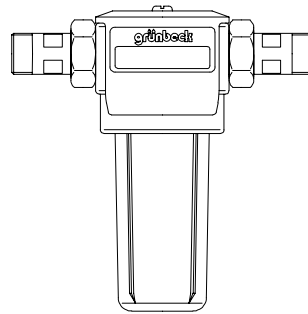


Abb. 2: GENO®-Feinfilter Typ FS 1¼" - 2"

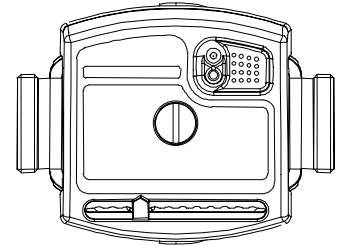


Abb. 3: Bedienfeld FS 1"-memory

**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.

**Arbeitsweise GENO®-memory**

Das Filtermodell FS 1"-memory ist mit audiovisuellem Signal für den pünktlichen Filterkerzenwechsel ausgestattet.

Durch das optische und akustische Signal werden Sie zuverlässig an den halbjährlichen Filterkerzenwechsel erinnert. Ausgestattet mit einer langlebigen, handelsüblichen Batterie (Typ CR 20 32) wird über mehrere Jahre hinweg regelmäßig an den hygienisch erforderlichen Filterkerzenwechsel erinnert.

**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, auswechselbarem 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 Bedarfsgegenständegesetzes (LMBG).

**Lieferumfang**

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

**Zubehör**

**Ersatz-Dichtungssatz**

- FS 1" **Best.-Nr. 100 001**
- FS 1¼" - 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.

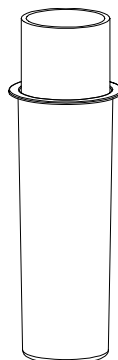


Abb. 4: Ersatzfilterkerze FS mit Kunststoff-Schutzglocke

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

Technische Daten	GENO® - Feinfilter Typ FS				
	1"	1 ¼"	1 ½"	2"	
<b>Anschlussdaten</b>					
Anschlußnennweite	R 1"	R 1 ¼"	R 1 ½"	R 2"	
<b>Leistungsdaten</b>					
Durchflußleistung bei 0,2 bar Druckverlust	[m³/h]	5	10	13,5	15,5
Filterfeinheit	[µm]	80			
obere Durchlaßweite nach DIN 19632	[µm]	80			
untere Durchlaßweite nach DIN 19632	[µm]	140			
Nenndruck (PN)	[bar]	10			
Betriebsdruck bei Wassertemperatur max.	[bar/°C]	10/30			
<b>Maße und Gewichte</b>					
A Einbaulänge ohne Verschraubungen	[mm]	137	203	203	208
B Einbaulänge mit Verschraubung	[mm]	240	320	325	345
C Wandabstand min.	[mm]	65	87	87	85
D Bauhöhe über Mitte Anschluß	[mm]	40	50	50	60
E Bauhöhe UK-Filter bis Mitte Anschluß	[mm]	210	330	330	400
F Gesamthöhe	[mm]	250	380	380	460
G Freiraum über Filteroberkante	[mm]	250			
H Ausbauhöhe Filterkerze	[mm]	260	390	390	460
Leergewicht	[kg]	1,9	3,9	3,9	5,5
Betriebsgewicht, ca.	[kg]	2,2	5,3	5,7	7,7
<b>Prüfzeichen/Zertifizierungszeichen</b>					
DIN/DVGW-Prüfnummer (Ausführung 80 µm)	NW9301AQ3072				
<b>Umweltdaten</b>					
Wassertemperatur max.	[°C]	30			
Umgebungstemperatur max.	[°C]	40			
<b>Ausführung 80 µm</b>	<b>Bestell-Nr.</b>	<b>100 100</b>	<b>100 200</b>	<b>100 300</b>	<b>100 400</b>
<b>Ausführung 50 µm</b>	<b>Bestell-Nr.</b>	<b>100 700</b>	<b>100 720</b>	<b>100 740</b>	<b>100 760</b>
<b>Osmose Ausführung:</b> Filterkerze 5 µm, schwarze Filterglocke					
<b>Bestell-Nr.</b>		<b>100 165</b>			

## Einbauvorbereitungen

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.

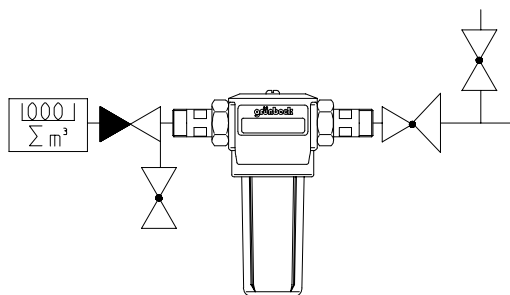


Abb. 5: Schema für Einbau vor dem Druckminderer

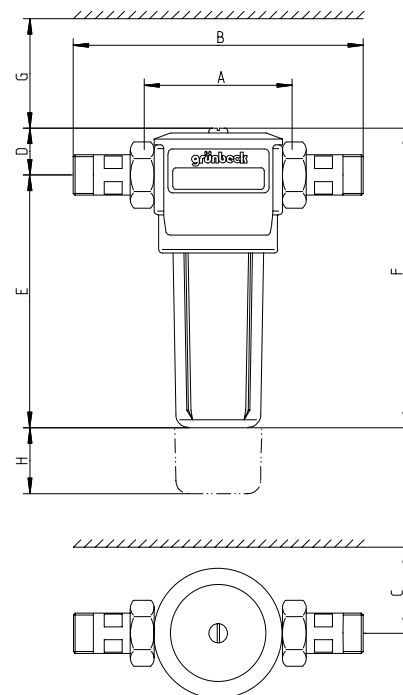


Abb. 6 Maßzeichnung