



F76S

Zelfreinigende fijn filter met tegenstroom spoeling

TOEPASSING

F76S terugstroom spoelfilters zorgen voor een continue toevoer van gefilterd water. De fijnfilter zeef voorkomt het binnendringen van vreemde deeltjes, zoals roest, vlasstrengen en zandkorrels en vermindert zo de kans op corrosie. De apparaten voldoen aan de eisen van de huidige DIN / DVGW-specificaties.

KEURINGEN - CERTIFICATEN

- DVGW
- SVGW

Gekeurd voor alle filters met 100 µm maaswijdte

SPECIALE KENMERKEN

- Dubbele Spin Technologie voor aansluitmaten 1/2" tem 1 1/4"
 - Patroon met externe rotor voor gelijktijdige reiniging in onderste en bovenste filteroppervlakken
 - Visuele functie controle mogelijk
- Gefilterd water voorziening, zelfs tijdens omgekeerd spoelen
- Gepatenteerd omgekeerd spoelsysteem - snelle en grondige reiniging van de filter met een kleine hoeveelheid water
- Geheugenring geeft aan wanneer de volgende handmatige terugspoeling moet gebeuren
- Automatische terugspoelmotor met bajonetsluiting kan ook achteraf worden gemonteerd
- Groot filter oppervlak
- Schokbestendige transparante bokaal van helder synthetisch materiaal voor eenvoudige controle van verontreiniging in de bokaal/zeef
- Filterzeef en complete filter bokaal zijn vervangbaar
- Ook beschikbaar zonder aansluitset
- Gestandaardiseerde afvoer aansluiting
- Alle materialen zijn ACSgekeurd
- Alle materialen zijn KTW gekeurd
- Gekeurd door TÜV LGA voor geluidsarme werking, groep 1 zonder beperkingen



TECHNISCHE GEGEVENS

Media	
Medium:	Drinkwater
Aansluitingen/Maten	
Aansluitmaten:	1/2" - 2"
Drukwaarden	
Max. bedrijfs druk:	1.5 - 16.0 bar met transparante filter bokaal 1.5 - 25.0 bar met rood-bronzen filter bokaal
Bedrijfstemperaturen	
Max. bedrijfs temperatuur medium:	40 °C met transparante bokaal 70 °C bar met rood- bronzen bokaal
Specificaties	
Installatiepositie:	Horizontaal, met filter bokaal naar beneden

Noot: De filter is ontworpen voor drinkwaterinstallaties. In het geval van een proceswatertoepassing moet deze individueel worden uitgetest.

CONSTRUCTIE

Overzicht		Componenten	Materialen
	1	Behuizing met manometer	Ontzinking bestendig messing
	2	Bedrade mannelijke verbindingen (versies AA en AAM)	Messing
	3	Zeef in transparante bokaal (versies AA en EA) Filter in rood-bronzen bokaal (versie AAM)	Roestvrij stalen zeef, rood-bronzen of schokbestendig, helder transparant synthetisch materiaal bokaal
	4	Kogelkraan met aansluiting voor afvoer	Messing (kogelkraan lichaam), roestvrij staal (kogel/bal), kunststof-durethan (afvoer adapter)
	Niet afgebeelde componenten:		
		Dubbele ringsleutel	Kunststof
		Afdichtingen	NBR

WERKING

De filter zeef bestaat uit twee delen. In de "filter"-stand kan alleen in het onderste, grotere gedeelte water stromen van buiten naar binnen. Het kleinere bovendeele komt niet in contact met ongefilterd water. Wanneer de kogelkraan wordt geopend voor tegenstroom spoelen, wordt de hele filterzeef naar beneden geduwd totdat de watertoevoer aan de buitenkant van het onderste gedeelte wordt gestopt. Tegelijkertijd wordt de waterstroom geopend naar het bovenste deel van de zeef. Het water dat nodig is voor het reinigen van het filter gaat door het bovenste segment, vervolgens naar de roterende turbine en het hoofdgedeelte van binnen naar buiten, d.w.z. de zeef wordt omgekeerd gespoeld met gefilterd water. Op deze manier wordt ook het bovenste gedeelte gereinigd door stralen uit de turbine. De filterzeef schakelt automatisch terug naar de bedrijfsstand als de kogelkraan weer wordt gesloten.

Filters met Double Spin-technologie hebben turbinebladen die het water laten circuleren en daardoor de rotor op de bovenste zeef in een draaiende beweging zetten. Deze interne waaier spoelt deeltjes af die zich bij de rotor aan het bovenste gedeelte hebben gehecht.

TRANSPORT EN OPSLAG

Hou de onderdelen in de originele verpakking en pak ze uit, kort voor gebruik of installatie.

De volgende parameters zijn van toepassing tijdens transport en opslag:

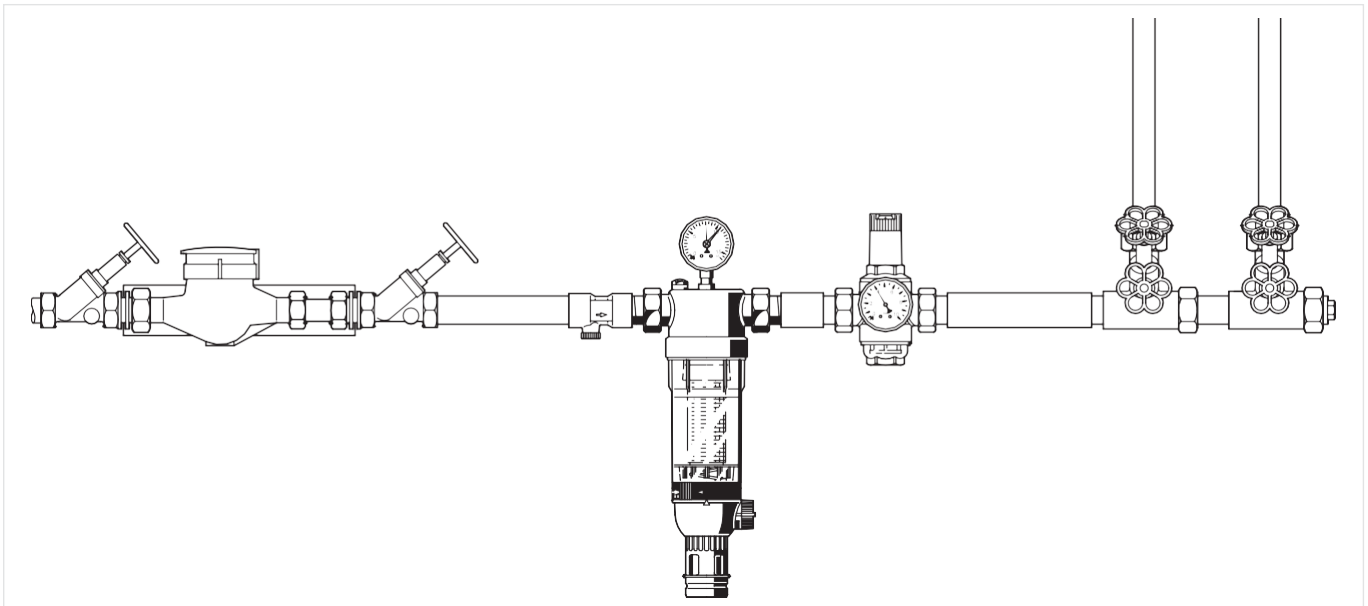
Parameter	Waarde
Omgeving:	schoon, droog en stof vrij
Min. omgevings temperatuur:	5 °C
Max. omgevings temperatuur:	55 °C
Min. omgevings relatieve vochtigheidsgraad:	25 % *
Max. omgevings relatieve vochtigheidsgraad:	85 % *

*niet condenserend

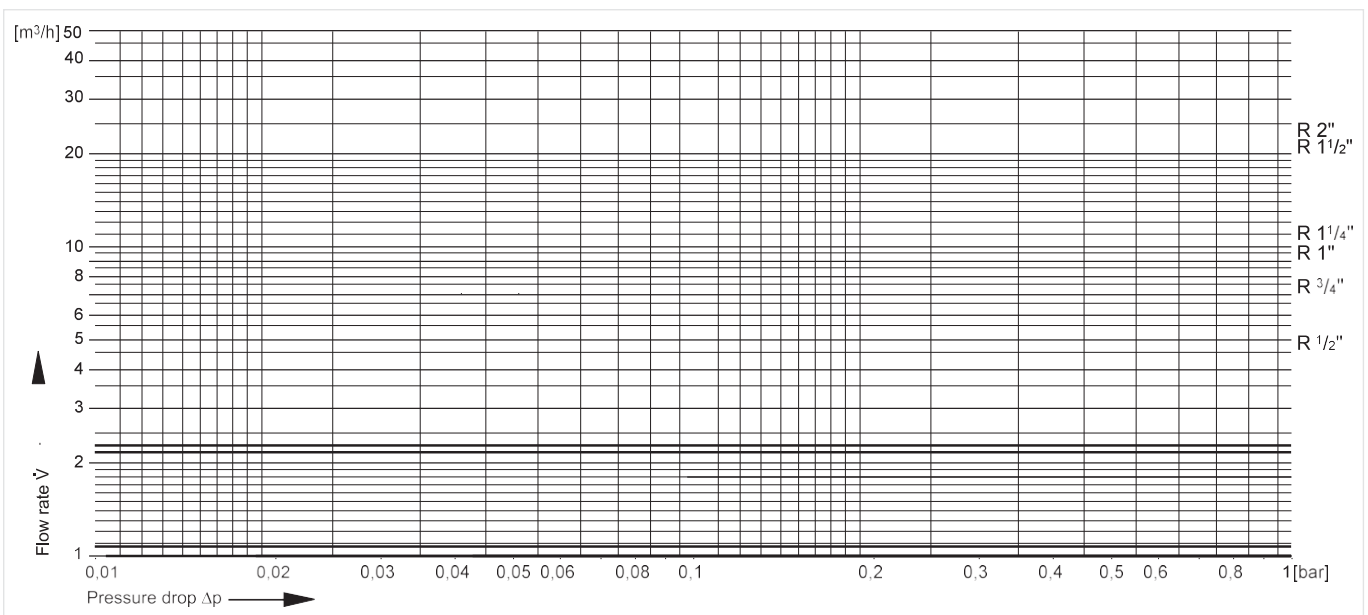
INSTALLATIE RICHTLIJNEN

Opstellings vereisten

- Installeer in horizontale leidingen met de filter bokaal naar beneden.
 - Deze positie verzekert optimale filterefficiëntie
- Plaats afsluit ventielen
- Deze filters zijn toestellen die regelmatig onderhoud vereisen
- Verzeker een goede toegankelijkheid
 - Manometer moet makkelijk af te lezen zijn
 - De graad van vervuiling moet makkelijk te zien zijn met de transparante filter bokaal
 - Dit vergemakkelijkt controle en onderhoud
- De installatie locatie moet beschermd zijn tegen vorst
- Volgens EN 806-2 wordt aanbevolen om de filter direct na de watermeter te installeren
- Om overstromingen te voorkomen, is het aan te raden een permanente, professioneel gedimensioneerde afval- of spoelwater aansluiting te voorzien

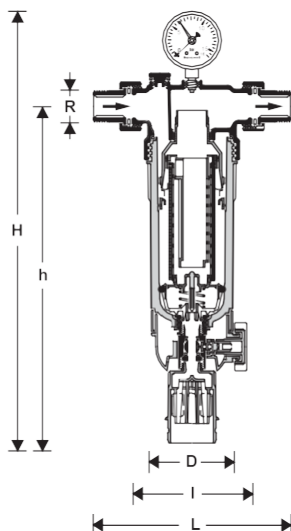
Installatie Voorbeeld**TECHNISCHE KARAKTERISTIEKEN****kvs-waarden**

Aansluitmaten:	15	20	25	32	40	50
k _{VS} -waarde (m ³ /h):	4.8	7.2	9.8	10.7	21.0	22.0

Drukval karakteristieken

AFMETINGEN

Overzicht



Parameter		Waarden					
Aansluitmaten:	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Nominale maten:	DN	15	20	25	32	40	50
Gewicht:	kg	2.9	2.9	3.1	3.3	4.0	4.8
Afmetingen:	L	170	178	209	222	246	267
	I	110	110	130	130	150	150
	H	449	449	453	453	532	532
	h	350	350	351	351	417	417
	D	97	97	97	97	120	120
Debiet volume bij $\Delta p=0.5$ bar:	m ³ /h	3.8	5.5	7.5	8.9	15.6	16.5
DVGW registratie nummer:		NW-9301 AT 2308					
Dubbel Spin Technologie:		Ja	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee

Noot: Alle afmetingen in mm tenzij anders vermeld.

BESTEL INFORMATIE

De volgende tabellen bevatten alle informatie die u nodig heeft om een artikel naar keuze te bestellen. Vermeld bij bestelling altijd het type, het bestel - of het onderdeelnummer.

Opties

De filter is beschikbaar in de volgende aansluitmaten: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" en 2".

- standaard
- niet beschikbaar

		F76S-...AA	F76S-...AAM	F76S-...EA
Aansluit type:	Bedrade mannelijke aansluitingen, filter maaswijdte 100 µm	•	-	-
	Roodbronzen filter bokaal, bedrade mannelijke aansluitingen, maaswijdte 100 µm	-	•	-
	Zonder aansluitingen, maaswijdte 100 µm	-	-	•

Noot: ... = ruimte houder voor aansluitmaat

Noot: Bestel nr. voorbeeld voor 1" en type AA ventiel: F76S-1AA

Noot: Filters met andere maaswijdte beschikbaar op aanvraag

Accessoires

	Beschrijving	Afmeting	Part No.
	Z11S	Automatische tegenstroom spoelmotor	
		Voor automatische filter reiniging op voorinstelbare intervallen	
		230V, 50/60 Hz, 10 met gegoten Schuko stekker	Z11S-A
		24V, 50/60 Hz, 10 zonder stekker	Z11S-B
		230V, 50/60 Hz, 10 met gegoten Type 12 stekker voor Zwitserland	Z11S-Z
	VST06B	Aansluit set	
		Soldeer Aansluitingen	
		1/2"	VST06-1/2B
		3/4"	VST06-3/4B
		1"	VST06-1B
		1 1/4"	VST06-11/4B
		1 1/2"	VST06-11/2B
		2"	VST06-2B
	FT09RS	Rood-bronzen filter bokaal	
		Voor temperaturen tot 70°C en bedrijfsdruk tot 25.0 bar	
		1/2" - 1 1/4"	FT09RS-1A
		1 1/2" - 2"	FT09RS-11/2A
	DDS76	Verschildruk schakelaar	
		1/2" + 3/4"	DDS76-1/2
		1" + 1 1/4"	DDS76-1
		1 1/2" + 2"	DDS76-1 1/2
	ZR10K	Dubbele ring sleutel voor losmaken van de filter bokaal	
		1/2" + 3/4"	ZR10K-3/4
		1" + 1 1/4"	ZR10K-1
		1 1/2" + 2"	ZR10K-11/2

Vervang Onderdelen

F76S Fijn Filters vanaf 2007

Overzicht	Beschrijving	Afmeting	Part No.
	1 Manometer	0 - 16 bar	M76K-A16
	2 Aansluit set met schroefdraad	1/2"	VST06-1/2A
		3/4"	VST06-3/4A
		1"	VST06-1A
		1 1/4"	VST06-11/4A
		1 1/2"	VST06-11/2A
		2"	VST06-2A
	2a Dichtingsring (10 stuks)	1/2" + 3/4"	0901444
		1"	0901445
		1 1/4"	0901446
		1 1/2"	0901447
		2"	0901448
	3 Filter zeef compleet*, maaswijdte 100 µm	1/2" - 3/4"	AF11S-1/2A
		1" - 1 1/4"	AF11S-1A
		1 1/2" - 2"	AF11S-11/2A
	4 Filter zeef compleet*, voor filters met Dubbel Spin Technologie, maaswijdte 100 µm	1/2" - 3/4"	AF11DS-1/2A
		1" - 1 1/4"	AF11DS-1A
	5 Transparante filter bokaal	1/2" - 1 1/4"	KF11S-1A
		1 1/2" - 2"	KF11S-11/2A
	6 Rood-bronzen filter bokaal	1/2" - 1 1/4"	FT09RS-1A
		1 1/2" - 2"	FT09RS-11/2A
	7 O-ring set (10 stuks)	1/2" + 1 1/4"	0900747
		1 1/2" + 2"	0900748
	8 Afvoer aansluiting	1/2" - 2"	AA76-1/2A
	9 Kogelkraan compleet	1/2" - 2"	KH11S-1A
	10 Veer	1/2" - 1 1/4"	2074900
		1 1/2" - 2"	2159400

* De filtergeleider (met - of zonder dubbele spin functie) zit alleen in de verpakking van de vervangende filterzeven (AF11DS en AF11S) voor de maten 1/2" tem 1 1/4"

Voor meer informatie

homecomfort.resideo.com/europe


Ademco 1 GmbH
Hardhofweg
74821 MOSBACH
GERMANY
Phone: +49 6261 810
Fax: +49 6261 81309

Manufactured for and on behalf of the
Pittway Sàrl, La Pièce 4, 1180 Rolle, Switzerland
by its Authorised Representative Ademco 1 GmbH
EN0H-1110GE23 R0219
Subject to change
© 2019 Resideo Technologies, Inc.
The Honeywell Home trademark is used under
license from Honeywell International Inc.

Honeywell Home