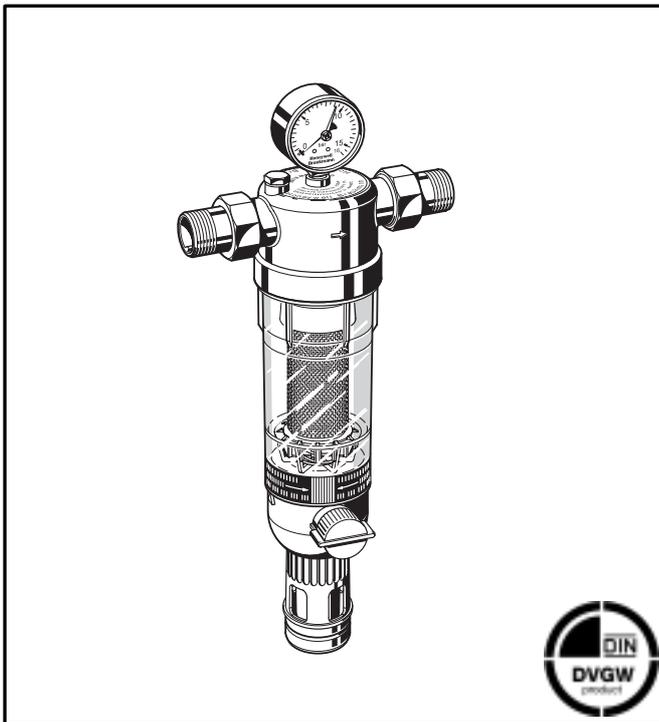


# F76S

## Rückspülbarer Hauswasser-Feinfilter in Klarsicht-Filtertasse

### Produkt-Datenblatt



#### Ausführung

Die Feinfilter besteht aus:

- Gehäuse mit Manometer
- Verschraubungen (nur Varianten AA und AAM)
- Feinfilter in Klarsicht-Filtertasse
- Kugelventil mit Ablaufanschluss
- Doppelringschlüssel für Filtertasse

#### Werkstoffe

- Gehäuse aus entzinkungsbeständigem Messing
- Verschraubungen aus Messing
- Feinfilter aus nichtrostendem Stahl
- Klarsicht-Filtertasse aus stoßfestem, glasklarem Kunststoff oder Rotguss
- Membrane aus NBR, gewebeverstärkt
- Dichtungen aus NBR

#### Anwendung

Die rückspülbaren Feinfilter F76S sichern ununterbrochen die Wasserversorgung mit gefiltertem Wasser. Der Feinfilter verhindert das Einspülen von Fremdpartikeln, wie z.B. Rostteilchen, Harzreste und Sandkörner. Die Geräte entsprechen den Anforderungen der gültigen DIN/DVGW Vorgabe.

#### Besondere Merkmale

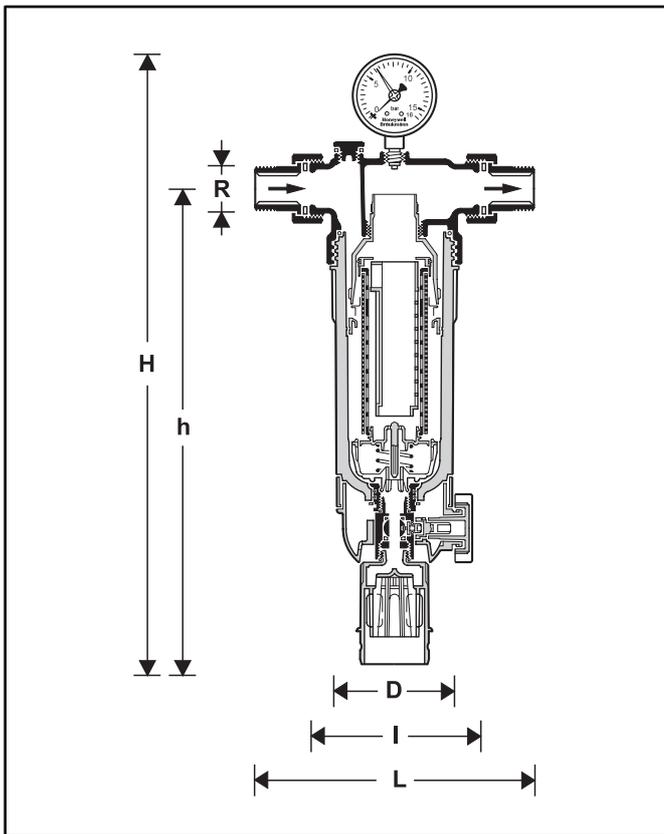
- DIN/DVGW-geprüft
- Auch während der Rückspülung Versorgung mit gefiltertem Wasser
- Patentiertes Rückspülsystem - schnelles und gründliches Reinigen des Filters bei gleichzeitig geringem Wasserverbrauch
- Memory-Ring als Hinweis auf die nächstfällige manuelle Rückspülung
- Rückspülautomatik mit Bajonett-Anschluss nachrüstbar
- Große Filterfläche
- Filtertasse aus stoßfestem, glasklarem Kunststoff - ermöglicht einfache Kontrolle der Filterverschmutzung
- Filtereinsatz komplett austauschbar
- Auch ohne Anschlussverschraubungen lieferbar
- Sehr einfache Bedienung
- KTW-Empfehlungen werden eingehalten
- Zuverlässig und bewährt
- Normgerechter Ablaufanschluss

#### Verwendungsbereich

Medium Wasser

#### Technische Daten

Einbaulage	waagrecht mit Filtertasse nach unten
Betriebstemperatur	Max. 40 °C bei Klarsicht-Filtertasse Max. 70 °C bei Rotguss-Filtertasse
Betriebsdruck	Min. 1,5 bar  Max. 16 bar bei Klarsicht-Filtertasse Max. 25 bar bei Rotguss-Filtertasse
Anschlussgröße	1/2" - 2"



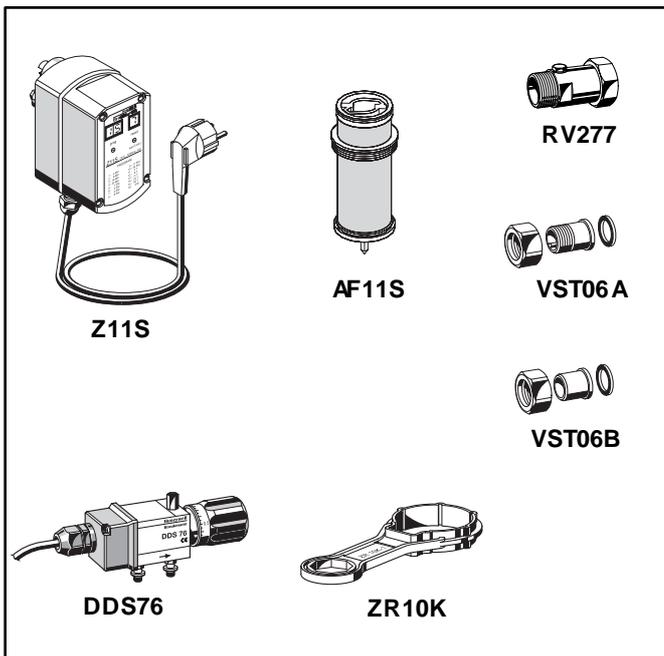
**Funktionsbeschreibung**

Der Filtereinsatz ist in zwei Bereiche unterteilt. Beim Filtern wird nur der große untere Bereich von außen nach innen von Wasser durchströmt, der kleine obere Bereich kommt nicht mit ungefiltertem Wasser in Berührung. Beim Öffnen des Kugelv entils zum Rückspülen wird der gesamte Filtereinsatz nach unten gedrückt bis die Wasserzufuhr zur Außenseite des unteren Bereichs unterbrochen ist. Gleichzeitig wird der Wasserdurchfluss durch den oberen Bereich geöffnet. Das für die Filterreinigung benötigte Wasser durchströmt den oberen Filterbereich, den rotierenden Impeller und anschließend den unteren Filterbereich von innen nach außen, d.h. die Rückspülung erfolgt mit gefiltertem Wasser. Dabei wird auch der obere Bereich durch den Impellerstrahl gereinigt. Durch Schließen des Kugelv entils schaltet sich der Filtereinsatz automatisch in Betriebsstellung zurück.

**Varianten**

- F76S- ... AA = Gewindetülle, untere/obere Durchlassweite 105/135 µm
  - F76S- ... EA = ohne Anschlussverschraubungen, untere/obere Durchlassweite 105/135 µm
  - F76S- ... AAM = Rotgussfiltertasse, Gewindetülle, untere/obere Durchlassweite 105/135 µm
- └─ Anschlussgröße

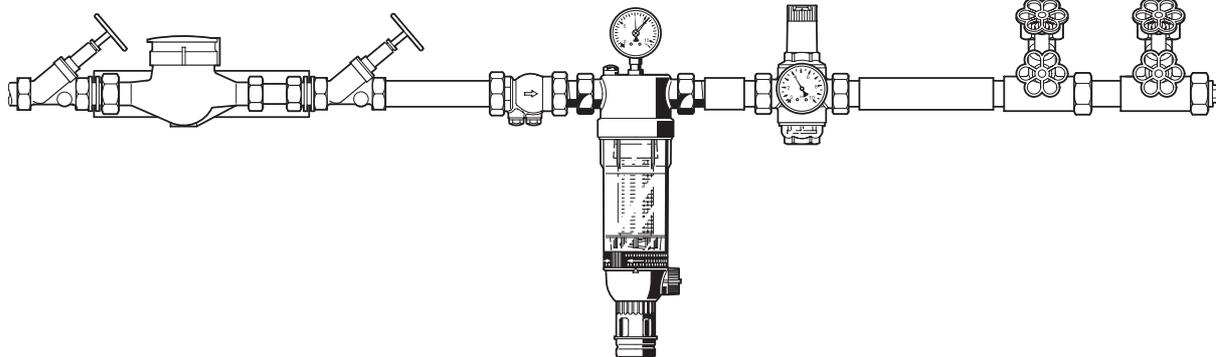
Anschlussgröße	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Nennweite	DN	15	20	25	32	40	50
Gewicht	(kg)	2,9	2,9	3,1	3,3	4,0	4,8
Baumaße (mm)	L	170	178	209	222	246	267
	I	110	110	130	130	150	150
	H	449	449	453	453	532	532
	h	350	350	351	351	417	417
	D	97	97	97	97	120	120
Durchfluss bei Δp = 0,2 bar	(m³/h)	3,2	4,3	7,2	7,8	10,0	11,5
kvs-Wert		7,2	9,6	16,1	17,4	22,4	25,7
DIN/DVGW-Registriernr.		NW-9301 AT2308					



**Zubehör**

- Z11S Rückspülautomatik**  
Zum automatischen Rückspülen des Filters in einstellbaren Zeitintervallen
- ZR10K Doppel-Ringschlüssel**  
Zum Lösen der Filtertasse
- RV277 Vorschalt-Rückflussverhinderer**  
In den Anschlussgrößen R 1/2" - 2"
- VST06 Anschluss-Set**  
Mit Gewindetülle oder Löttülle  
A = Gewindetülle; B = Löttülle
- DDS76 Differenzdruckschalter**
- AF11S Filtereinsatz komplett**  
Erhältlich mit Filtereinheit 20 µm, 50 µm, 200 µm, 300 µm, 500 µm

## Einbaubeispiel



## Einbauhinweise

- Einbau in waagrechte Rohrleitung mit Filtertasse nach unten
  - In dieser Einbaulage ist eine optimale Funktion gewährleistet
- Absperrventile vorsehen
- Auf gute Zugänglichkeit achten
  - Damit der Manometer gut beobachtet werden kann
  - Verschmutzungsgrad kann bei Klarsicht-Filtertassen gut beobachtet werden
  - Vereinfacht Wartung und Inspektion
- Unmittelbar nach dem Wasserzähler einbauen
  - Entsprechend DIN 1988, Teil 2

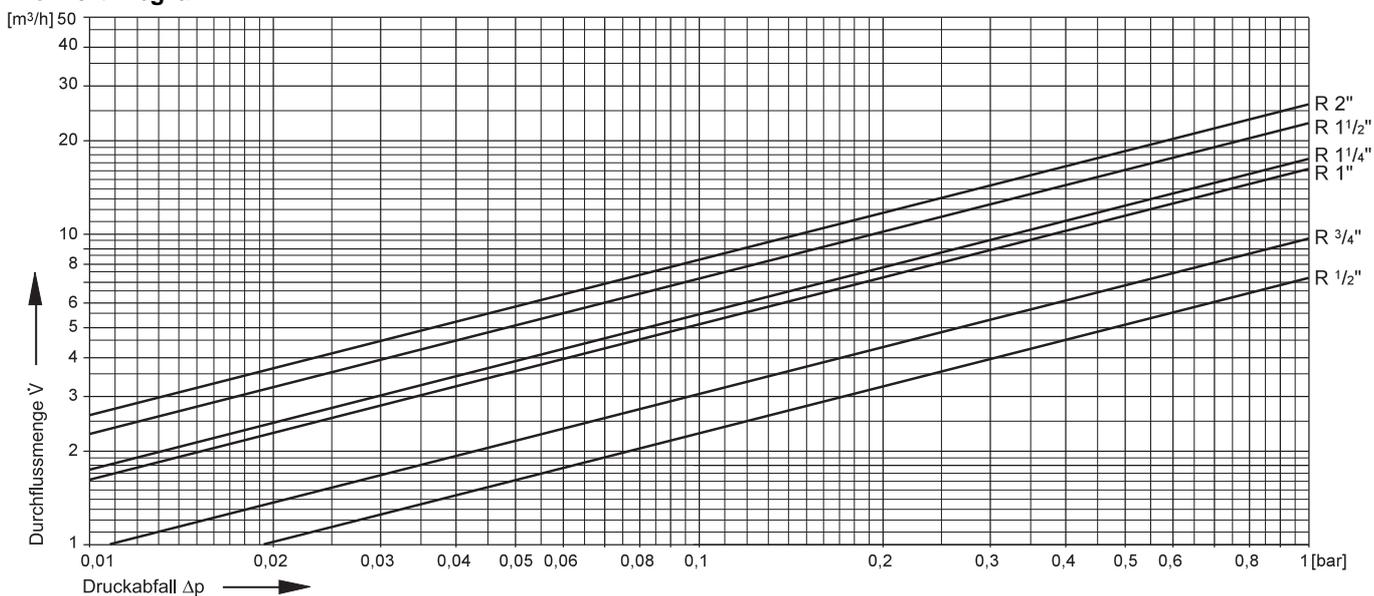
## Anwendungsbeispiele

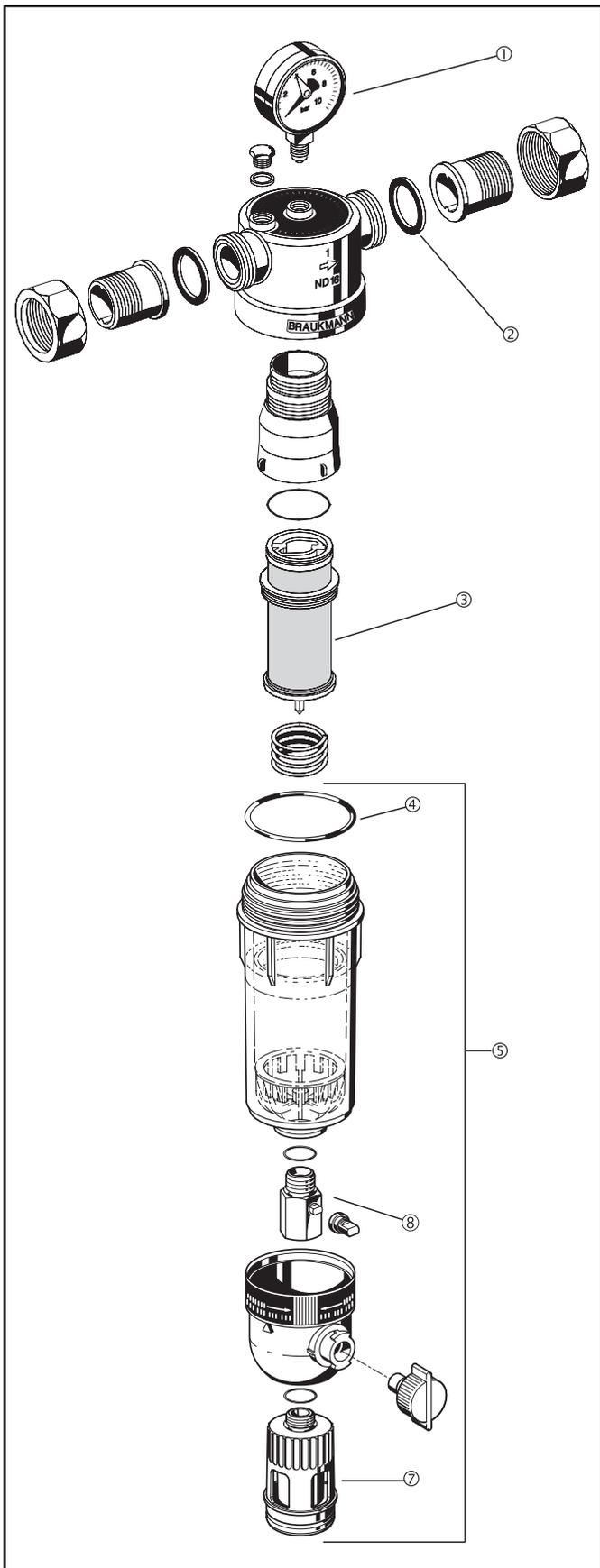
Feinfilter vom Typ F76S sind für Hauswasserinstallationen aller Art geeignet. Unter Berücksichtigung ihrer Spezifikationen können sie auch für industrielle oder gewerbliche Zwecke verwendet werden.

Feinfilter F76S werden eingebaut

- Wenn metallische Rohrleitungen oder Kunststoffrohrleitungen vorhanden sind
- Wenn in der nachgeschalteten Anlage schutzempfindliche Geräte eingebaut sind

## kvs-Wert-Diagramm





**Serviceteile Hauswasser-Feinfilter F76S  
(Baureihe ab 1997)**

Bezeichnung	Nennweite	Teilenummer
① Manometer	1/2" - 2"	M76K-A16
② Dichtringsatz (10 Stück)	1/2" + 3/4"	0901444
	1"	0901445
	1 1/4"	0901446
	1 1/2"	0901447
	2"	0901448
③ Filtereinsatz komplett untere/obere Durchlass- weite 105/135 µm	1/2" - 1 1/4"	AF11S-1A
	1 1/2" - 2"	AF11S-11/2A
④ O-Ring-Satz (10 Stück)	1/2" - 1 1/4"	0900747
	1 1/2" - 2"	0900748
⑤ Klarsicht-Filtertasse	1/2" - 1 1/4"	KF11S-1A
	1 1/2" - 2"	KF11S-11/2A
⑥ Rotguss-Filtertasse	1/2" - 1 1/4"	FT09RS-1A
	1 1/2" - 2"	FT09RS-11/2A
⑦ Ablaufanschluss	1/2" - 2"	AA76-1/2A
⑧ Kugelhahn komplett	1/2" - 2"	KH11S-1A

**ROBINEX** AG  
SA

**Armaturen Robinetterie Rubinetterie**

Bernstrasse 36, CH-4663 Aarburg/Oftringen

Telefon 062 787 70 00, Fax 062 787 70 01

info@robinex.ch, www.robinex.ch

GE0H-1110GE23 R0704

**Honeywell**

**Braukmann**