



Braukmann F76CS/FN76CS

Rückspülbarer Feinfilter

ANWENDUNG

F76CS/FN76CS rückspülbare Feinfilter sichern ununterbrochen die Wasserversorgung mit gefiltertem Wasser. Der Feinfilter verhindert das Einspülen von Fremdpartikeln, wie z.B. Rostteilchen, Hanfreste und Sandkörner und reduziert so die Korrosionswahrscheinlichkeit. Das Gerät entspricht den Anforderungen der jeweils gültigen DIN/DVGW Vorgabe. F76CS/FN76CS Feinfilter sind speziell für das Nachrüsten und Modernisieren bestehender Hauswasseranlagen geeignet. So erlaubt das drehbare Anschlussstück den Einbau auch dort, wo die Platzverhältnisse sehr eingeschränkt sind. Der Einbau in waagrechte und senkrechte Rohrleitungen ist möglich.

ZULASSUNGEN

- DVGW

Zulassung für alle Filter mit 100 µm Durchlassweite

BESONDERE MERKMALE

- Double Spin Technologie:
 - Kartusche mit außenliegendem Rotor, dadurch gleichzeitige Reinigung von unterem und oberem Filterbereich
 - Visuelle Funktionskontrolle möglich
- Auch während der Ausspülung 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 Kunststoff ermöglicht einfache Kontrolle der Filterverschmutzung
- Filtereinsatz und komplette Filtertasse austauschbar
- Mit Nachrüstdruckminderer D06FB-1A zur Filterkombination umrüstbar
- Normierter Ablaufanschluss
- Alle Materialien gemäß KTW
- Von TÜV LGA als geräuscharm zugelassen, Gruppe 1 ohne Einschränkungen

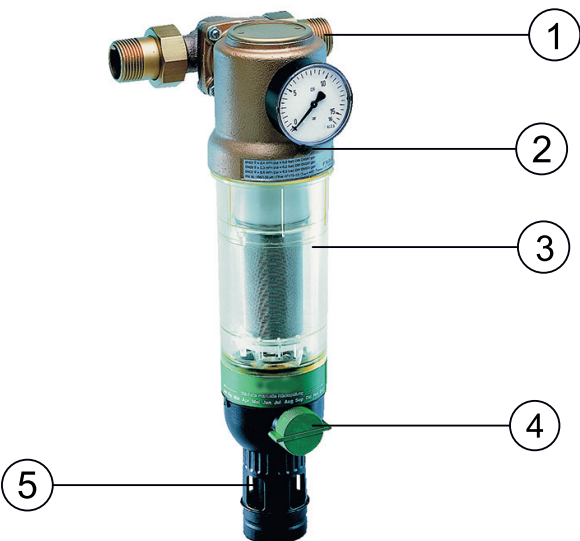


TECHNISCHE DATEN

Medien	
Medium:	Trinkwasser
Anschlüsse/Größen	
Anschlussgrößen:	3/4" - 1 1/4"
Druckwerte	
Betriebsdruckbereich:	1,5 - 16 bar
Betriebstemperaturen	
Betriebstemperaturbereich gemäß DIN EN 1567:	5 °C - 30 °C
Spezifikationen	
Einbaulage:	senkrecht oder waagrecht mit Filtertasse nach unten

Hinweis: Das Gerät wurde für Trinkwasserinstallationen entwickelt. Der Filter ist im Einzelfall für die Verwendung in Prozesswässern zu prüfen.

AUFBAU

Übersicht	Komponenten	Werkstoffe
	1 Gewindetüllen	Messing
	2 Gehäuse mit Manometer	Rotguss
	3 Feinfilter in Klarsicht-Filtertasse	Nichtrostender Stahl
	4 Kugelventil mit Ablaufanschluss	Messing (Kugelventilkörper), Nichtrostender Stahl (Kugel), Kunststoff (Ablaufadapter)
	5 Drehbares Anschlussstück (nur F76CS)	Rotguss
Nicht dargestellte Komponenten:		
	Doppelringschlüssel	Kunststoff
	Dichtungen	NBR

FUNKTION

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 Kugelventils 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 Filter 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 Kugelventils schaltet sich der Filtereinsatz automatisch in Betriebsstellung zurück.

Filter mit Double Spin Technologie verfügen über Turbinenschaufeln, die das Wasser rotieren lassen und dadurch den Rotor auf dem oberen Sieb in eine Drehbewegung versetzen. Der innenliegende Impeller spült an den Überschneidungspunkten mit dem Rotor die am oberen Sieb anhaftenden Partikel aus.

TRANSPORT UND LAGERUNG

Teile in der Originalverpackung aufbewahren und erst kurz vor Gebrauch auspacken.

Die folgenden Parameter gelten für Transport und Lagerung:

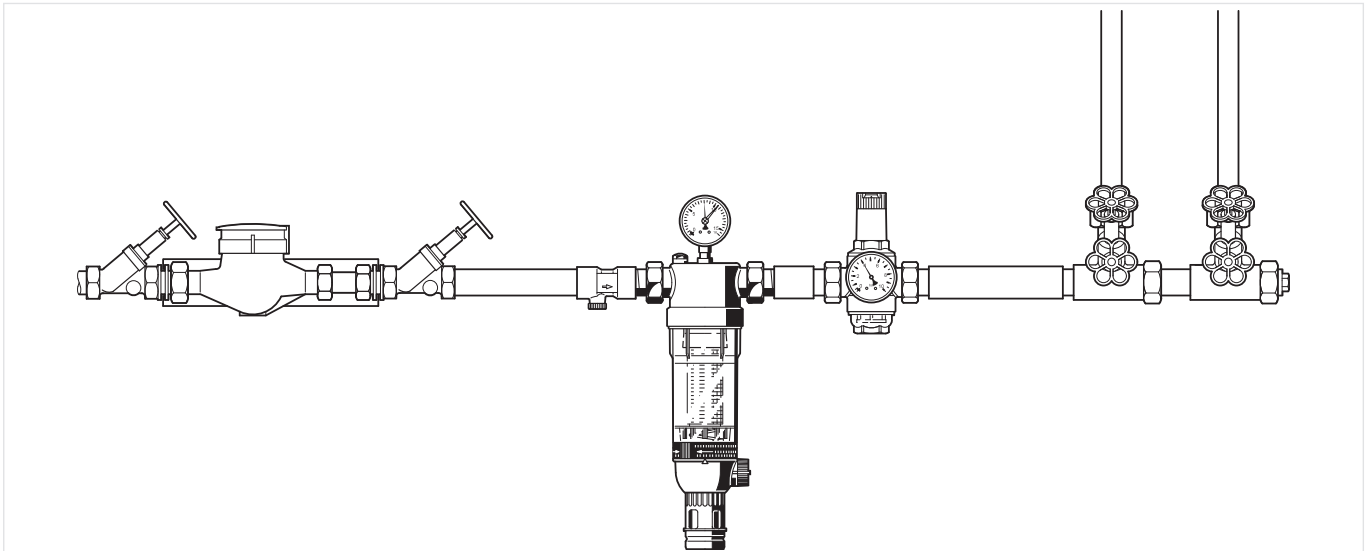
Parameter	Wert
Umgebung:	sauber, trocken und staubfrei
Min. Umgebungstemperatur:	5 °C
Max. Umgebungstemperatur:	55 °C
Min. relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung:	25 % *
Max. relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung:	85 % *

* nicht kondensierend

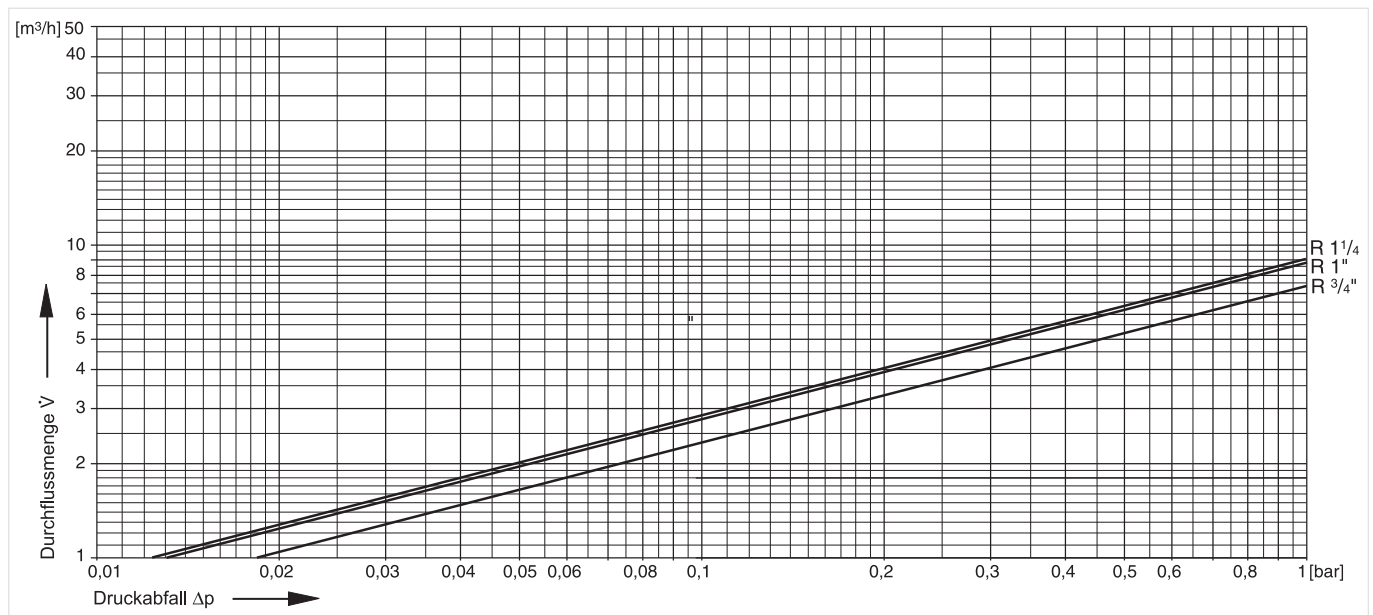
EINBAUHINWEISE

Anforderungen an den Einbau

- Einbau in waagrechte oder senkrechte Rohrleitung mit Filtertasse nach unten
 - In dieser Einbaulage ist eine optimale Filterwirkung gewährleistet
- Absperrarmaturen vorsehen
- Diese Filter sind Armaturen, die regelmäßig instandgehalten werden müssen
- Auf gute Zugänglichkeit achten
 - Manometer gut beobachtbar
 - Verschmutzungsgrad bei Klarsicht-Filtertasse gut beobachtbar
 - Vereinfacht Instandsetzung und Inspektion
- Der Einbauort muss frostsicher und gut zugänglich sein
- Gemäß DIN EN 806-2 ist unmittelbar hinter der Wasserzähleranlage ein mechanischer Filter einzubauen
- Um Überflutungen zu vermeiden, empfiehlt es sich einen dauerhaften fachgerecht dimensionierten Abwasseranschluss herzustellen

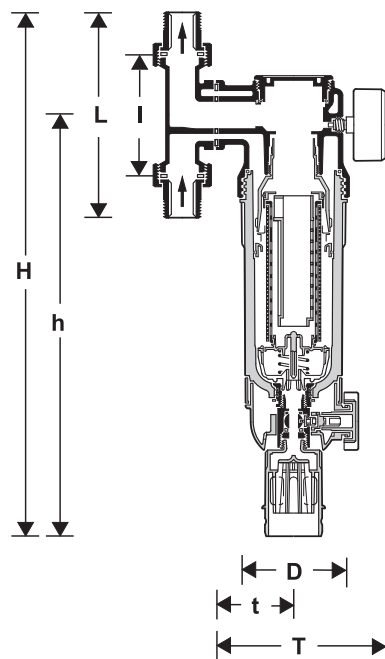
Einbaubeispiel**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN****Kvs-Werte**

Anschlussgrößen:	20	25	32
k _{VS} -Wert (m ³ /h):	7,3	8,7	9,0

Druckabfallverhalten

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

Übersicht



Parameter		Werte		
Anschlussgrößen:	R	3/4"	1"	1 1/4"
Nennweiten:	DN	20	25	32
Gewicht:	kg	3,7	3,8	3,9
Abmessungen:	L	158	179	197
	I	90	100	105
	T	177	177	181
	t	95	95	99
	H	442	453	463
	h	363	363	363
	D	97	97	97
DVGW-Registriernummer:	NW-9301 AT2309			
Double Spin Technologie:		Ja	Ja	Ja

Hinweis: Alle Bemaßungen in mm, sofern nicht anders angegeben.

BESTELLINFORMATION

Die folgenden Tabellen enthalten sämtliche Informationen, die Sie zum Bestellen eines Artikels Ihrer Wahl benötigen. Geben Sie beim Bestellen immer den Typ, die Bestell- oder Artikelnummer an.

Produktvarianten

Der Filter ist in den folgenden Größen erhältlich: 3/4", 1" und 1 1/4".

- Standard
- nicht verfügbar

		F76CS-...AA	FN76CS-1A
Anschlusstyp:	Gewindetüllen, untere/obere Durchlassweite 100 µm	-	•
	Gewindetüllen, drehbares Anschlussstück DA74C	•	-

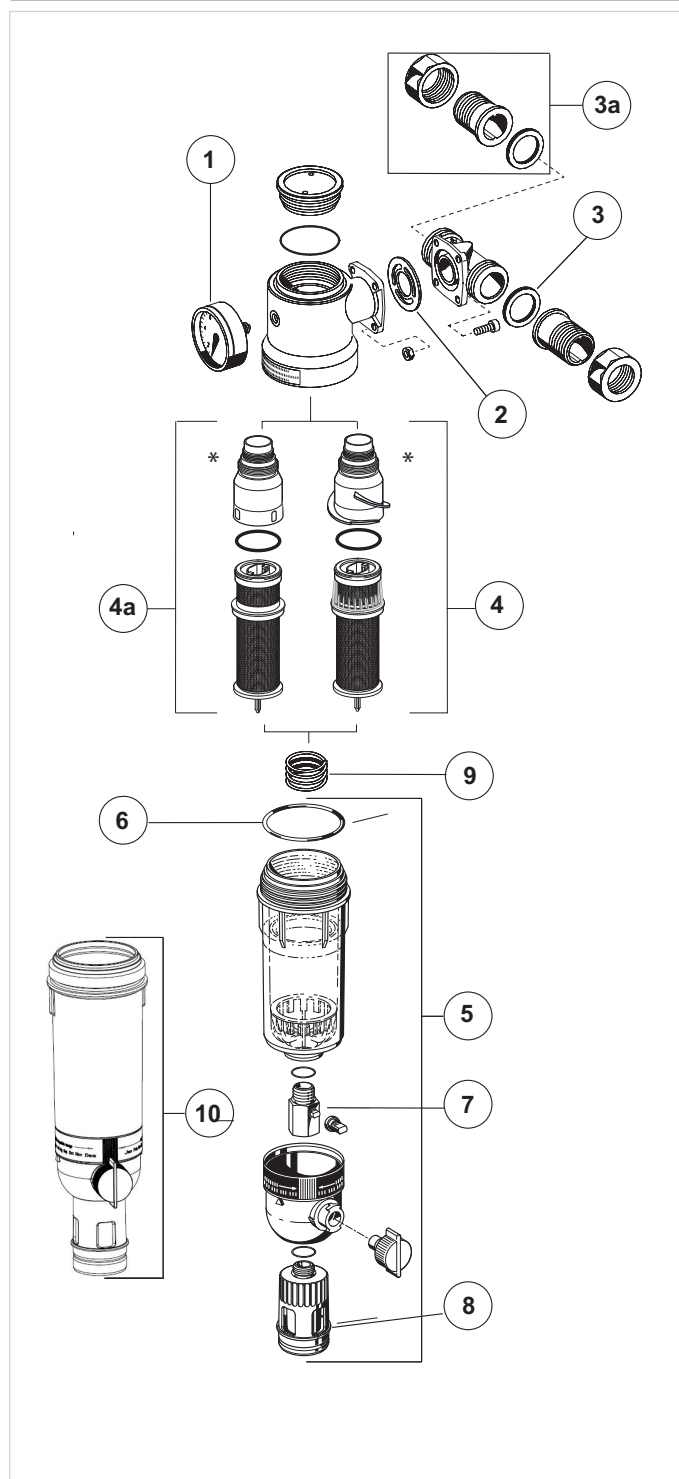
Hinweis: ...= Anschlussgröße

Zubehör

	Beschreibung	Größe	Artikelnummer
	Z11S Rückspülautomatik Zum automatischen Rückspülen des Filters in einstellbaren Zeitintervallen		
	230 V, 50/60 Hz, 10 mit geformtem, elektrischem Schuko-Stecker		Z11S-A
	D06FB Nachrüst-Druckminderer Zum Aufrüsten des Feinfilters zur Filterkombination		
			D06FB-1A
	DA74C Drehbares Anschlussstück Zum Anschließen des Nachrüstfilters FN76CS.		
		3/4"	DA74C-3/4A
		1"	DA74C-1A
		1 1/4"	DA74C-1 1/4A
	ZR10K Doppelringschlüssel zum Entfernen der Filtertasse		
		3/4" - 1 1/4"	ZR10K-3/4

Ersatzteile

F76CS/FN76CS Filter, Baureihe ab 1997

Übersicht

	Beschreibung	Größe	Artikelnummer
1	Manometer		
		0 - 16 bar	M07M-A16
2	Flanschdichtung		
		$\frac{3}{4}$ " - $1\frac{1}{4}$ "	5536400
3	Dichtringsatz (10 Stück)		
		$\frac{1}{2}$ " + $\frac{3}{4}$ "	0901444
		1"	0901445
		$1\frac{1}{4}$ "	0901446
4	Anschlussset Gewindetülle		
		$\frac{3}{4}$ "	VST06-3/4A
		1"	VST06-1A
		$1\frac{1}{4}$ "	VST06-11/4A
5	Filtereinsatz komplett*, für Filter mit Double Spin Technologie, Filterfeinheit 100 µm		
		1" - $1\frac{1}{4}$ "	AF11DS-1A
6	Filtereinsatz komplett*, Filterfeinheit 100 µm		
		1" - $1\frac{1}{4}$ "	AF11S-1A
7	Klarsicht-Filtertasse		
		$\frac{1}{2}$ " - $1\frac{1}{4}$ "	KF11S-1A
8	O-Ringsatz (10 Stück)		
		$\frac{1}{2}$ " + $1\frac{1}{4}$ "	0900747
9	Kugelhahn komplett		
		$\frac{1}{2}$ " - 2"	KH11S-1A
10	Ablauftrichter		
		$\frac{1}{2}$ " - 2"	AA76-1/2A
11	Feder		
		$\frac{3}{4}$ " - $1\frac{1}{4}$ "	2074900
12	Rotguss-Filtertasse		
		$\frac{3}{4}$ " - $1\frac{1}{4}$ "	FT09RS-1A

*Die Filterführung (für Filter mit bzw. ohne Double Spin Funktion) ist nur im Lieferumfang für Ersatzfiltereinsätze (AF11DS und AF11S) der Größen $\frac{1}{2}$ " bis $1\frac{1}{4}$ " enthalten!

**Ademco 1 GmbH**

Hardhofweg 40
74821 Mosbach
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 1801 466 388
Fax: +49 800 0466 388
info.de@resideo.com
homecomfort.resideo.com/de

Ademco Austria GmbH

Thomas Klestil Platz 13
1030 Wien
ÖSTERREICH
Tel.: +43 810 200 213
Fax: +43 1 2057 740 038
info.at@resideo.com
homecomfort.resideo.com/at

Pittway 3 GmbH

Industriestrasse 25
8604 Volketswil
SCHWEIZ
Tel.: +41 44 945 01 01
Fax: +41 44 945 01 06
info.ch@resideo.com
homecomfort.resideo.com/ch