

Braukmann

F76CS/FN76CS

Rückspülbarer Feinfilter

Anwendung

Der rückspülbare Feinfilter F76CS/FN76CS sichert 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 Trinkwasser-Installationen 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.

Zertifizierung

- 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 Rückspülung Versorgung mit gefiltertem Wasser
- Rückspülssystem für schnelles und gründliches Reinigen des Filters bei gleichzeitig geringem Wasserverbrauch
- Monatsskala mit Zeiger auf Manometer als Hinweis auf die nächstfällige manuelle Rückspülung
- Rückspülautomatik mit Bajonett-Anschluss nachrüstbar
- Große Filterfläche
- Filtertasse aus stoßfestem Kunststoff ermöglicht einfache visuelle Kontrolle der Filterverschmutzung
- Filtereinsatz und komplette Filtertasse austauschbar
- Mit Nachrüstdruckminderer D06FB-1A zur Filterkombination umrüstbar
- Normierter Ablaufanschluss
- Alle Materialien gemäß UBA KTW
- Von TÜV LGA als geräuscharm zugelassen, Gruppe 1 ohne Einschränkungen
- 5 Jahre Garantie

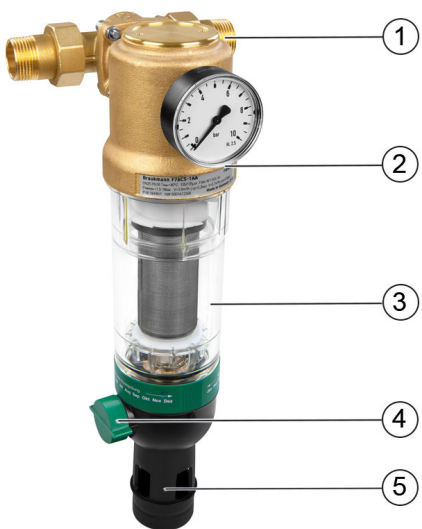


Technische Daten

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 Filtertasche	Edelstahl
	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 Trinkwasser rotieren lassen und dadurch den Rotor auf dem oberen Sieb in eine Drehbewegung versetzen. Der innenliegende Impeller spült mittels gebündeltem, kraftvollem Wasserstrahl 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 der Installation 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 % *

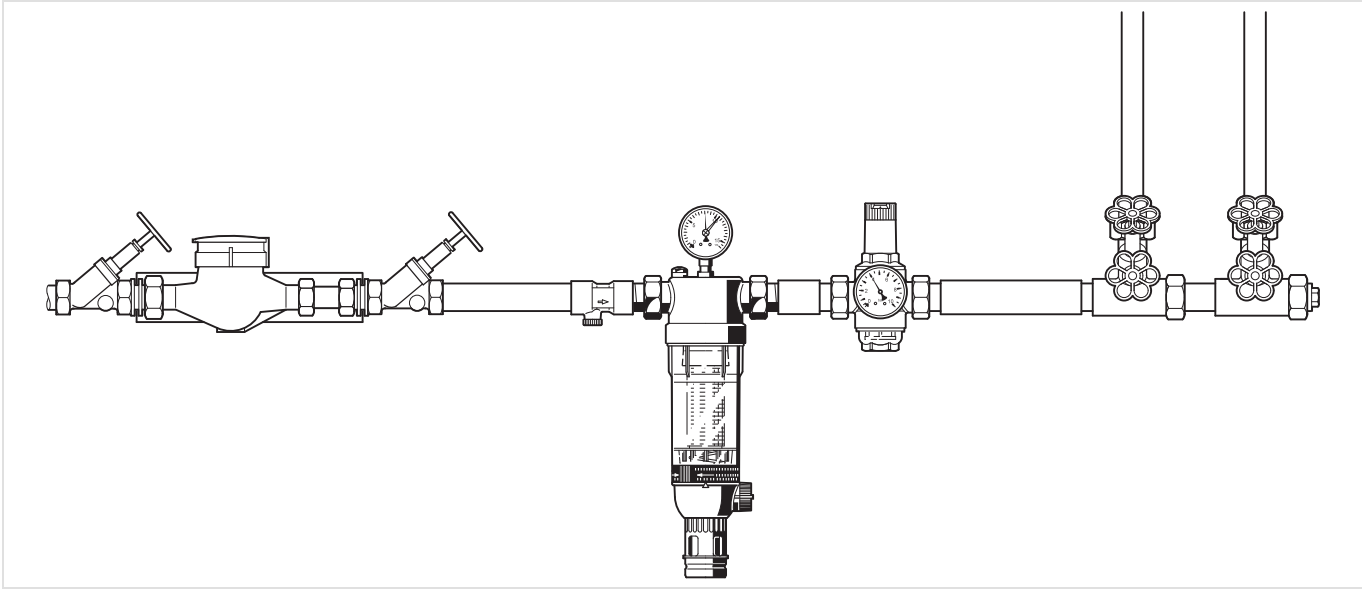
* nicht kondensierend

Einbauhinweise

Anforderungen an den Einbau

- Einbau in waagrechte oder senkrechte Rohrleitung mit Filtertasche nach unten
 - In dieser Einbaulage ist eine optimale Filterwirkung gewährleistet
- Vor und hinter dem Feinfilter Absperrarmaturen vorsehen
- Trinkwasserfilter sind Armaturen, die regelmäßig instandgehalten werden müssen
- Auf gute Zugänglichkeit achten
 - Manometer gut beobachtbar
 - Verschmutzungsgrad bei Klarsicht-Filtertasche gut beobachtbar
 - Vereinfacht Inspektion, Wartung und Instandsetzung
- Der Einbauort muss frostsicher sein
- Gemäß DIN 1988-200 und DIN 1988 Teil 200 ist unmittelbar hinter der Wasserzähleranlage ein mechanischer Filter einzubauen
- Um Überflutungen zu vermeiden, empfiehlt es sich einen dauerhaften fachgerecht dimensionierten Abwasseranschluss herzustellen

Einbaubeispiel

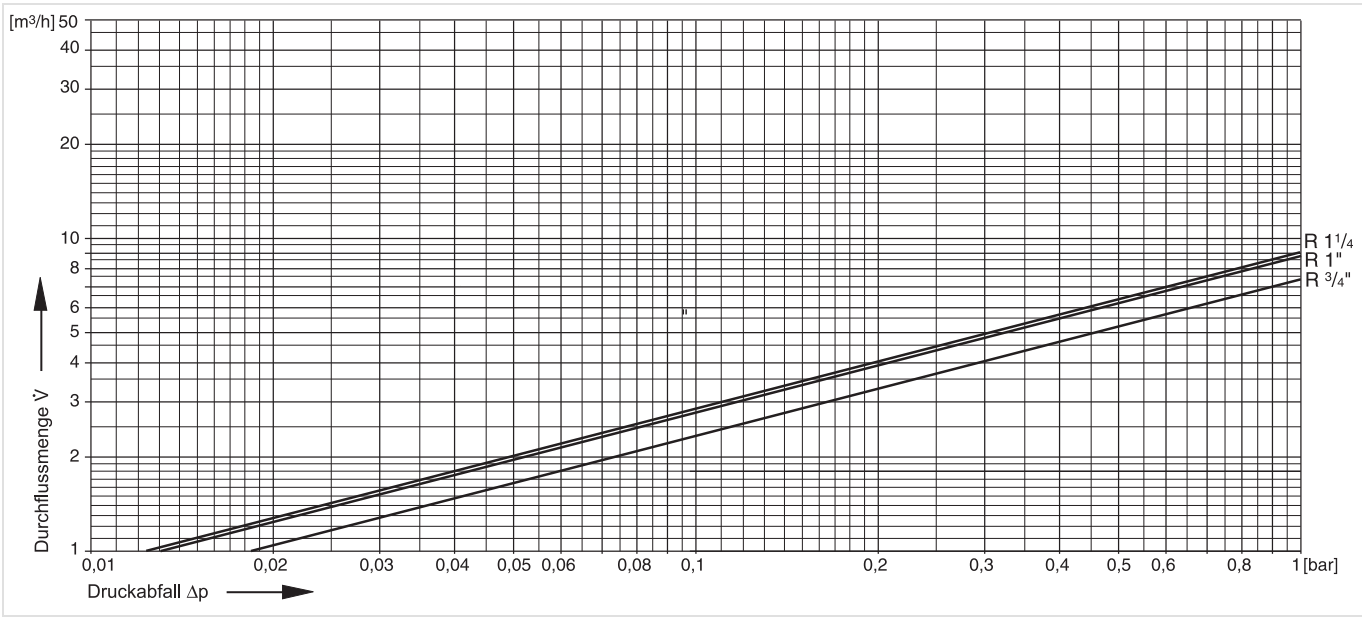


Technische Eigenschaften

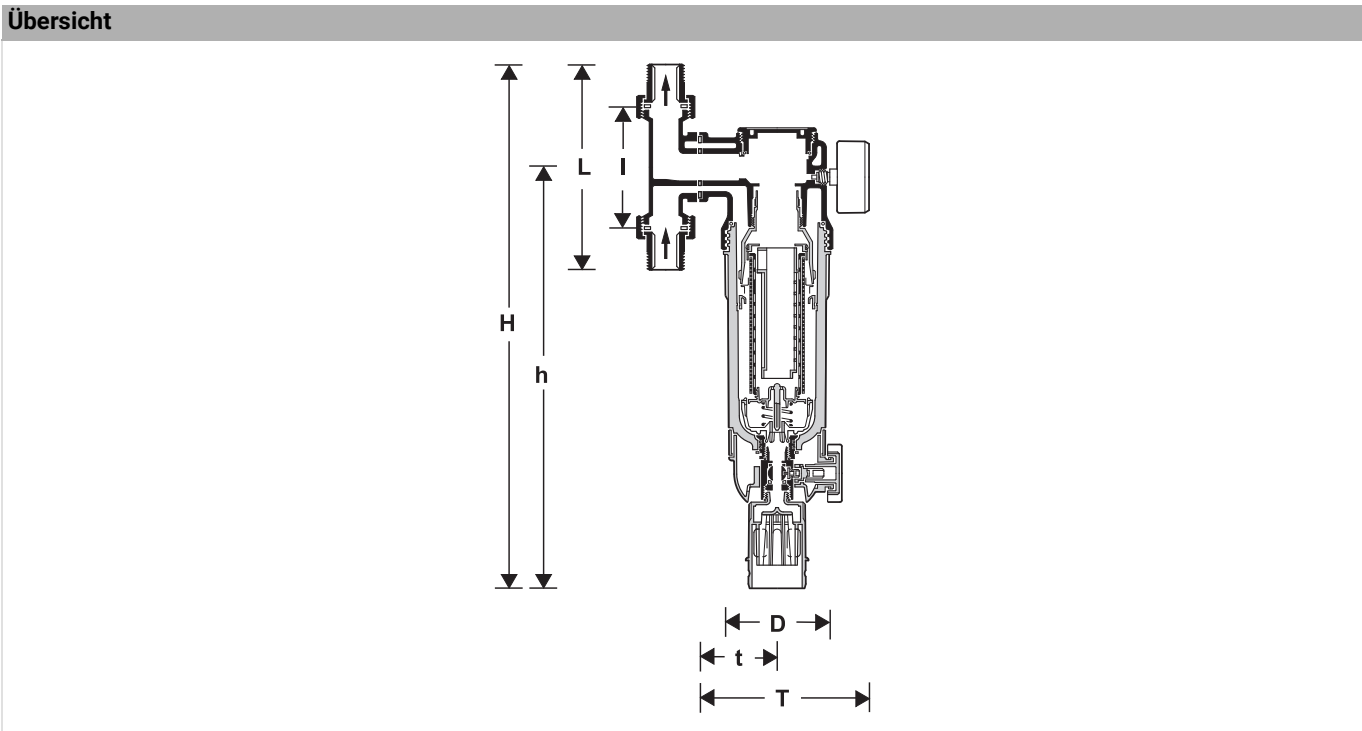
k_{VS} -Werte

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

Druckabfallverhalten



Abmessungen



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 die 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
Anschlussstyp:	Gewindetüllen, untere/obere Durchlassweite 100 µm	-	•
	Gewindetüllen, drehbares Anschlussstück DA74C	•	-

Hinweis: ...= Anschlussgröße

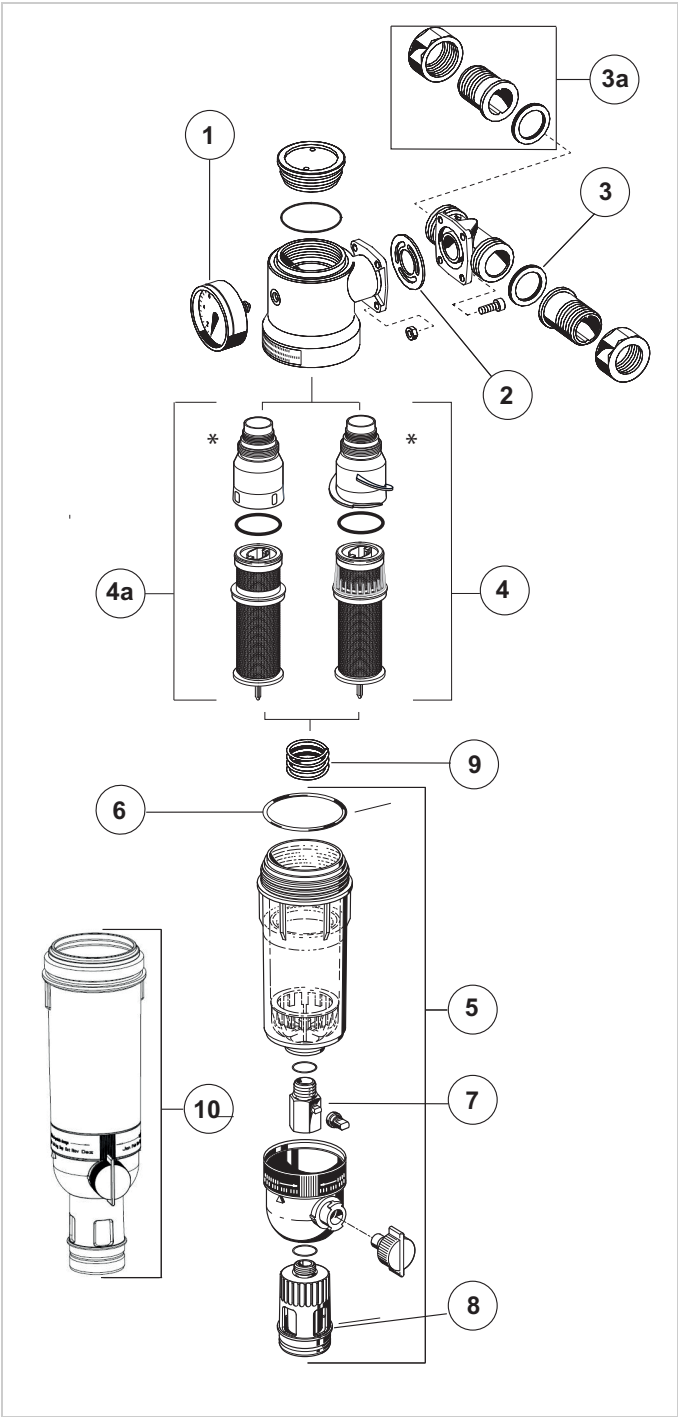
Zubehör

	Beschreibung	Größe	Artikelnummer
	Z11S Rückspülautomatik Zum automatischen Rückspülen des Filters in einstellbaren Zeitintervallen		
	230 V, 50/60 Hz, 10 mit geformtem, elektrischem Schuko-Stecker	1 1/2 - 2	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
	ZR10K Doppelringschlüssel zum Entfernen der Filtertasche		
		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		
		3/4" - 1 1/4"	5536400
3	Dichtringsatz (10 Stück)		
		1/2" + 3/4"	0901444
		1"	0901445
		1 1/4"	0901446
3a	Anschlusset Gewindetülle		
		3/4"	VST06-3/4A
		1"	VST06-1A
		1 1/4"	VST06-11/4A
4	Filtereinsatz komplett*, für Filter mit Double Spin Technologie		
	Filterfeinheit: 100 µm	1" - 1 1/4"	AF11DS-1A
4a	Filtereinsatz komplett*		
	Filterfeinheit: 100 µm	1" - 1 1/4"	AF11S-1A
5	Klarsicht-Filtertasse		
		1/2" - 1 1/4"	KF11S-1A
6	O-Ringsatz (10 Stück)		
		1/2" + 1 1/4"	0900747
7	Kugelhahn komplett		
		1/2" - 2"	KH11S-1LFA
8	Ablauftrichter		
		1/2" - 2"	AA76-1/2A
9	Feder		
		3/4" - 1 1/4"	2074900
10	Rotguss-Filtertasse		
		3/4" - 1 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 1/2" bis 1 1/4" enthalten!

resideo

Ademco 1 GmbH

Hardhofweg 40
74821 Mosbach
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 6261 81-0
info.de@resideo.com
resideo.com/de

Ademco 1 B.V.
Zweigniederlassung Österreich
Office Park 1 / Top B02
1300 Wien - Schwechat
ÖSTERREICH
Tel.: +43 720 856 153
info.at@resideo.com
resideo.com/at

Pittway Sàrl

Zone d'Activités, La Pièce 6
1180 Rolle
SCHWEIZ
Tel.: +41 44 945 01 01
info.ch@resideo.com
resideo.com/ch