resideo Filtru

Braukmann F76S

Filtru fin, cu spălare în contracurent



APLICAȚII

Filtrele fine F76S, cu spălare în contracurent, asigură o alimentare continuă cu apă filtrată. Filtrul fin oprește pătrunderea corpurilor străine, de exemplu: particule de rugină, fibre textile sau particule de nisip. Dispozitivele corespund cerințelor normelor actuale DIN/DVGW.

APROBĂRI

- DVGW
- SVGW

Aprobările sunt valabile pentru filtrele cu sita de 100 µm.

CARACTERISTICI SPECIALE

- Tehnologia Double Spin pentru diametrele racordurilor de la $^1/_2$" la $1^1/_4$"
  - Cartuș cu rotor exterior care permite curățarea simultană în zonele inferioară și superioară ale filtrului
  - Posibilitate de verificare vizuală
- Alimentare cu apă filtrată chiar și în timpul spălării în contracurent
- Sistem patentat de spălare în contracurent – curățarea rapidă și riguroasă a filtrului cu o cantitate mică de apă
- Inel de memorie care indică când trebuie efectuată următoarea curățare manuală
- Posibilitate de montare a unui servomotor pentru spălare automată în contracurent, dotat cu conexiune tip baionetă
- Suprafață mare de filtrare
- Bolul filtrului din material sintetic transparent, rezistent la șocuri, ce permite verificarea vizuală ușoară a nivelului de încărcare al sitei
- Filtrul și bolul filtrului complet se pot înlocui
- Valabil și fără racorduri
- Racord standardizat de golire
- Certificat ACS
- Toate materialele cu aprobare KTW
- Aprobat de TÜV LGA pentru nivel de zgomot scăzut, Grupa 1 fără limitări

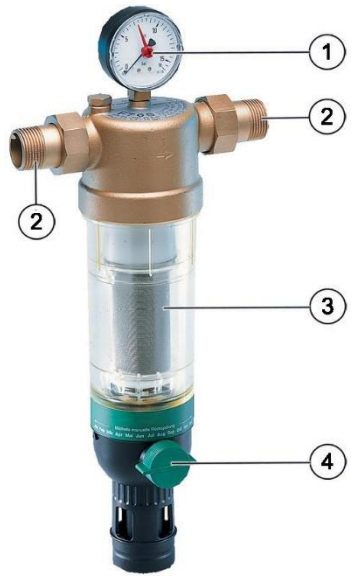
DATE TEHNICE

Mediul de lucru	
Mediul:	Apa potabilă
Tip racorduri/Dimensiuni racorduri	
Filete exterioare Dimensiuni racorduri:	$^1/_2$" - 2"
Intervale de presiune	
Presiune Maximă de operare, cu bolul filtrului din material sintetic transparent:	1.5 - 16 bari
Presiune Maximă de operare, cu bolul filtrului din bronz roșu:	1.5 - 25 bari
Temperaturi de lucru	
Interval de temperaturi de funcționare, conform EN1567:	5 °C - 30 °C
Temperatura Maximă a mediului, cu bolul filtrului din material sintetic transparent:	40 °C
Temperatura Maximă a mediului, cu bolul filtrului din bronz roșu:	70 °C
Specificații	
Poziția de instalare:	Orizontală, cu bolul filtrului orientat in jos

Notă: Filtrul este destinat instalațiilor pentru apă potabilă. În cazul în care instalația este folosită pentru apa utilizată în procesele industriale, filtrul trebuie testat pentru apa respectivă.

CONSTRUCȚIE

Prezentare generală



	Componente	Materiale
1	Corp cu manometru	Alamă rezistentă la dezincare
2	Racorduri cu filete exterioare (modelele AA și AAM)	Alamă
3	Filtru fin și bol filtru transparent (modelele AA și EA) Filtru fin și bol filtru din bronz roșu (modelul AAM)	Filtru fin din oțel inoxidabil, bolul filtrului din material sintetic, transparent, rezistent la șoc sau din bronz roșu
4	Vană cu bilă, cu racord pentru golire	Alamă (corp vană cu bilă), Oțel inoxidabil (bilă), Plastic-duretan (adaptor pentru golire)
	Componente nereprezentate:	
	Cheie inelară dublă	Plastic
	Garnituri	NBR

PRINCIPIU DE FUNCȚIONARE

Insertul filtrului este împărțit în două părți. În "poziția de filtrare", doar secțiunea mare inferioară este spălată de jetul de apă, din exterior spre interior. Secțiunea mică superioară nu ajunge în contact cu apa nefiltrată. Când se deschide vana cu bilă pentru spălarea în contracurent, întreg insertul filtrului este împins în jos până când se oprește alimentarea cu apă spre ieșirea din filtrul principal. În același timp, alimentarea cu apă este deschisă la partea superioară a filtrului. Apa necesară pentru curățarea filtrului trece prin sita din partea superioară, apoi prin rotor și prin filtrul principal cu sensul din interior spre exterior, realizându-se curățarea în contracurent a filtrului cu apă filtrată. În acest fel și filtrul superior este curățat de jeturile produse de rotor. Filtrul revine automat în poziția de funcționare când vana cu bilă este din nou închisă.

Filtrele cu Tehnologia Double Spin au un rotor cu lame care antrenează apa care curge prin el la partea superioară a filtrului într-o mișcare de rotire. Rotorul interior desprinde particulele care au fost reținute de sita superioară în punctele de intersecție cu acesta.

TRANSPORT ȘI DEPOZITARE

Păstrați componentele în ambalajul original și despachetați-le doar înainte de montare.

Respectați următorii parametri în timpul transportului și depozitării:

Parametru	Valoare
Mediu inconjurător:	curat, uscat si ferit de praf
Temperatură ambientală Min.:	5 °C
Temperatură ambientală Max.:	55 °C
Umiditate relativă ambientală Minimă:	25 % *
Umiditate relativă ambientală Maximă:	85 % *

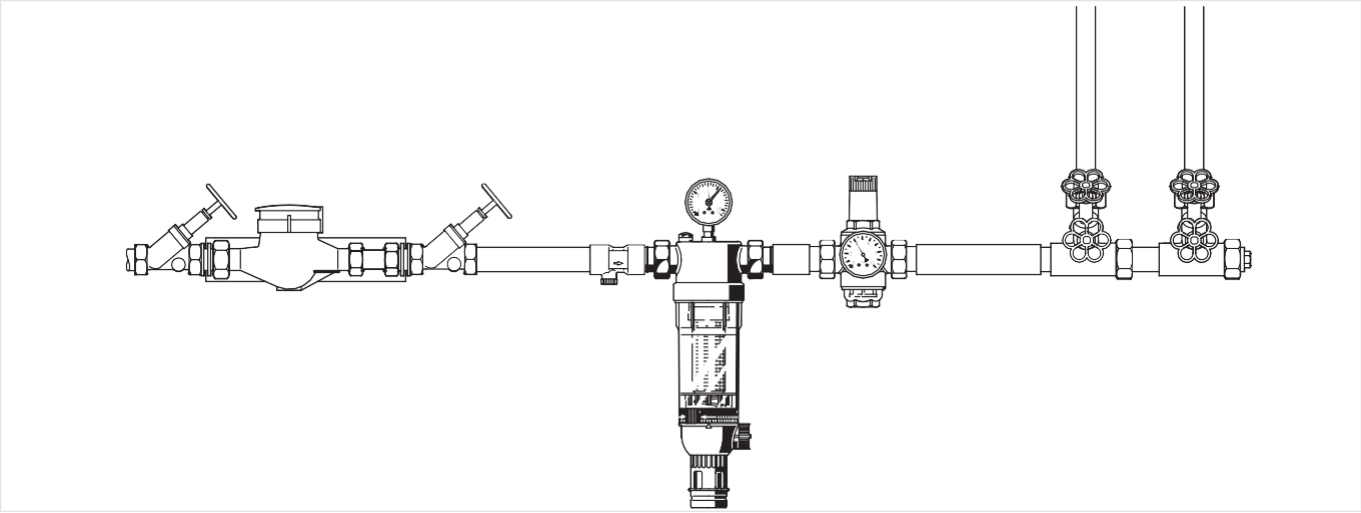
*fără condensare

INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE

Cerințe de punere în funcțiune

- Instalați între conducte orizontale, cu bolul filtrului orientat în jos.
  - Această poziție asigură eficiența optimă a filtrului.
- Instalați vane de închidere.
- Aceste filtre sunt armături care necesită întreținere periodică.
- Asigurați accesul ușor:
  - pentru citirea manometrului,
  - pentru vederea nivelului de contaminare prin bolul transparent al filtrului,
  - pentru simplificarea întreținerii și verificării.
- Locul de instalare trebuie să fie protejat împotriva înghețului.
- Conform EN 806-2, se recomandă instalarea filtrului imediat după contorul de apă.
- Pentru a evita inundarea, este recomandată montarea unui racord permanent la canalizare, dimensionat de un profesionist.

Exemplu de instalare

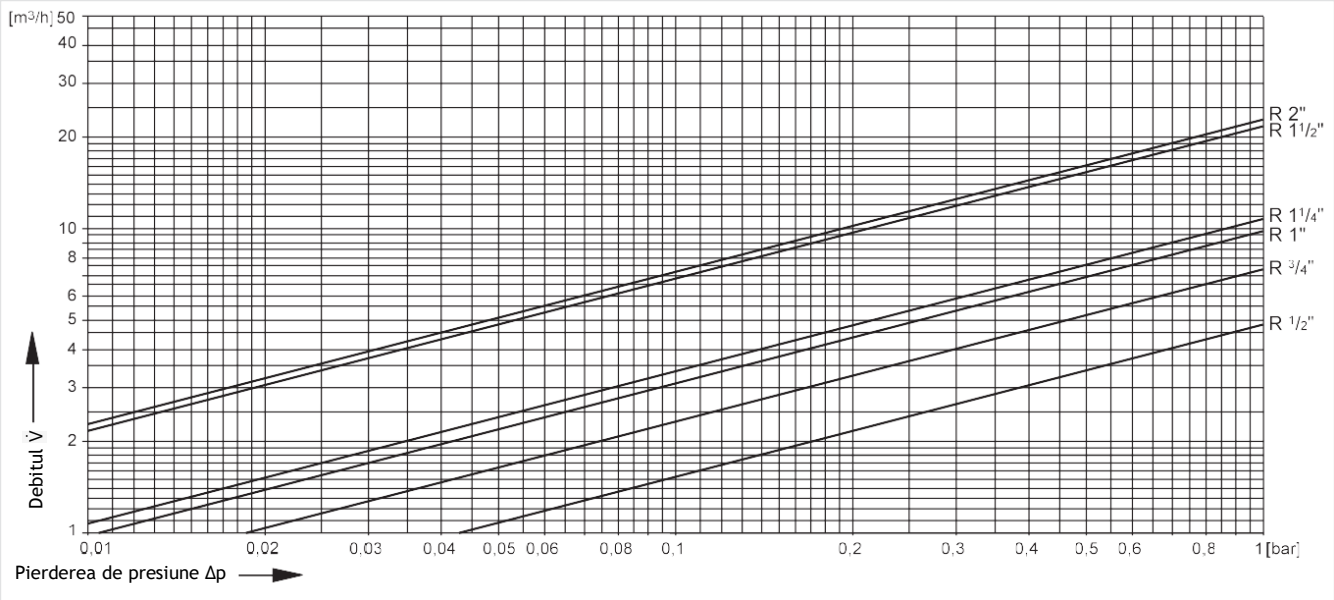


CARACTERISTICI TEHNICE

Valori - k_{VS}

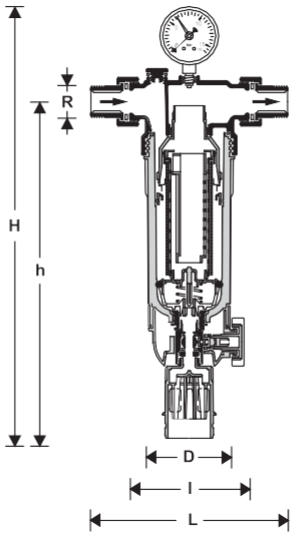
Dimensiuni racorduri:	15	20	25	32	40	50
Valori k_{VS} (m^3/h):	4.8	7.2	9.8	10.7	21.0	22.0

Caracteristicile pierderii de presiune



DIMENSIUNI

Prezentare generală



Parametri		Valori					
Dimensiuni racorduri:	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Diametre nominale:	DN	15	20	25	32	40	50
Greutate:	kg	2.9	2.9	3.1	3.3	4.0	4.8
Dimensiuni:	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
Valoare debit la Δp=0.5 bar:	m^3/h	3.8	5.5	7.5	8.9	15.6	16.5
Număr de înregistrare DVGW:		NW-9301 AT 2308					
Tehnologie Double Spin:		Da	Da	Da	Da	Nu	Nu

Notă: Toate dimensiunile sunt specificate în mm, dacă nu sunt specificate altfel.

CODURI PENTRU PLASAREA UNEI COMENZI

Următoarele tabele conțin toate informațiile necesare pentru a comanda modelul dorit. Întotdeauna când plasați comanda, vă rugăm să specificați modelul, dimensiunile sau codul produsului.

Opțiuni

Filtrul este disponibil cu următoarele diametre: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" și 2".

• standard

- nu este valabil

		F76S-...AA	F76S-...AAM	F76S-...EA
Tip racorduri:	Racorduri cu filete exterioare, sită cu dimensiunea golurilor de 100 µm	•	-	-
	Bolul filtrului din bronz roșu, racorduri cu filete exterioare, sită cu dimensiunea golurilor de 100 µm	-	•	-
	Fără racorduri, sită cu dimensiunea golurilor de 100 µm	-	-	•

Notă: ... = spațiu de completat cu diametrul racordurilor

Notă: Exemplu de compunere a codului pentru o vană cu racorduri de 1" model AA: **F76S-1AA**

Notă: Filtere cu site cu alte dimensiuni ale golurilor sunt valabile la cerere

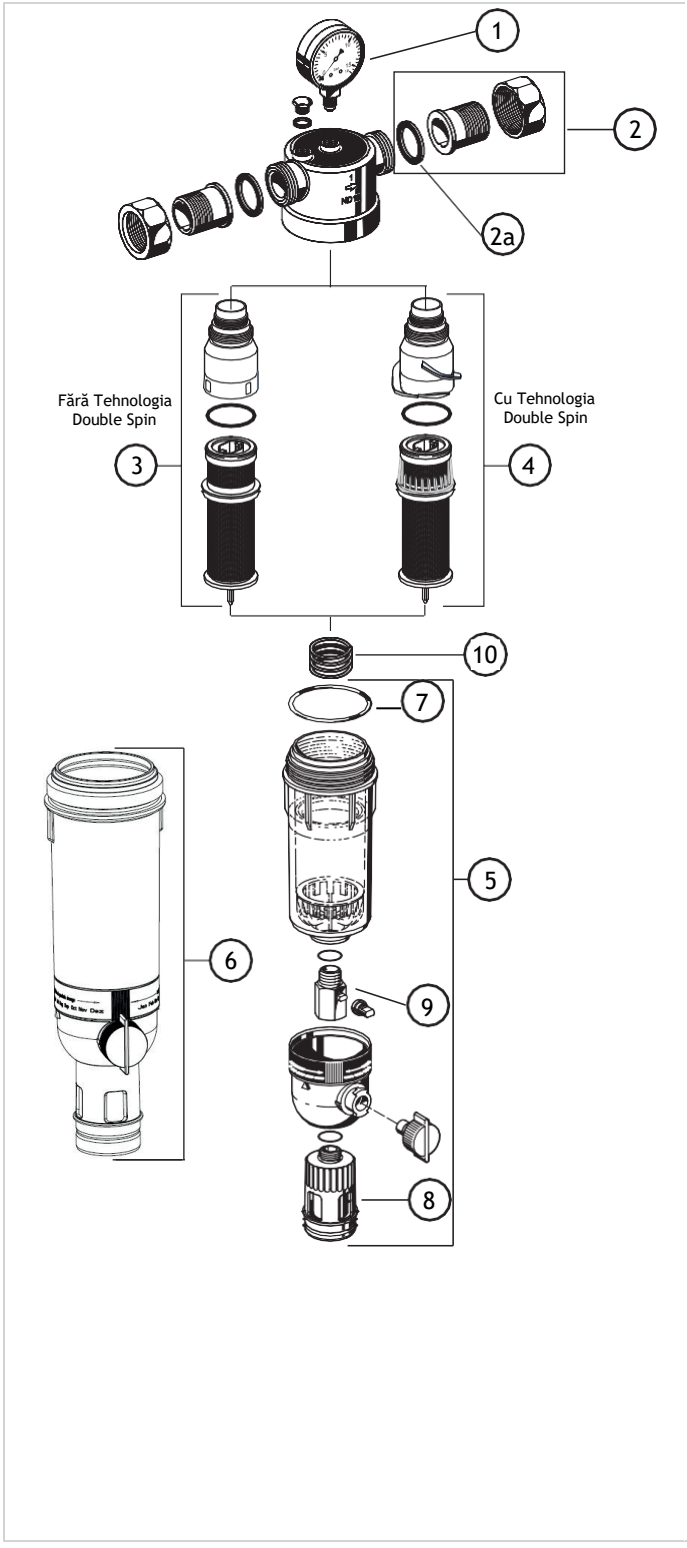
Accesorii

	Descriere		Diametru nominal	Cod produs
	**Z11S**	**Servomotor pentru autocurățarea în contracurent cu intervale presetabile**		
		230 V, 50/60 Hz, 10 W, cu ștecher Schuko		Z11S-A
		24 V, 50/60 Hz, 10 W, fără ștecher		Z11S-B
		230 V, 50/60 Hz, 10 W, cu ștecher Tip 12 pentru Elveția		Z11S-Z
	**VST06B**	**Set racorduri** Racorduri cu sudare la cald		
			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**	**Bol filtru din bronz roșu** Pentru temperaturi de până la 70°C și presiuni de funcționare de 25.0 bari		
			1/2" - 1 1/4"	FT09RS-1A
			1 1/2" - 2"	FT09RS-11/2A
	**DDS76**	**Presostat diferențial**		
			1/2" + 3/4"	DDS76-1/2
			1" + 1 1/4"	DDS76-1
			1 1/2" + 2"	DDS76-1 1/2
	**ZR10K**	**Cheie inelară dublă pentru înlocuirea bolului filtrului**		
			1/2" +3/4"	ZR10K-3/4
			1" + 1 1/4"	ZR10K-1
			1 1/2" + 2"	ZR10K-11/2

Piese de schimb

Pentru filtre fine F76S, produse începând cu anul 2007.

Prezentare generală



	Descriere	Dimensiune nominală	Cod produs
1	**Manometru**		
		0 - 16 bari	M76K-A16
2	**Set de racorduri cu filete exterioare**		
		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	**Set de garnituri (pachete de câte 10)**		
		1/2" + 3/4"	0901444
		1"	0901445
		1 1/4"	0901446
		1 1/2"	0901447
		2"	0901448
3	**Insert filtru complet, sită cu dimensiunea golurilor 100 µm**		
		1/2" - 3/4"	AF11S-1/2A
		1" - 1 1/4"	AF11S-1A
		1 1/2" - 2"	AF11S-11/2A
4	**Insert filtru complet pentru filtrele cu tehnologie Double-Spin, sită cu dimensiunea golurilor 100 µm**		
		1/2" - 3/4"	AF11DS-1/2A
		1" - 1 1/4"	AF11DS-1A
5	**Bol filtru din material sintetic transparent**		
		1/2" - 1 1/4"	KF11S-1A
		1 1/2" - 2"	KF11S-11/2A
6	**Bol filtru din bronz roșu**		
		1/2" - 1 1/4"	FT09RS-1A
		1 1/2" - 2"	FT09RS-11/2A
7	**Set de garnituri inelare O-ring (pachete de câte 10)**		
		1/2" + 1 1/4"	0900747
		1 1/2" + 2"	0900748
8	**Racord de golire**		
		1/2" - 2"	AA76-1/2A
9	**Vană cu bilă completă**		
		1/2" - 2"	KH11S-1A
10	**Arc**		
		1/2" - 1 1/4 "	2074900
		1 1/2" - 2 "	2159400

*Instrucțiunile de asamblare sunt incluse în ambalajul insertului de schimb al filtrului (AF11DS și AF11S) doar pentru diametrele de la 1/2" până la 1 1/4" !

Produs pentru și din partea
Pittway Sàrl, Z.A., La Pièce 4,
1180 Rolle, Switzerland
de către reprezentantul
autorizat Ademco Supply SRL

Pentru mai multe informații vizitați:
homecomfort.resideo.com/sites/Romania/ro-RO

Ademco Supply SRL
Bd. Dimitrie Pompeiu 4-6,
Clădirea GlobalWorth Campus A
Sector 2, București, România

© 2020 Resideo Technologies, Inc.
Toate drepturile rezervate.