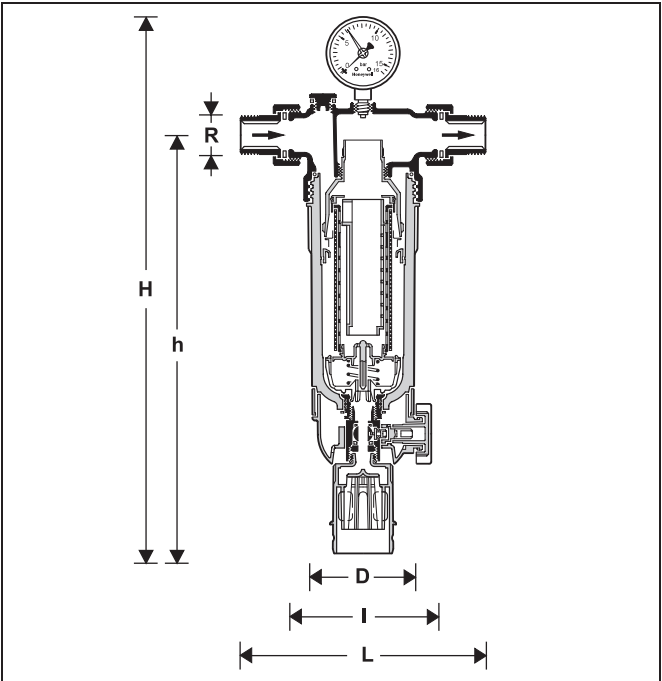


Reversi skalojams filtrs

A detailed technical line drawing of a vertical pressure-reducing valve (PRV). The device features a cylindrical body with a pressure gauge mounted on top. The gauge has a circular face with a scale from 0 to 10 bar. Two horizontal threaded ports are located on the upper part of the valve body. The central section of the valve is transparent, revealing internal components including a diaphragm and a valve stem. At the bottom, there is a threaded outlet with a protective cap. The drawing is a black and white line art, typical of technical specifications.

23



Darbības veids

Filtra ieliktnis sastāv no divām daļām. „Filtrēšanas ”pozīcijā ar ūdens strūkļām virzienā no ārpuses uz iekšu tiek izskalots tikai apakšējais - lielākais nodalījums. Mazajā augšējā nodalījumā nenotiek saskare ar nefiltrētu ūdeni. Kad tiek atvērts lodveida vārsts, lai veiktu reverso skalošanu, viss filtra ieliktnis tiek nospiests uz leju, līdz tiek pārtraukta ūdens padeve galvenā filtra ārējai daļai. Vienlaicīgi tiek atvērta ūdens plūsma uz filtra augšējo daļu. Filtra tīrīšanai nepieciešamais ūdens izplūst cauri filtra augšējam nodalījumam, pēc tam cauri rotējošajam lāpstiņritenim un galvenajam filtram no iekšpuses un ārpusi, t.i., filtrs tiek izskalots pretējā virzienā ar filtrētu ūdeni. Tādējādi, izmantojot lāpstiņriteņa strūklas, tiek izskalots arī augšējais filtrs. Kad lodveida vārsts atkal tiek aizvērts, filtrs automātiski pārslēdzas darba pozīcijā. Divvirzienu plūsmas tehnoloģijas filtriem ir turbīnveida lāpstiņas, kas liek ūdenim cirkulēt, tādā veidā izraisot augšējā filtra rotora griešanos. Iekšējais lāpstiņritenis izskalo atlikumus, kas sakrājušies augšējā filtra un rotora saskares vietā.

Veidi

F76S-...AA = ārējās vītnes savienojums, sietiņa acs lielums 100 μm

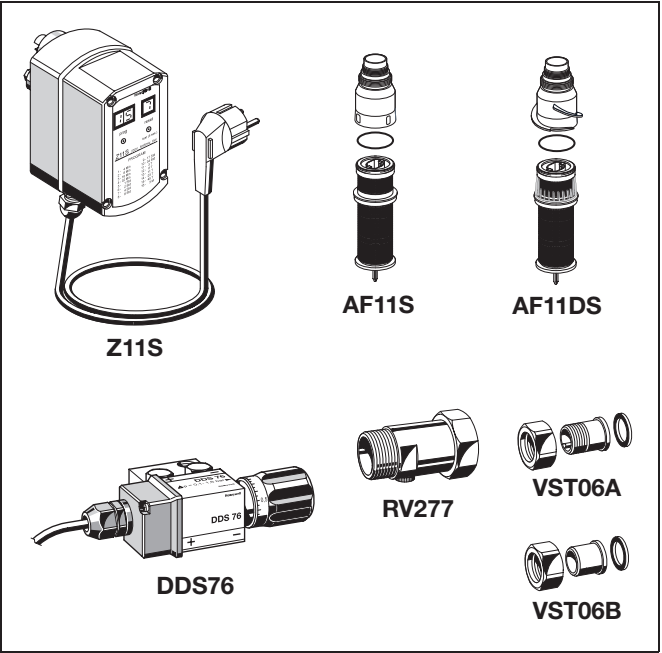
F76S-...AAM = sarkans bronzas filtra apvalks, ārējās vītnes savienojums, sietiņa acs lielums 100 μm

F76S-...EA = bez savienojumiem, sietiņa acs lielums 100 μm

Pievienojuma izmērs

Filtri ar citu sietiņa acs lielumu pieejami pēc pieprasījuma

Pievienojuma izmērs	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Nominālā izmēra diametrs	DN	15	20	25	32	40	50
Svars	aptuvenais kg	2.9	2.9	3.1	3.3	4.0	4.8
Izmēri	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
Plūsmas intensitāte, ja Δp=0.5bar	m ³ /h	3.8	5.5	7.5	8.9	15.6	16.5
k _{vs} koeficients		4.8	7.2	9.8	10.7	21.0	22.0
DIN/DVGW standarta nr.		NW-9301 AT 2308					
Divvirzienu plūsmas tehnoloģija		Ir	Ir	Ir	Ir	Nav	Nav



Piederumi

Z11S Automātiskas reversās skalošanas izpildmehānisms

Automātiskai filtra tīrīšanai iepriekšneregulējamos intervālos

RV277 Ieplūdes pretvārsts

Pieejamie izmēri R1/2" - 2"

VST06 Pievienojuma komplekts

Pievienojuma komplekts
A = ārējā savienojuma vītne;
B = lodējams savienojums

DDS76 Diferenciālais spiediena slēdzis

AF11S Filtra ieliktna komplekts

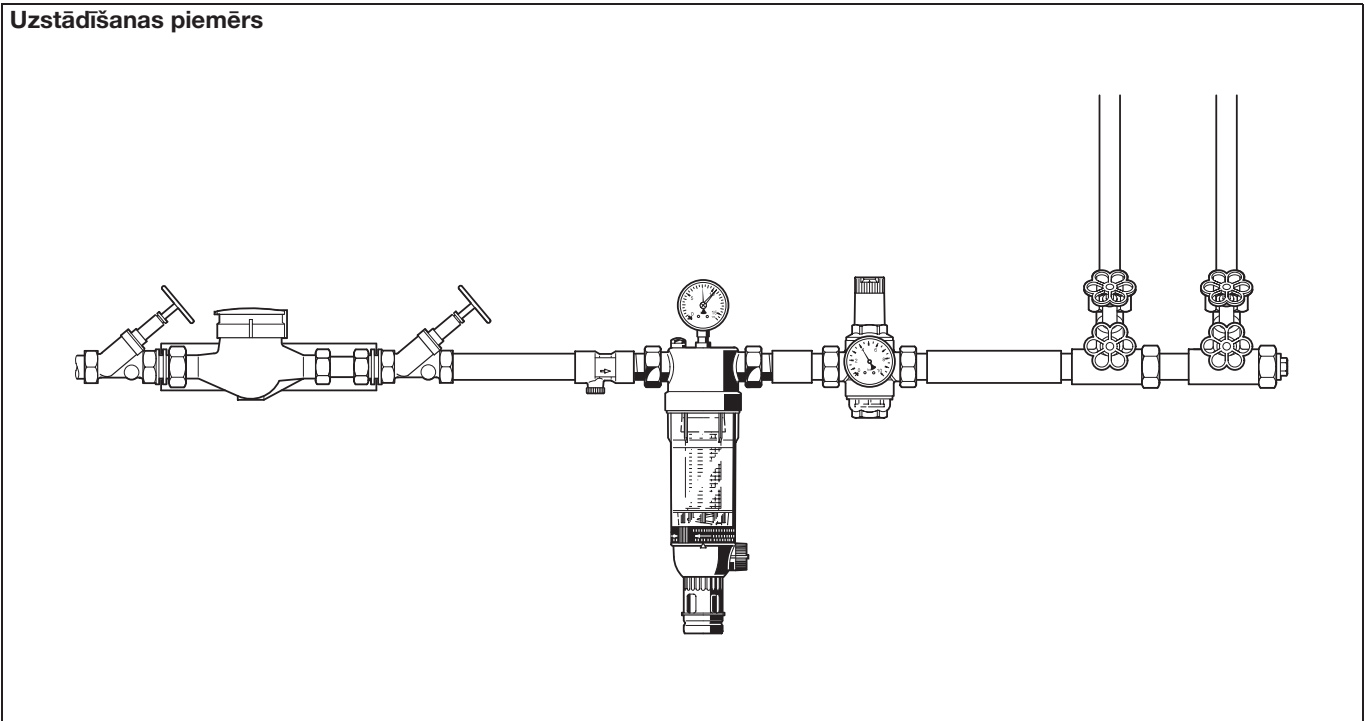
Pieejams ar filtra sieta izmēru 20 μm, 50 μm, 100 μm, 200 μm, 300 μm, 500 μm

AF11DS Filtra ieliktna komplekts

Pieejams ar filtra sieta izmēru 20 μm, 50 μm, 100 μm, 200 μm, 300 μm, 500 μm (Divvirzienu plūsmas tehnoloģijas filtriem)

* Filtru rokasgrāmata (ar vai bez divvirzienu plūsmas funkcijas) ir iekļauta tikai 1/2" līdz 1 1/4" rezerves filtru ieliktnu komplektā (modeļiem AF11DS un AF11S)!

Uzstādīšanas piemērs



Uzstādīšanas norādījumi

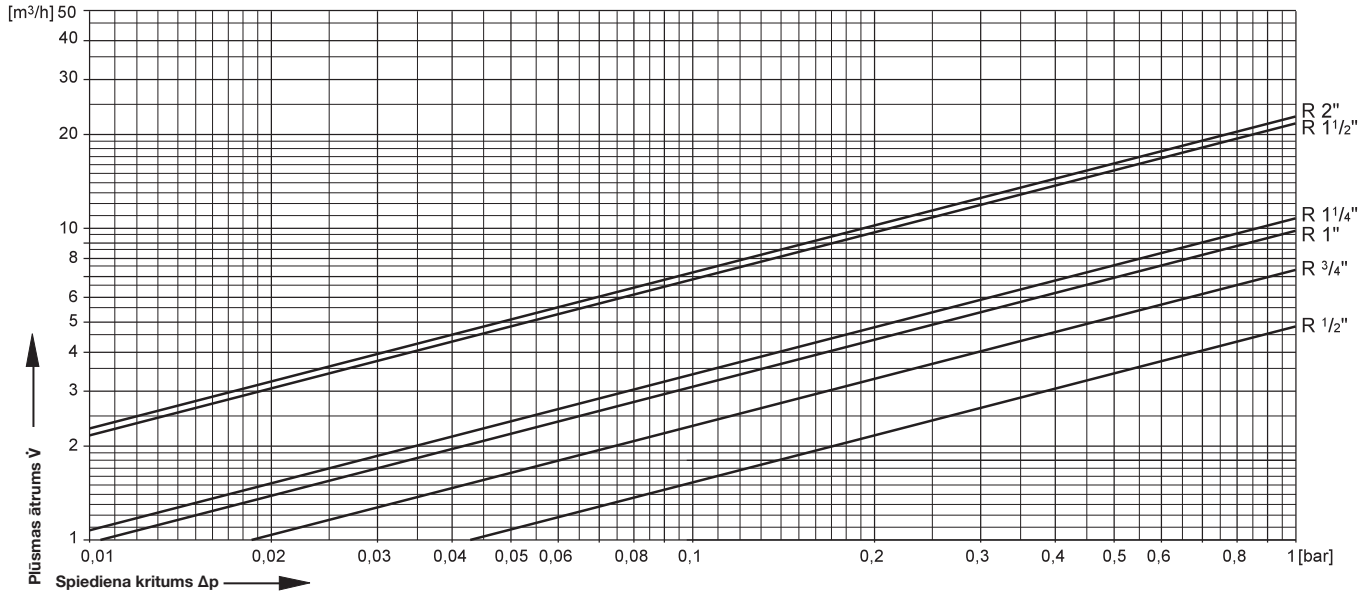
- Jāuzstāda horizontālā cauruļvadā ar filtra apvalku uz leju
 - o Šāda pozīcija garantē optimālo filtra efektivitāti
- Jāuzstāda noslēgvārsti
- Jānodrošina laba piekļuve
 - o Ērti nolasāms spiediena manometra rādījums
 - o Caurspīdīgajā filtra apvalkā ērti novērtēt piesārņojuma pakāpi!
 - o Tas vienkāršo apkopi un pārbaudi
- Uzstādīšanas vietai jābūt aizsargātai pret sasalšanu
- Jāmontē tūlīt aiz ūdens skaitītāja
 - o Atbilst DIN 1988 2. daļas prasībām

Raksturīgais lietojums

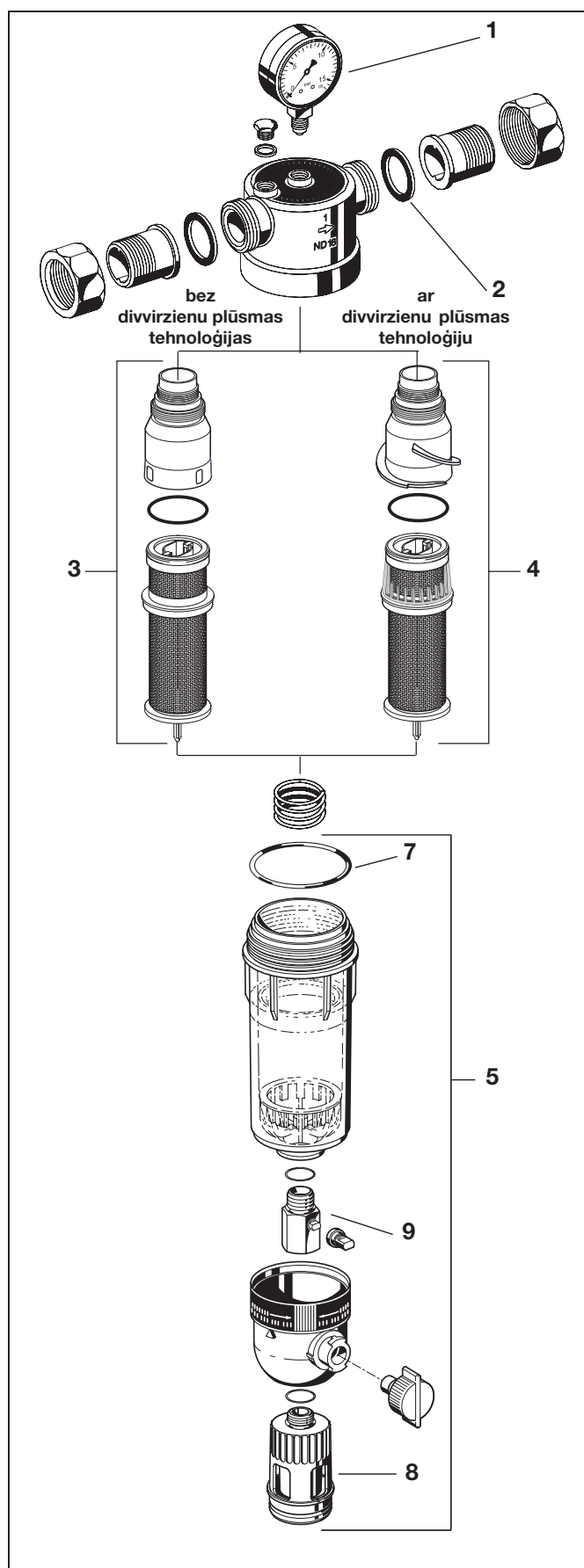
Smalkie filtri ir piemēroti visu veidu ēku ūdens apgādes sistēmām. Tos var izmantot arī komerciāliem un rūpnieciskiem mērķiem tehniskā raksturojuma robežās.
Šāda veida smalkie filtri tiek uzstādīti:

- Vietās, kur izmanto metāla vai plastmasas cauruļvadus
- Ja pakārtotā sistēma ietver iekārtas, kas jāaizsargā pret netīrumiem

Plūsmas diagramma



EN0H-1110GE23 R0409 • iespējamas izmaiņas



Rezerves daļas

F76S Smalkie filtri (sākot ar 2007. gadu)

Nr.	Apraksts	Izmēri	Daļas nr.
1	Spiediena manometrs 0 - 16 bar		M76K-A16
2	Bļīvu komplekts (komplektā 10 gab.)	1/2" + 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2"	0901444 0901445 0901446 0901447 0901448
3	Filtra ieliktna komplekts* Sieta acs izmērs 100 μm	1/2" - 3/4" 1" - 1 1/4" 1 1/2" - 2"	AF11S-1/2A AF11S-1A AF11S-11/2A
4	Filtra ieliktna komplekts* filtriem ar divvirzienu plūsmas tehnoloģiju, sieta acs izmērs 100 μm	1/2" - 3/4" 1" - 1 1/4"	AF11DS-1/2A AF11DS-1A
5	Caurspīdīgs filtra apvalks	1/2" - 1 1/4" 1 1/2" - 2"	KF11S-1A KF11S-11/2A
6	Sarkanas bronzas filtra apvalks	1/2" - 1 1/4" 1 1/2" - 2"	FT09RS-1A FT09RS-11/2A
7	Gredzenveida bļīvu komplekts (10 gab.)	1/2" - 1 1/4" 1/2" - 2"	0900747 0900748
8	Drenāžas savienojums	1/2" - 2"	AA76-1/2A
9	Lodveida vārsta komplekts	1/2" - 2"	KH11S-1A
10	Speciāla atslēga apvalka atskrūvēšanai Filtra apvalka atvienošanai (nav zīm.)	1/2" - 3/4" 1/4" 1/2" - 2"	ZR10K-3/4 ZR10K-1 ZR10K-11/2

* Filtru rokasgrāmata (ar vai bez divvirzienu plūsmas funkcijas) ir iekļauta tikai 1/2" līdz 1 1/4" rezerves filtru ieliktnu komplektā (modeļiem AF11DS un AF11S)!

Automatizācijas un vadības risinājumi
Honeywell GmbH
Hardhofweg
D-74821 Mosbach
Tālrunis: (49) 6261 810
Fakss: (49) 6261 81309
<http://europe.hbc.honeywell.com>
www.honeywell.com

Ražots priekš un Honeywell Technologies
Apkārtojās vides un sadegšanas
kontroles nodaļas vārdā Sārī, Rolle, Z.A.
La Pièce 16, Šveicē; ražotājs -
Honeywell GmbH oficiāli pilnvarots
pārstāvis.

EN0H-1110GE23 R0409
Var tikt mainīts bez iepriekšēja brīdinājuma.
© 2009 Honeywell GmbH

Honeywell