

PŘÍLOHA C - specifikace filtru se zpětným proplachem

Odkalovací filtr

JEMNÝ FILTR SE ZPĚTNÝM PROPLACHEM

KATALOGOVÝ LIST



Konstrukce

Jemný filtr F76 S obsahuje:

- ∞ Těleso s připojením k manometru
- ∞ Nátrubky s vnějším závitem (verze AA a AAM)
- ∞ Jemné filtrační sítko v transparentní jímce
- ∞ Odkalovací kulový kohout s výtokovou hubicí
- ∞ Dvojité prstencové klíče

Materiály

- ∞ Těleso z odolné mosazi
- ∞ Závítová připojení z mosazi
- ∞ Filtrační sítko z mosazi
- ∞ Jímka filtru z čirého mechanicky odolného plastu nebo bronzu
- ∞ Memrána z NBR
- ∞ Těsnění z NBR

Použití

Filtry se zpětným proplachem F76S zajišťují nepřetržitou dodávku filtrované vody. Jemné filtrační sítko redukuje množství cizích částic ve vodě, například úlomků rzi nebo písečných zrnků. Filtry F76S jsou osazeny novou patentovanou technologií „Double spin“ zaručující bezproblémový chod a maximalizující účinnost při zpětném proplachu.

Hlavní rysy

- ∞ Technologie „Double spin“ dostupná pro dimenze připojení od 1/2" do 1/4"
- ∞ Jímka s filtrem s turbínkou zajišťuje čistší horní a dolní část filtru
- ∞ Možnost vizuální kontroly během proplachu
- ∞ Nepřerušované dodávky filtrované vody i během proplachování sítka
- ∞ Patentovaný systém zpětného proplachu – rychlé a kvalitní čištění filtru s malou spotřebou vody
- ∞ Snadná kontrola znečištění filtru
- ∞ Bajonetové uchycení umožňuje jednoduché a rychlé nasazení jednotky pro automatický proplach
- ∞ Velký povrch sítka filtru
- ∞ Jímka z mechanicky odolného čirého plastu umožňuje snadno zkontrolovat znečištění
- ∞ Snadná výměna filtračního sítka
- ∞ Jednoduché manipulace

Rozsah aplikací

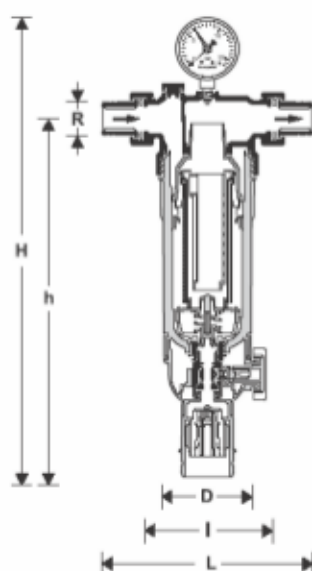
Medium

Voda

Filtr je navržený pro instalaci do potrubí s pitnou vodou. Pro instalaci do potrubí s užitkovou vodou je nutné provést patřičnou změnu.

Technické údaje

Instalační poloha	Vodorovná, jímka filtru směřující dolů
Pracovní teplota	Max. 40°C – čirá plastová jímka Max. 70°C – kovová jímka
Pracovní tlak	Min. 1,5 bar Max. 16,0 bar – čirá plastová jímka Max. 25,0 bar – kovová jímka
Velikost připojení	1/2" – 2"



Popis funkce

Filtrační vložka je složena z hlavního a pomocného sítka. V pracovní poloze protéká voda hlavním sítkem (vstup do pomocného sítka je uzavřen) směrem dovnitř. Při otevření odkalovacího kulového ventilu, je filtrační vložka stlačena tlakem vody směrem dolů a voda nyní protéká do středu pomocného sítka. Část vody protéká pomocným sítkem směrem na výstup filtru a část vstupuje do rotační trysky, která je ve středu pomocného sítka. Tato tryska se tlakem vody roztočí a proudem vody propláchne celou plochu hlavního sítka filtru směrem od středu ven. Po uzavření kulového ventilu se hlavní sítko vrátí do pracovní polohy a voda opět proudí přes hlavní sítko. Filtry s novou patentovanou technologií **"Double spin"** obsahují malou turbínu s lopatkami, které způsobují oběh vody kolem sítka filtru. Oběhem vody dochází k roztočení prstence nacházejícího se v horní části filtru. Rotace vnitřního prstence splachuje nečistoty, které se zachycují v horní části filtru. Tato technologie prodloužuje životnost sítka.

Objednací čísla

Provedení	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Závitové nátrubky, průhledná jímka, do 40°C, sítko 100 µm	F76S-1/2AA	F76S-3/4AA	F76S-1AA	F76S-1 1/4AA	F76S-11/2AA	F76S-2AA
Závitové nátrubky, průhledná jímka, do 40°C, sítko 20 µm	F76S-1/2AB	F76S-3/4AB	F76S-1AB	F76S-1 1/4AB	F76S-11/2AB	F76S-2AB
Závitové nátrubky, průhledná jímka, do 40°C, sítko 50 µm	F76S-1/2AC	F76S-3/4AC	F76S-1AC	F76S-1 1/4AC	F76S-11/2AC	F76S-2AC
Závitové nátrubky, průhledná jímka, do 40°C, sítko 200 µm	F76S-1/2AD	F76S-3/4AD	F76S-1AD	F76S-1 1/4AD	F76S-11/2AD	F76S-2AD
Závitové nátrubky, bronzová jímka, do 70°C, sítko 100 µm	F76S-1/2AAM	F76S-3/4AAM	F76S-1AAM	F76S-1 1/4AAM	F76S-11/2AAM	F76S-2AAM
Závitové nátrubky, bronzová jímka, do 70°C, sítko 50 µm	F76S-1/2ACM	F76S-3/4ACM	F76S-1ACM	F76S-1 1/4ACM	F76S-11/2ACM	F76S-2ACM
Bez nátrubků, průhledná jímka, do 40°C, sítko 100 µm	F76S-1/2EA	F76S-3/4EA	F76S-1EA	F76S-1 1/4EA	F76S-11/2EA	F76S-2EA
Bez nátrubků, průhledná jímka, do 40°C, sítko 20 µm	F76S-1/2EB	F76S-3/4EB	F76S-1EB	F76S-1 1/4EB	F76S-11/2EB	F76S-2EB
Bez nátrubků, průhledná jímka, do 40°C, sítko 50 µm	F76S-1/2EC	F76S-3/4EC	F76S-1EC	F76S-1 1/4EC	F76S-11/2EC	F76S-2EC
Bez nátrubků, průhledná jímka, do 40°C, sítko 200 µm	F76S-1/2ED	F76S-3/4ED	F76S-1ED	F76S-1 1/4ED	F76S-11/2ED	F76S-2ED
Technologie „double spin“	ANO	ANO	ANO	ANO	NE	NE

Připojení	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Světlost	DN	15	20	25	32	40	50
Váha	ca. kg	2,9	2,9	3,1	3,3	4,0	4,8
Rozměry	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
Průtok Δp = 0,5 bar	m³/h	4,5	5,9	7,9	9,8	10,0	11,5
Hodnota kvs		6,9	9,0	12,0	15,0	22,4	25,7
Reg. č. DIN/DVGW		Na vyžádání				NW-9301 AT 2308	