

FY69

Přírubový potrubní Y-filtr ze šedé litiny

KATALOGOVÝ LIST

**Konstrukce**

Potrubní filtr se skládá z:

- Tělesa s přírubami PN16 podle DIN 2533
- Dvojitého čistícího sítka s velikostí ok cca 0,50 mm
- Víka s odkalovacím šroubem a těsněním
- Těsnění pod víkem

Materiály

- Těleso ze šedé litiny
- Dvojité čistící sítko z nerezové oceli
- Ocelové víko a odkalovací šroub
- Těsnění z Cobritolu

Použití

Potrubní filtry řady FY69 se používají v rozvodech pitné omezeno pouze jejich technickými parametry. Potrubní filtry slouží jako prevence proti poruše a koroznímu poškození způsobenému zanesením cizími částicemi např. kuličkami po svařování, těsnícím materiálem, kovovými třískami a rzí atd. Tím se prodlužuje životnost rozvodů a zabráňuje předčasným poruchám.

Hlavní rysy

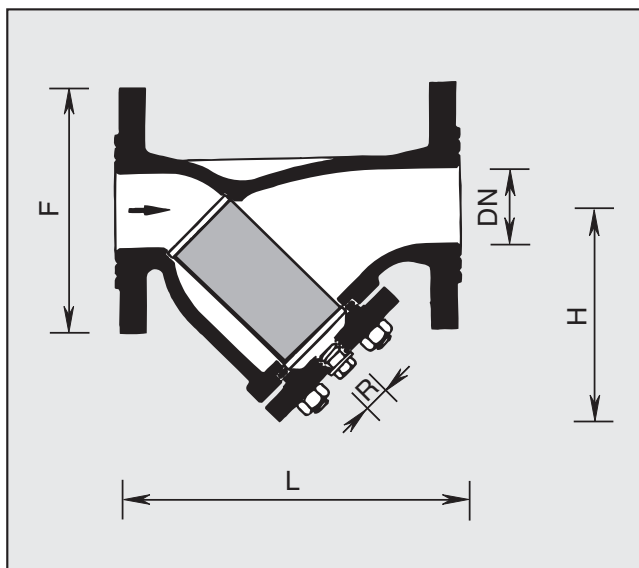
- Nízké tlakové ztráty díky příznivé konstrukci tělesa potrubního filtru z hlediska dynamického proudění
- Zdravotně nezávadný vnitřní a vnější syntetický potah
- Nerezové sítko zaručuje dobrou odolnost proti korozi
- Sítko je výměnné a je k dispozici jako náhradní díl
- Velká plocha sítka zajišťuje zachycení velkého objemu nečistot
- Správná poloha a těsnost sítka je zajištěna nákrůžkem na víku
- V tlakovzdušných aplikacích lze nečistoty nebo kondenzát snadno vypustit povolením nebo vyjmutím odkalovacího šroubu na víku
- Jednoduchá demontáž, výměna a čištění dvojitého sítka

Rozsah aplikací

Médium:	voda, olej, stlačený vzduch, pára a další neagresivní média
Pracovní tlak:	voda, olej a stlačený vzduch: max. 16,0 bar pára: max. 6,0 bar

Technické údaje

Montážní poloha:	do vodorovných i svislých potrubních rozvodů, víkem směrem dolů, proudění ve směru šipky, vyznačené na tělese filtru
Pracovní teplota:	max. 225°C
Připojovací rozměry:	DN15 až DN200



Popis funkce

Směr proudění média musí odpovídat směru šipky na tělese filtru FY69. Médium proudí sítkem zevnitř směrem ven. Nečistoty jsou zachyceny uvnitř dvojitého sítka. Nashromážděné nečistoty, případně kondenzát v tlakovzdušných aplikacích, lze snadno vypustit vyjmutím odkalovacího šroubu, který je umístěn uprostřed víka. Pokud se místo šroubu připojí vypouštěcí ventil, odkalení se ještě zjednoduší.

Sítka filtru lze vyjmout, vyčistit, případně vyměnit po demontáži víka.

Příslušenství

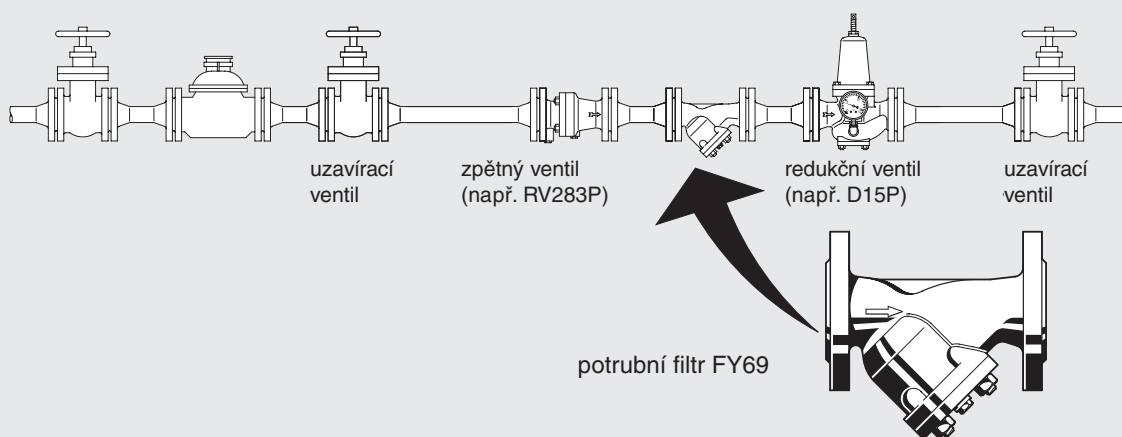
Výrobek	Objednací číslo
Potrubní filtr s dvojitým sítkem, velikost ok cca 0,50 mm	FY69-*....

*.... = světlost

Rozměry

Světlost	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Hmotnost	[kg]	2,0	2,6	3,8	6,3	7,4	10,4	15	22	30	45	66	144
Rozměry [mm]	L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
	H	64	83	90	108	120	143	179	203	222	267	320	382
	R	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1"	1"	1"	1"
	F	95	105	115	140	150	165	185	200	220	230	285	340
Hodnota zeta		1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,8	1,9	1,7	1,8	1,9	1,7	1,7

Příklad aplikace



Montážní pokyny

- Doporučujeme montáž do vodorovného potrubí, odkalovacím šroubem směřujícím dolů. V této poloze se dosáhne maximální účinnosti čištění. Při instalaci na stoupačku se nečistoty nebudou zachycovat v sítku filtru
- Umístěte mezi uzavírací ventily, umožníte tím snadné a rychlé čištění
- Montáž odkalovacího ventilu namísto odkalovacího šroubu umožní rychlé vypláchnutí usazených nečistot, případně kondezátu
- Zajistěte dobrou přístupnost, aby se sítko mohlo snadno vyjmout, zjednodušíte a zrychlíte tím údržbu

Typické aplikace

Potrubní filtr FY69 je výhodné použít na vstupu média do potrubních systémů a přístrojů. Potrubní filtry mohou být použity v topenářských, vodovodních i průmyslových aplikacích, jejich použití je omezeno pouze jejich technickými parametry.

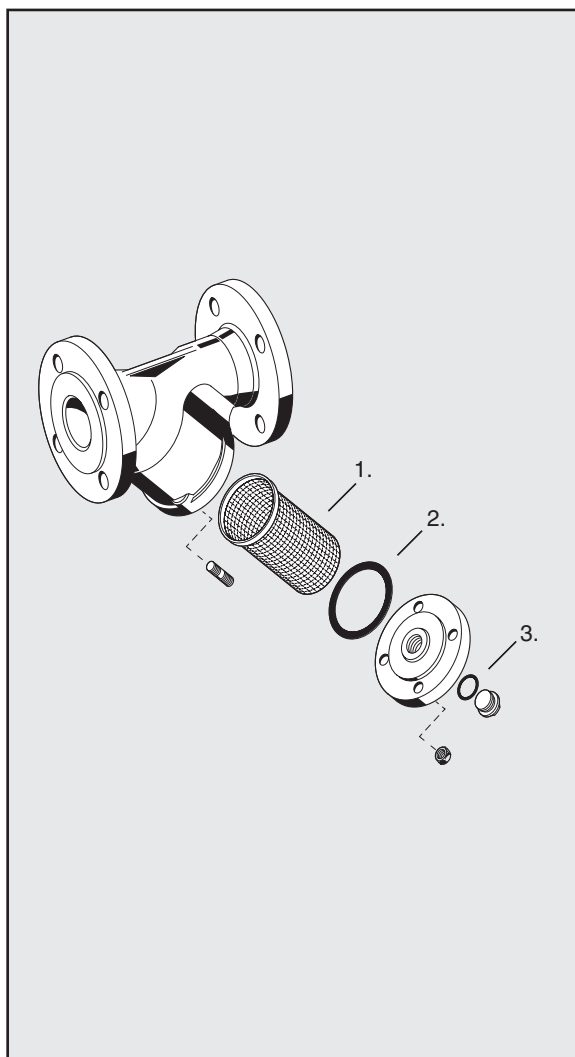
Potrubní filtry jsou nezbytné:

- všude, kde přítomnost nečistot v médiu může způsobit předčasné opotřebování strojů nebo systémů
- všude, kde by mohlo dojít k zablokování či destrukci systému nebo jeho částí díky nečistotám
- všude, kde nečistoty mohou způsobit korozi

Kontrola a údržba

Norma DIN 1988, část 8 (zatím nemá odpovídající ekvivalent v ČSN) udává, že následující operace se musí provádět pravidelně. Výrobce doporučuje postupovat dle uvedeného plánu údržby.

	Operace	Interval	Kdo provádí
Kontrola	Kontrola umístění a těsnosti dvojitého sítko a těsnícího kroužku	Podle pracovních podmínek	Uživatel nebo servisní technik
Kontrola a údržba	Vyčištění nebo je-li třeba, výměna dvojitého sítko. Vyčištění a pokud je třeba, i výměna těsnícího kroužku.	Podle pracovních podmínek	Uživatel nebo servisní technik



Náhradní díly

Výrobek	Pro ventil	Objednací číslo
① Náhradní dvojité sítka	DN15	ES69 Y-15
	DN20	ES69 Y-20
	DN25	ES69 Y-25
	DN32	ES69 Y-32
	DN40	ES69 Y-40
	DN50	ES69 Y-50
	DN65	ES69 Y-65
	DN80	ES69 Y-80
	DN100	ES69 Y-100
	DN125	ES69 Y-125
	DN150	ES69 Y-150
	DN200	ES69 Y-200
2. Těsnicí kroužek	DN15	5782400
víka	DN20	5782500
	DN25	5782600
	DN32	5782700
	DN40	5782800
	DN50	5782900
	DN65	5783000
	DN80	5783100
	DN100	5783200
	DN125	5783300
	DN150	5783400
	DN200	5783500
3. Těsnicí kroužek	DN15-DN50	5783600
pod odkalovací	DN65, DN80	5783400
šroub	DN100-DN200	5783700

Technické změny vyhrazeny © Honeywell 2005

Honeywell



Honeywell spol. s r.o.

Na Strži 65/1702

140 00 PRAHA 4

Tel.: 242 442 257

Fax: 242 442 282

E-mail: home-cz@honeywell.com

<http://www.honeywell.cz>

Kancelář Morava:

Lidická 51, Šumperk 787 01

tel./fax. : 583 211 404