



Braukmann FY69P

Přírubový potrubní Y-filtr
ze šedé litiny

POUŽITÍ

Potrubní filtry řady FY69 se používají v rozvodech pitné vody, topenářských nebo průmyslových aplikacích. Použití je 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, rzí atd. Tím se prodlužuje životnost rozvodů za sítkem a zabraňuje předčasným poruchám.

HLAVNÍ VLASTNOSTI

- LEAD FREE: Obsah olova ve všech materiálech méně než 0,1%
- Nízké tlakové ztráty díky příznivé konstrukci tělesa filtru z hlediska proudění
- Povrchová úprava práškovou barvou (vnější i vnitřní). Použitá barva je zdravotně nezávadná.
- Dvojité nerezové sítko zaručuje dobrou odolnost proti korozi
- Velká plocha sítka zajišťuje zachycení velkého objemu nečistot
- Správná poloha sítka a jeho těsnost je zajištěna tvarem vnitřních částí
- V aplikacích s tlakovým vzduchem lze nečistoty nebo kondenzát snadno vypustit povolením nebo vyjmutím odkalovacího šroubu na víku.
- Jednoduchá demontáž, výměna a čištění sítka



TECHNICKÉ ÚDAJE

Média	
Médium:	voda, olej, stlačený vzduch, pára a další neagresivní média
Připojení/Velikosti	
Dimenze připojení:	DN15 - DN200
Pracovní tlak	
Max. pracovní tlak	16 bar - pro vodu, olej a stlačený vzduch)
Provozní teploty	
Max. provozní teplota média:	85 °C
Specifikace	
Montážní pozice:	do vodorovných i svislých potrubních rozvodů, víkem směrem dolů

KONSTRUKCE

Vyobrazení	Komponenty	Materiály
	1 Těleso filtru s přírubami PN16 podle DIN 2533	Šedá litina
	2 Dvojitě čisticí sítko s držákem a velikostí ok 0,50 mm	Nerezová ocel
	3 Víko s odkalovacím šroubem a těsněním	Mosazné víko (DN15 - DN50) nebo ocelové víko (DN65 - DN200) a mosazný odkalovací šroub
Produkty bez vyobrazení		
	Těsnění pod víkem	Unitec

POPIS FUNKCE

Směr proudění média musí odpovídat směru šipky na tělese filtru FY69. Médium proudí sítkem zevnitř směrem ven.

Nečistoty jsou zachyceny uvnitř dvojitěho sítko.

Nashromážděné nečistoty, případně kondenzát v aplikacích s tlakovým vzduchem, 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.

PŘEPRAVA A SKLADOVÁNÍ

Uchovávejte součásti v původním obalu a rozbalte je až těsně před použitím.

Během přepravy a skladování dodržujte následující podmínky:

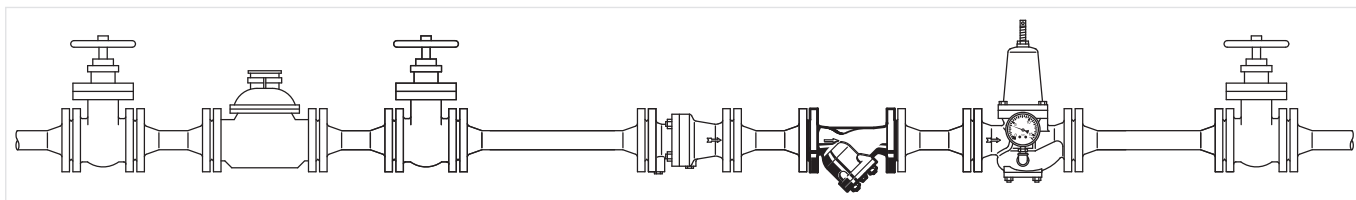
Parametr	Hodnota
Prostředí:	čisté, suché a bezprašné
Min. teplota okolí:	5 °C
Max. teplota okolí:	55 °C
Min. relativní vlhkost okolního vzduchu:	25 % *
Max. relativní vlhkost okolního vzduchu:	85 % *

*nekondenzující

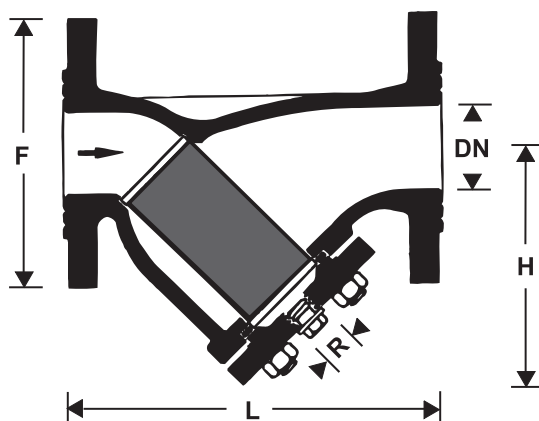
MONTÁŽNÍ POKYNY

Požadavky na instalaci

- 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
- Instalujte uzavírací ventily na vstupu a výstupu
 - Pro zajištění možnosti čištění síta filtru
- Zajistěte dobrou přístupnost pro:
 - Snadné vyjmutí síta,
 - Zjednodušení a zrychlení údržby

Příklad instalace**TECHNICKÉ ÚDAJE****Kvs-hodnoty**

Velikost připojení:	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Zeta-hodnota:	3.4	3.5	2.9	2.1	3.6	2.7	2.5	2.9	4.4	4.4	5.7	-
k _{VS} -hodnota (m ³ /h):	4.9	8.5	14.6	22.3	33.5	61	107	151	190	297	378	-

ROZMĚRY**Vyobrazení**

Parametr		Hodnoty											
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:	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

Poznámka: Rozměry uvedeny v mm pokud není uvedeno jinak.

OBJEDNACÍ ČÍSLO

Následující tabulky obsahují veškeré informace, potřebné k objednání položky podle Vašeho výběru. Při objednávání vždy uveďte typ a objednací číslo.

Možnosti

Filtry jsou k dispozici v následujících velikostech: DN15 - DN200.

- standard
- není k dispozici

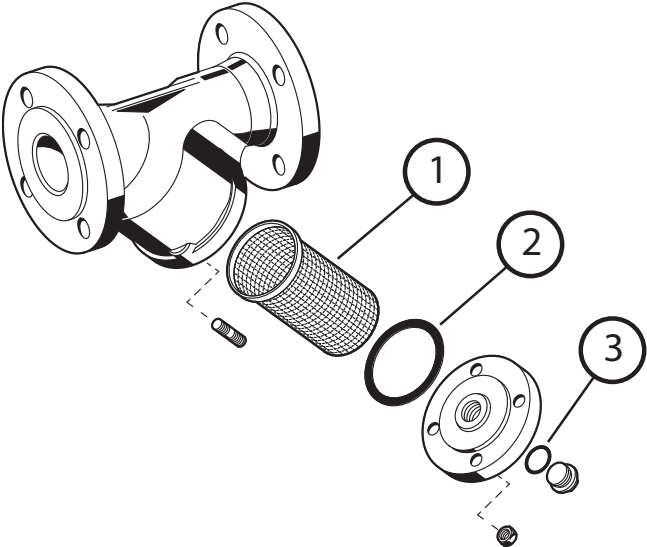
		FY69P-...A	FY69P-...ZA
Typ připojení:	s dvojitým sítkem, velikost ok cca. 0.50 mm	•	-
	s dvojitým sítkem, velikost ok cca. 1.00 mm*	-	•

* pouze pro DN50, DN65, DN80

Poznámka: "...“ vynechané v objednací číslo je nutno doplnit velikostí připojení - např. pro DN50 a typ A je objednací číslo: FY69P-50A

Náhradní díly

pro filtry FY69P

Vyobrazení	Popis	Velikost	Objednací
	1 Náhradní dvojité sítko s velikostí ok 0,50 mm		
		DN15	ES69Y-15
		DN20	ES69Y-20
		DN25	ES69Y-25
		DN32	ES69Y-32
		DN40	ES69Y-40
		DN50	ES69Y-50
		DN65	ES69Y-65
		DN80	ES69Y-80
		DN100	ES69Y-100
		DN125	ES69Y-125
		DN200	ES69Y-200
	Náhradní dvojité sítko s velikostí ok 1.00 mm		
		DN50	ES69Y-50Z
		DN65	ES69Y-65Z
		DN80	ES69Y-80Z
	2 Těsnící kroužek víka		
		DN15	5782400
		DN20	5782500
		DN25	5782600
		DN32	5782700
		DN40	5782800
		DN50	5782900
		DN65	5783000
		DN80	5783100
		DN100	5783200
		DN125	5783300
		DN150	5783400
		DN200	5783500
	3 Těsnící kroužek pod odkalovací šroub		
		DN15	5783600
		DN20	5783600
		DN25	5783600
		DN32	5783600
		DN40	5783600
		DN50	5783600
		DN65	5782400
		DN80	5782400
		DN100	5018000
		DN125	5018000
		DN150	5018000
		DN200	5018000