

MOSAZNÝ POTRUBNÍ Y-FILTR S VNITŘNÍM ZÁVITEM

KATALOGOVÝ LIST



Konstrukce

Potrubní filtr FY32 se skládá z:

- Tělesa s vnitřními závity a vnějším šestihranným zakončením
- Dvojitého čistícího sítka s velikostí ok cca 0,35 mm nebo 0,18 mm
- Odkalovací zátka s šestihrannou hlavou
- Těsnění pod zátkou

Materiály

- Těleso filtru z bronzu
- Dvojité čistící sítko z nerezové oceli
- Odkalovací zátka z mosazi
- Těsnění z Cobritolu

Použití

Potrubní filtry řady FY30 se používají v topenářských, vodovodních a průmyslových aplikacích v rozsahu omezeném jejich technickými parametry.

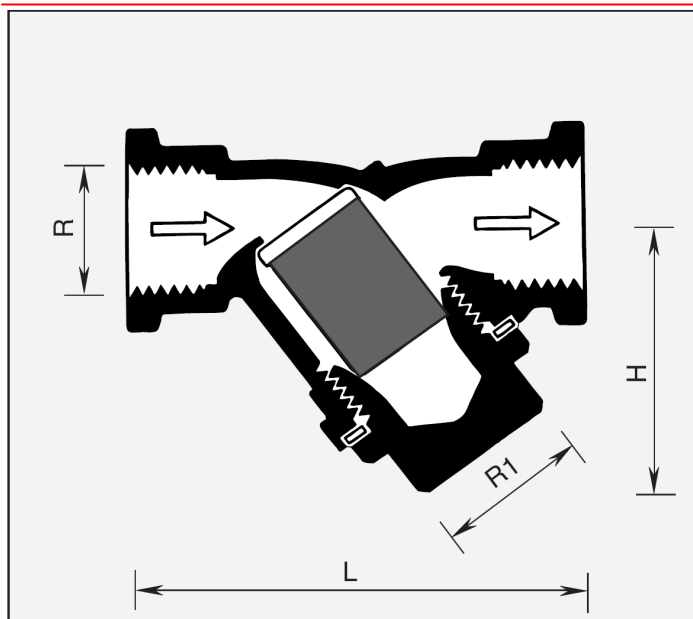
Potrubní filtry chrání rozvody proti poruše a koroznímu poškození způsobenému zanesením cizími částicemi např. kuličkami po svařování, těsnícím materiálem, kovovými třískami, rzi atd. Tím se prodlužuje životnost rozvodů za sítkem a zabraňuje předčasným poruchám.

Hlavní rysy

- Nízké tlakové ztráty díky příznivé konstrukci tělesa potrubního filtru z hlediska dynamického proudění
- Široký rozsah aplikací díky použitým materiálům
- Bronz, mosaz a nerezová ocel zaručuje dobrou odolnost filtru proti korozi
- Výměnné čistící dvojitě sítko je k dispozici jako náhradní díl
- Velká plocha sítka zajišťuje zachycení velkého objemu nečistot
- Správná poloha sítka a jeho těsnost zajištěna tvarem vnitřních částí
- Jednoduchá demontáž, výměna a čištění sítka

Technické parametry

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
Montážní poloha	do vodorovných i svislých potrubních rozvodů, odkalovací zátkou směřující dolů, proudění ve směru šipky, vyznačené na tělese filtru
Pracovní teplota	max. 160°C
Připojovací rozměry	3/8" až 2"



Princip činnosti

Směr proudění média musí odpovídat směru šipky na tělese filtru FY32. Médium proudí sítkem zevnitř směrem ven. Nečistoty jsou zachyceny uvnitř dvojitého sítka. Nashromážděné nečistoty lze snadno odstranit odkalovací zátkou.

Výrobek	Objednací číslo
Potrubní filtr s dvojitým sítkem velikosti ok cca 0,35 mm	FY30-...A
Potrubní filtr s dvojitým sítkem velikosti ok cca 0,18 mm	FY30-...B

Rozměry

Rozměry připojení R	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Jmenovitá velikost DN (mm)	10	15	20	25	32	40	50
Hmotnost (kg)	0,12	0,22	0,32	0,55	0,85	1,15	2,0
Rozměry (mm)							
	L	55	65	77	90	110	120
	H	33	44	50	62	67	83
	R1	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/8"	1 1/4"
Hodnota zeta	14,7	9,2	7,4	7,3	6,2	6,5	5,6

Technické změny vyhrazeny © Honeywell 2007

