



Braukmann FY32

Bronzový Y-filtr

s vnitřním závitem

POUŽITÍ

Potrubní filtry řady FY32 se používají v topeništích, vodovodních a průmyslových aplikacích v rozsahu omezením jejich technickými parametry. Potrubní filtry chrání rozvody proti poruše a koroznímu poškození způsobenému zanesením cizími látkami například kuličkami po svařování, těsnicím materiálem, kovovými třískami, atd. Tím se prodlužuje životnost rozvodů za účelem a zabraňuje případným poruchám.

HLAVNÍ VLASTNOSTI

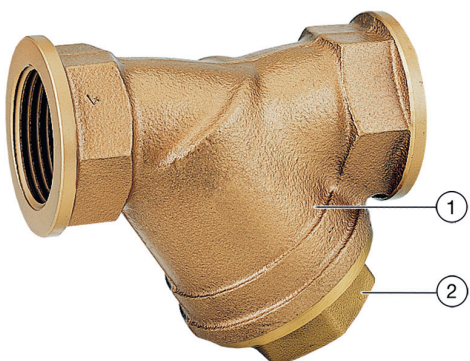
- Nízký tlakový ztráty díky pevné konstrukci tělesa potrubního filtru z hlediska dynamického proudění
- Bronz a nerezová ocel zaručuje dobrou odolnost filtru proti korozi
- Velká plocha sítka umožňuje zachycení velkého objemu nečistot
- Správná poloha sítka a jeho těsnost je zajištěna tvarem vnitřních lžiček filtru
- Jednoduchá demontáž, výměna a čištění sítka



TECHNICKÉ ÚDAJE

Média	
Médium:	voda, olej, stlačený vzduch, a další neagresivní média
Připojení/Velikosti	
Dimenze připojení:	1/4" - 2"
Pracovní tlak	
Max. pracovní tlak	16 bar pro vodu, olej a stlačený vzduch
Provozní teploty	
Max. provozní teplota média:	160 °C
Specifikace	
Montážní pozice:	do vodorovných i svislých potrubních rozvodů, odkalovací zátkou směrem dolů

KONSTRUKCE

Vyobrazení	Komponenty	Materiály
	1 Těleso filtru s vnitřními závity a vnějším šestihranným zakončením	Bronz
	2 Odkalovací zátka s šestihrannou hlavou	Korozivzdorná mosaz
	Produkty bez vyobrazení	
	Dvojité čistící sítko cca. 0.25mm s držákem	Nerezová ocel

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..

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 % *

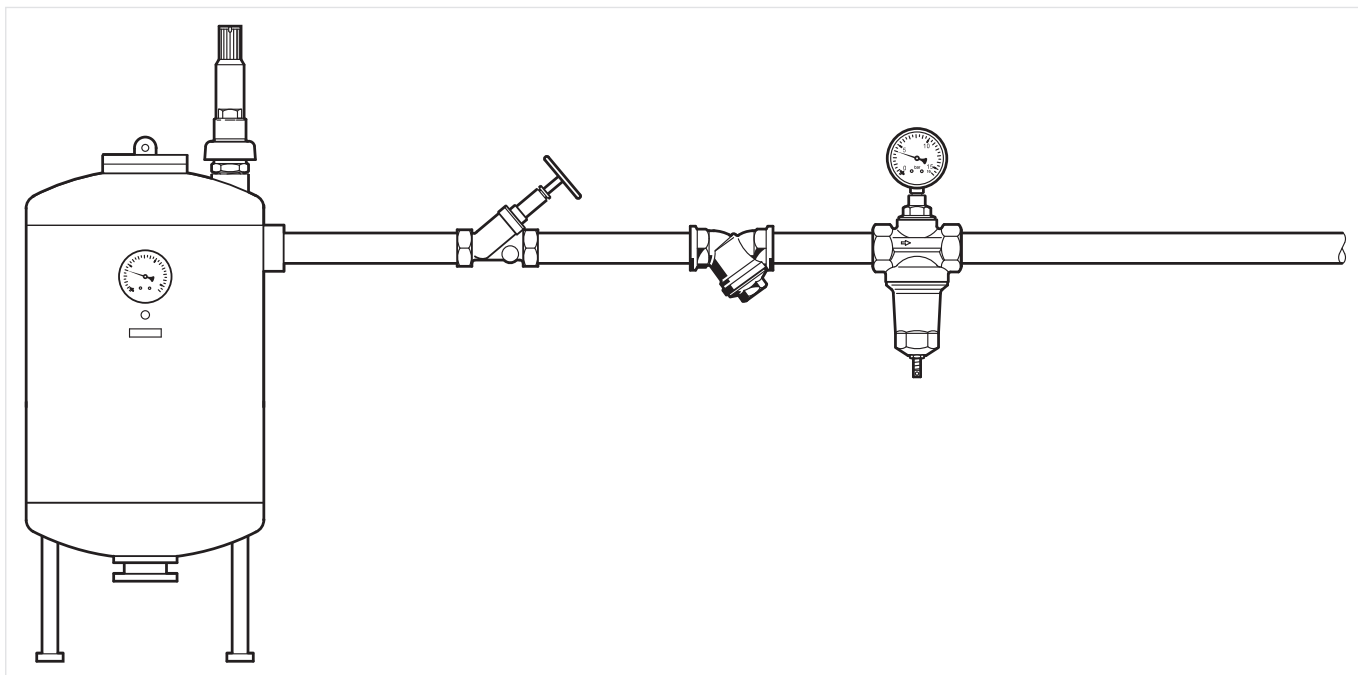
*nekondenzující

MONTÁŽNÍ POKYNY

Požadavky na instalaci

- Doporučujeme montáž do vodorovného potrubí, odkalovacím šroubem směřujícím dolů.
 - V této poloze se dosáhne maximální účinnosti čištění.
 - Při instalaci do stoupacího potrubí se nečistoty nebudou zachycovat v sítku filtru
- Instalujte uzavírací ventily na vstupu a výstupu
 - Pro zajištění možnosti čištění sítka filtru
- Zajistěte dobrou přístupnost pro:
 - Snadné vyjmutí sítka,
 - Zjednodušení a zrychlení údržby

Příklad instalace



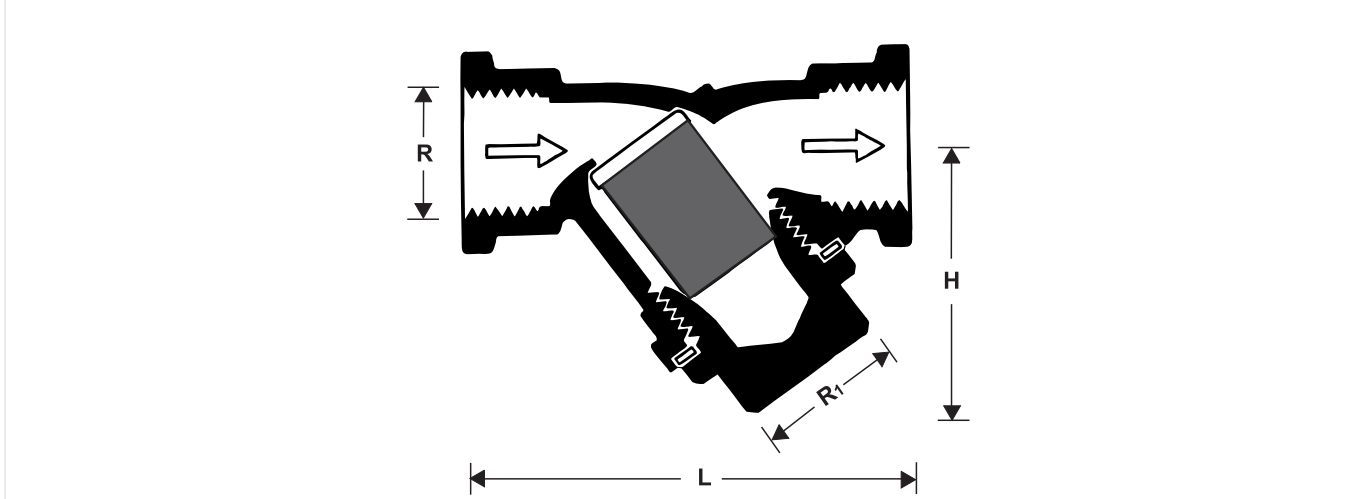
TECHNICKÉ ÚDAJE

Zeta-hodnoty

Velikost připojení:	8	10	15	20	25	32	40	50
Zeta-hodnota	5.0	14.7	9.2	7.4	7.3	6.2	6.5	5.6

ROZMĚRY

Vyobrazení



Parametr		Hodnoty							
Připojovací rozměr:	R	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Světlost:	DN	8	10	15	20	25	32	40	50
Hmotnost:	kg	0.16	0.15	0.21	0.36	0.61	0.88	1.25	1.9
Rozměry:	L	56	64	67	77	90	112	120	150
	H	32	32	36	45	58	70	72	92
	R1	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 3/4"	2"	2 1/2"

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: $\frac{1}{4}$ ", $\frac{3}{8}$ ", $\frac{1}{2}$ ", $\frac{3}{4}$ ", 1", $1\frac{1}{4}$ ", $1\frac{1}{2}$ " a 2".

● standard

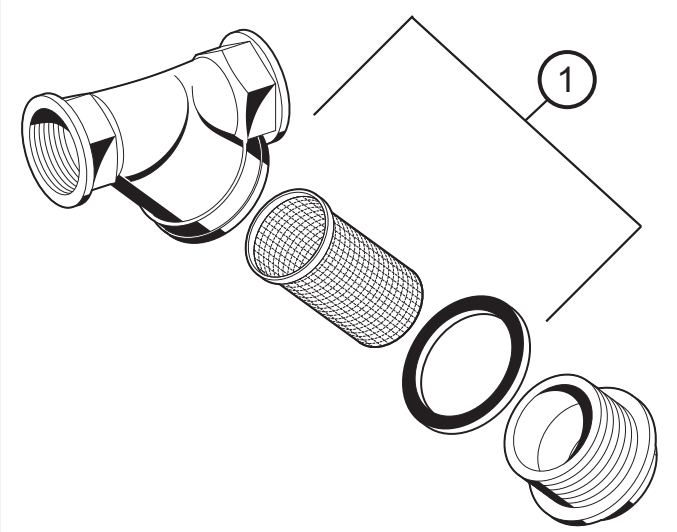
- není k dispozici

		FY32-...C
Typ:	dvojitým sítkem, velikost ok cca. 0.25 mm	●

Poznámka: "...“ vynechané v objednací čísle je nutno doplnit velikostí připojení - např. pro 1" a typ filtru C: **FY32-1C**

Náhradní díly

Pro filtry FY32

Vyobrazení	Popis	Velikost	Objednací číslo
	1 Náhradní sítko s těsnícím kroužkem, velikost ok 0.25 mm		
		$\frac{3}{8}$ "	ES32-3/8C
		$\frac{1}{2}$ "	ES32-1/2C
		1"	ES32-1C
		$1\frac{1}{4}$ "	ES32-11/4C
		$1\frac{1}{2}$ "	ES32-11/2C
		2"	ES32-2C