

**1) Výrobek: PŘÍRUBOVÝ FILTR
PŘÍRUBOVÝ FILTR S MAGNETEM**

**2) Typ: BRA.11.000
BRA.11.000 M**



3) Instalace:



Instalaci a uvedení do provozu, stejně jako připojení elektrických komponentů, musí provádět výhradně osoba odborně způsobilá s patřičnou elektro-technickou kvalifikací v souladu se všemi národními normami a vyhláškami platnými v zemi instalace. Během instalace a uvádění do provozu musí být dodrženy instrukce a bezpečnostní opatření uvedené v tomto návodu. Provozovatel nesmí provádět žádné zásahy a je povinen se řídit pokyny uvedenými níže a dodržovat je tak, aby nedošlo k poškození zařízení nebo k újmě na zdraví obsluhujícího personálu při dodržení pravidel a norem bezpečnosti práce.

4) Charakteristika použití:

Přírubové filtry typu Y z tvárné litiny a epoxidovým nátěrem jsou vyrobeny v souladu s přísnými výrobními normami a řízením jakosti kvality ISO 9001. Jsou nezbytným předpokladem pro ochranu oběhových čerpadel, ventilů, zpětných a redukčních ventilů před nečistotami, jako je rez, svařovací okuje nebo jiné pevné mechanické nebo železité nečistoty. Přírubový filtr BRA.11.000 M je vybaven magnetickým prvkem pro separaci železitých částic a nečistot. Vhodné pro použití v chemických a potravinářských provozech, pro vytápění, klimatizace (HVAC), úpravu a rozvody vody, zemědělské aplikace a průmyslové provozy. Instalace je možná v horizontální nebo vertikální poloze. Není vhodný pro rozvody páry. V souladu se směrnicí 2014/68/UE (ex 97/23/CE PED). 100 % testováno dle ČSN EN 12266 s mírou úniku kategorie A.

5) Údržba:

Udržujte filtrační sítko čisté, pokud filtr není čistý, je narušena jeho funkce a může dojít k deformacím nebo prasknutí. Zátky a miniventily umožňují úplné odvodnění nečistot v obou níže uvedených instalačních polohách.

Doporučení: Před provedením údržby nebo demontáže filtru se ujistěte:

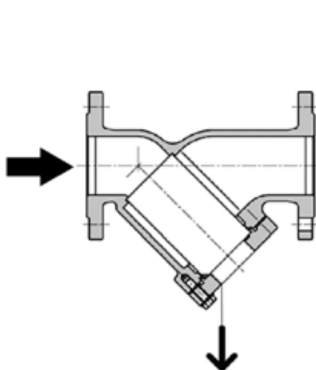
- Vyčkejte až potrubí, filtr, ventily a kapaliny vychladnou
- V případě toxických korozivních, hořlavých a žíravých kapalin zajistěte pokles tlaku a vypusťte potrubí

6) Montážní postup:

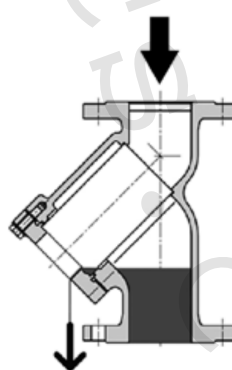
- Při instalaci postupujte opatrně
- Příruby filtru nesmí být po instalaci přivařeny k potrubí
- Šrouby musí být utahovány postupně křížem s rovnoměrně rozloženým tlakem
- Tlakové vodní rázy mohou způsobit poškození filtru, doporučujeme eliminovat riziko tlakových rázů vložením vhodného kompenzátoru či systému, jenž může toto riziko zmírnit
- Instalace filtru musí být provedena bez jakéhokoli namáhání, napětí a přidavných sil, nesouosost potrubí, zalomení potrubí může být příčinou poškození filtru
- Vzdálenost protipřírub potrubí musí být stejná jako vzdálenost přírub filtru.
- Umístěte filtr mezi protipříruby potrubí, vložte mezi příruby filtru a protipříruby potrubí těsnění
- Zkontrolujte, že jsou těsnění správně umístěna

Poznámka: Filtry jsou jednosměrné armatury, instalujte je v souladu se šipkou směru průtoku vyznačenou na těle filtru.

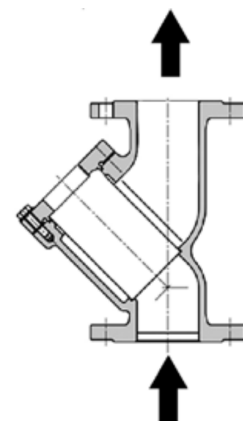
Pozor! U nových instalací nebo obvykle po napuštění systému se doporučuje vyčistit filtr po prvním pracovním týdnu, aby se odstranily zbytky nečistot z instalace (např. mechanické nečistoty, zbytky těsnicích materiálů apod).



Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3

Doporučuje se instalace filtru viz. Obr. 1 a Obr. 2. Nečistoty lze zcela vypustit v obou instalačních polohách viz Obr. 1 a Obr. 2. Pokud je filtr nainstalován viz Obr. 3 (vertikálně se vzestupným průtokem), zaručuje ochranu potrubních prvků za čerpadlem, ale v případě vypnutí čerpadel se nečistoty mohou vracet zpět proti proudu.



DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

- Pokud mají být filtry instalovány do rozvodu ve volném prostoru, je odpovědností realizační firmy poskytnout vhodné a správně dimenzované podpůrné prvky (kotvení) pro jejich zajištění. Nikdy z žádného důvodu nezatěžujte závitové nebo přírubové připojení armatur hmotností samotného rozvodu!

VAROVÁNÍ

Před zahájením jakéhokoli zásahu a přítomnosti toxických, korozivních, hořlavých nebo žíravých kapalin počkejte, až filtr vychladne. Nechte klesnout tlak a vypusťte z potrubí kapalinu s přítomností jedovatých, korozivních, hořlavých a žíravých kapalin. Teploty nad 50 °C a pod 0 °C mohou způsobit zranění osob.

7) Doplnující informace:

- Na filtru neprovádějte žádné neodborné zásahy.
- Kotvení potrubí provádějte podle návodu dodavatele potrubní části vedení.
- Pokud existuje možnost, že ve filtru zůstanou zbytky agresivních médií, přijměte náležitá bezpečnostní opatření a proveďte požadované čištění.
- Odpovědný personál musí být proškolen a vybaven vhodnými ochrannými prostředky.
- Před likvidací filtr rozeberte a roztrďte jeho součásti podle různých materiálů. Další informace naleznete v technickém listu k produktu.
- Vytríděný materiál odevzdejte k recyklaci (např. kovové materiály) nebo likvidaci v souladu s místními a platnými předpisy a s ohledem na životní prostředí.
- S výrobkem zacházejte opatrně a skladujte ho na uzavřeném, suchém a chladném místě.

8) Poznámka:



POZOR

- Před každým zprovozněním otopného systému, zejména při kombinaci podlahového a radiátorového vytápění, důrazně upozorňujeme na výplach celého systému dle návodu výrobce. Doporučujeme ošetření otopného systému přípravkem GEL.LONG LIFE 100. Prodejce nenese zodpovědnost za funkční závady způsobené nečistotami v systému.

9) Upozornění:

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků, uvedených v tomto návodu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.