1) Výrobok: **PRÍRUBOVÝ FILTER**
PRÍRUBOVÝ FILTER S MAGNETOM

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



3) Inštalácia:



Inštaláciu a uvedenie do prevádzky, rovnako ako pripojenie elektrických komponentov, musí vykonávať výhradne osoba odborne spôsobilá s patričnou elektrotechnickou kvalifikáciou v súlade so všetkými národnými normami a vyhláškami platnými v krajine inštalácie. Počas inštalácie a uvádzania do prevádzky musia byť dodržané inštrukcie a bezpečnostné opatrenia uvedené v tomto návode. Prevádzkovateľ nesmie vykonávať žiadne zásahy a je povinný sa riadiť pokynmi uvedenými nižšie a dodržiavať ich tak, aby nedošlo k poškodeniu zariadenia alebo k ujme na zdraví obsluhujúceho personálu pri dodržaní pravidiel a noriem bezpečnosti práce.

4) Charakteristika použitia:

Prírubové filtre typu Y z tvárnej liatiny a epoxidovým náterom sú vyrobené v súlade s prísnymi výrobnými normami a riadením kvality ISO 9001. Sú nevyhnutným predpokladom na ochranu obehových čerpadiel, ventilov, spätných a redukčných ventilov pred nečistotami, ako je hrdza, zváracie okuje alebo iné pevné mechanické alebo železité nečistoty. Prírubový filter BRA.11.000 M je vybavený magnetickým prvkom na separáciu železitých častíc a nečistôt. Vhodné na použitie v chemických a potravinárskych prevádzkach, na vykurovanie, klimatizácie (HVAC), úpravu a rozvody vody, poľnohospodárske aplikácie a priemyselné prevádzky. Inštalácia je možná v horizontálnej alebo vertikálnej polohe. Nie sú vhodné na rozvody pary. V súlade so smernicou 2014/68/UE (ex 97/23/CE PED). 100% testované podľa STN EN 12266 s mierou úniku kategória A.

www.ivarsk.sk

5) Údržba:

Udržujte filtračné sitko čisté, pokiaľ filter nie je čistý, je narušená jeho funkcia a môže dôjsť k deformáciám alebo prasknutiu. Zátky a miniventily umožňujú úplné odvodnenie nečistôt v oboch nižšie uvedených inštalačných polohách.

Odporúčanie: Pred vykonaním údržby alebo demontáže filtra sa uistite:

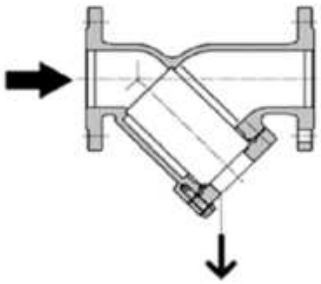
- Vyčkajte až potrubie, filter, ventily a kvapaliny vychladnú
- V prípade toxických korozívnych, horľavých a žieravých kvapalín zaistite pokles tlaku a vypustite potrubie

6) Montážny postup:

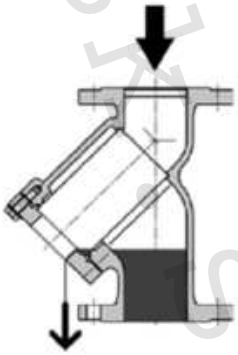
- Pri inštalácii postupujte opatrne
- Príruby filtra nesmú byť po inštalácii privarené k potrubiu
- Šrauby musia byť uťahované postupne krížom s rovnomerne rozloženým tlakom
- Tlakové vodné rázy môžu spôsobiť poškodenie filtra, odporúčame eliminovať riziko tlakových rázov vložením vhodného kompenzátora či systému, ktorý môže toto riziko zmierniť
- Inštalácia filtra musí byť vykonaná bez akéhokoľvek namáhania, napätia a prídavných síl, nesúososť potrubia, zalomenie potrubia môže byť príčinou poškodenia filtra
- Vzdialenosť protiprírub potrubia musí byť rovnaká ako vzdialenosť prírub filtra.
- Umiestnite filter medzi protipríruby potrubia, vložte medzi príruby filtra a protipríruby potrubia tesnenie
- Skontrolujte, že sú tesnenia správne umiestnené

Poznámka: Filtre sú jednosmerné armatúry, inštalujte ich v súlade so šípkou smeru prietoku vyznačenou na tele filtra.

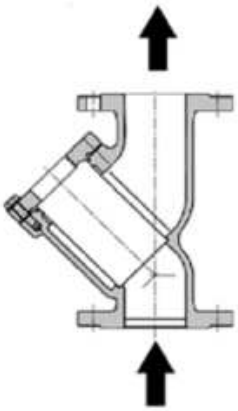
Pozor! Pri nových inštaláciách alebo obvykle po napustení systému sa odporúča vyčistiť filter po prvom pracovnom týždni, aby sa odstránili zvyšky nečistôt z inštalácie (napr. mechanické nečistoty, zvyšky tesniacich materiálov a pod).



Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3

Odporúča sa inštalácia filtra viď. Obr. 1 a Obr. 2. Nečistoty je možné úplne vypustiť v oboch inštalačných polohách viď Obr. 1 a Obr. 2. Ak je filter nainštalovaný viď Obr. 3 (vertikálne so vzostupným prietokom), zaručuje ochranu potrubných prvkov za čerpadlom, ale v prípade vypnutia čerpadiel sa nečistoty môžu vracať späť proti prúdu.

www.ivarsk.sk

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE

- **Pokiaľ majú byť filtre inštalované do rozvodu vo voľnom priestore, je zodpovednosťou realizačnej firmy poskytnúť vhodné a správne dimenzované podporné prvky (kotvenie) pre ich zaistenie. Nikdy zo žiadneho dôvodu nezaťažujte závitové alebo prírubové pripojenie armatúr hmotnosťou samotného rozvodu!**

VAROVANIE

Pred začatím akéhokoľvek zásahu a prítomnosti toxických, korozívnych, horľavých alebo žieravých kvapalín počkajte, až filter vychladne. Nechajte klesnúť tlak a vypustite z potrubia kvapalinu s prítomnosťou jedovatých, korozívnych, horľavých a žieravých kvapalín. Teploty nad 50 °C a pod 0 °C môžu spôsobiť zranenie osôb.

7) Doplňujúce informácie:

- Na filtri nevykonávajte žiadne neodborné zásahy.
- Kotvenie potrubia vykonávajte podľa návodu dodávateľa potrubnej časti vedenia.
- Ak existuje možnosť, že vo filtri zostanú zvyšky agresívnych médií, prijmite náležité bezpečnostné opatrenia a vykonajte požadované čistenie.
- Zodpovedný personál musí byť preškolený a vybavený vhodnými ochrannými prostriedkami.
- Pred likvidáciou filter rozoberte a roztrieďte jeho súčasti podľa rôznych materiálov. Ďalšie informácie nájdete v technickom liste k produktu.
- Vytriedený materiál odovzdajte na recykláciu (napr. kovové materiály) alebo likvidáciu v súlade s miestnymi a platnými predpismi a s ohľadom na životné prostredie.
- S výrobkom zaobchádzajte opatrne a skladujte ho na uzavretom, suchom a chladnom mieste.

8) Poznámka:

POZOR

- **Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame ošetrenie vykurovacieho systému prípravkom GEL.LONG LIFE 100. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závady spôsobené nečistotami v systéme.**

www.ivarsk.sk

9) Upozornenie:

- Spoločnosť IVAR CS spol. s r.o. si vyhradzuje právo vykonávať v akomkoľvek momente a bez predchádzajúceho upozornenia zmeny technického alebo obchodného charakteru pri výrobkoch, uvedených v tomto návode.
- Vzhľadom k ďalšiemu vývoju výrobkov si vyhradzujeme právo vykonávať technické zmeny alebo vylepšenia bez oznámenia, odchýlky medzi vyobrazeniami výrobkov sú možné.
- Informácie uvedené v tomto technickom oznámení nezbavujú užívateľa povinnosti dodržiavať platné normatívy a platné technické predpisy.
- Dokument je chránený autorským právom. Takto založené práva, najmä práva prekladu, rozhlasového vysielania, reprodukcie fotomechanikou, alebo podobnou cestou a uloženie v zariadení na spracovanie údajov zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.

www.ivarsk.sk