

1) Výrobok: GULŔOVÝ UZÁVER VODA S FILTROM – FILTR BALL

2) Typ: IVAR.51F IVAR.51FP



3) Instalace:



Inštaláciu a uvedenie do prevádzky, rovnako ako pripojenie elektrických komponentov, musí vykonávať výhradne osoba odborne spôsobilá s patričnou elektro-technickou kvalifikáciou v súlade so všetkými národnými normami a vyhláškami platnými v zemi inštalácie. Počas inštalácie a uvádzaní 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 zariadenie alebo k ujme na zdraví obsluhujúceho personálu pri dodržaní pravidiel a noriem bezpečnosti pri práci.

4) Charakteristika použitia:

FILTR BALL® je guľový uzáver s vymeniteľným valcovým filtrom, ktorý zabraňuje vstupu častíc cirkulujúcich v potrubí do systému, umožňuje jednoduchú kontrolu a bežnú činnosť súvisiacu s údržbou.

Do jednej armatúry sú integrované dve dôležité funkcie, uzatváracia a filtračná, čím zaručuje vysokú spoľahlivosť a ochranu všetkých komponentov inštalovaných v systéme.

V porovnaní s klasickými guľovými uzávermi a filtrami je pri použití FILTR BALL® významná úspora z hľadiska nákladov a z pohľadu požiadavky inštalácie i požiadavky na priestor.

Guľový uzáver FILTR BALL® má pri rovnakej tlakovej strate dvojnásobný prietok v porovnaní so štandardnými filtrami.

5) Montážny postup:

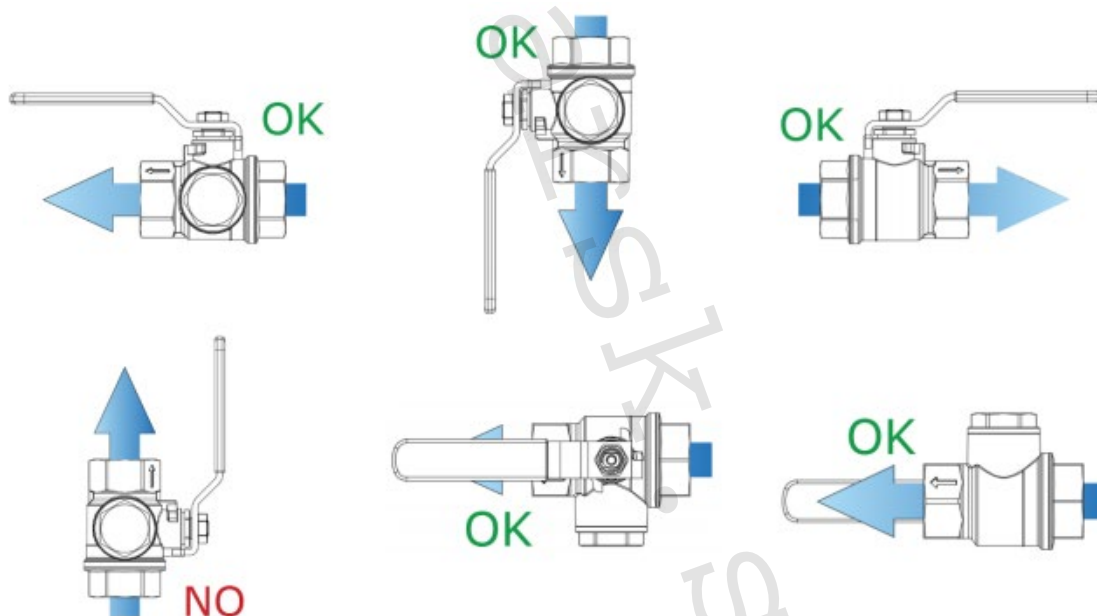
Inštalácia mosadzných závitových armatúr musí byť vykonaná výhradne podľa návodu výrobcu alebo jeho zástupcu. Armatúry musia byť vždy inštalované v systémoch s podmienkou dodržania všetkých prevádzkových parametrov a technických limitov uvádzaných výrobcom alebo jeho zástupcom napr. v technickom liste.

Pri inštalácii je nutné používať také tesniace prvky na závitoch, ktoré požiadavky na prevádzkové podmienky teplotné, tlakové a typ média spĺňajú. Inštalácie mosadzných závitových armatúr musí byť vykonaná bez akejkoľvek namáhy, napätia a prídavných síl, nadmerný krútiaci moment môže poškodiť telo armatúry. Pri inštalácii je nutné zohľadňovať dĺžkovú dilatáciu potrubia v závislosti od typu materiálu a v prípade potreby ju riešiť vhodnou kompenzačnou armatúrou. Inštalácia sa vykonáva k tomu určeným stranovým kľúčom o príslušnej veľkosti alebo k tomu určenými inštalátorskými siko kliešťami (s hladkými dosadacími plochami) pre utáhovanie šesťhranov. Pri dotahovaní, hlavne potom pri guľových uzáveroch je nutné pridržať telo guľového uzáveru proti smeru pohybu dotahovanej trubky, v opačnom prípade hrozí utrnutie guľového uzáveru v mieste jeho lepeného spoja.

6) Ovládanie guľových uzáverov:

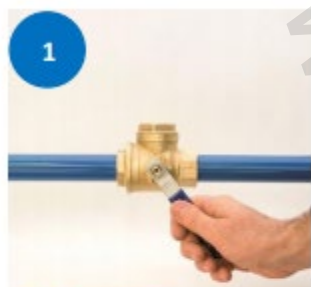
- Guľové uzávery sa dodávajú v úplne otvorenej pozícii.
- Pri guľových uzáveroch ovládaných pákou alebo motýľom je v otvorenej pozícii ovládacia páka alebo motýľ v polohe pozdĺžne s telom uzáveru, v uzatvorenej polohe je v polohe 90° na telo uzáveru.
- Guľové uzávery nie sú určené k regulácii, z tohto dôvodu musia byť používané v úplne otvorenej alebo úplne uzatvorenej pozícii.

7) Inštalačné pozície:



8) Údržba:

V dôsledku znečistenia filtračného sitka dochádza k zvýšeniu tlakových strát vo vykurovacom systéme, a preto sa odporúča pravidelné každoročné čistenie filtru. Pri vykonávaní údržby guľového uzáveru FILTR BALL® postupujte podľa nasledujúcich pokynov.



Uzavrite guľový uzáver



Odšraubujte kontrolné viečko



Vyjmite seeger podložku



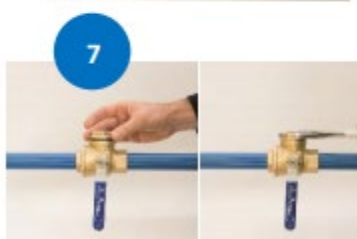
Vyjmite filtračné sitko



Vyčistite filtračné sitko



Vložte späť filtračné sitko a zaistite ho seeger podložkou

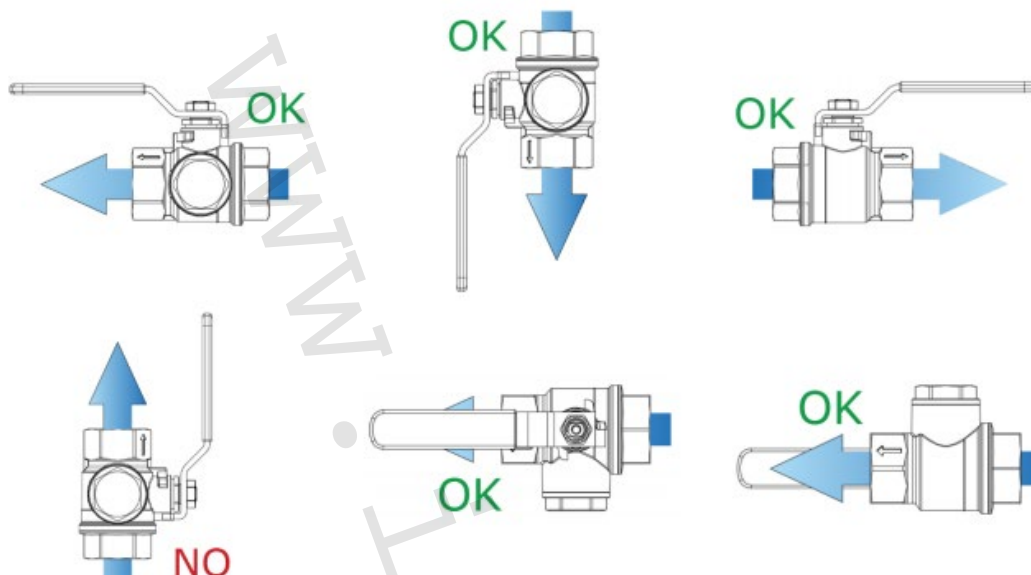


Zašraubujte a dotiahnite kontrolné viečko



Otvorte guľový uzáver

9) Inštalčné pozície:



10) Tesnenie na závitoch:

- Pri použití odporúčaných tesniacich materiálov je nutné postupovať podľa návodu výrobcu alebo jeho zástupcu.
- K tesneniu na závitoch sa neodporúča používať ako tesniaci materiál konopné vlákno z dôvodu rizika prepákovania a následného roztrhnutia tela armatúry.

11) Odporúčané tesniace materiály:

- Tesniace teflónové pásky PTFE
- Tesniace teflónové šnúry
- Tesniace teflónové nite
- Tesniace pasty
- Tesniace gély

12) Upozornenie:

- Kotvenie potrubia vykonávajte podľa návodu dodávateľa potrubnej časti vedenia.
- Gul'ové uzávery musia byť používané v úplne otvorenej alebo uzatvorenej polohe.
- Periodickým otáčaním gul'ových uzáverov v úplnom rozsahu ovládania sa značne eliminuje usadzovanie inkrustácií a naplavených nečistôt, ktoré prichádzajú do styku s tesnením uzáveru, čím sa výrazne predlžuje ich životnosť a tesnosť. Na reklamácie tesnosti, spôsobené poškodením tesnenia gule, prípadne poškodením ovládania gul'ového uzáveru z vyššie uvedeného dôvodu, nebude braný zreteľ. (odporúčaná perióda pri rozvodoch vody 1x až 2x/Q, pri plyne 1x ročne).
- Pokiaľ je nutné vypustiť systém z dôvodu nebezpečenstva zamrznutia, musí zostať gul'ový uzáver v polohe otvorenia 45°.

13) Poznámka:

POZOR

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

14) 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 technickom liste.
- Vzhľadom k ďalšiemu vývoju výrobkov si vyhradzuje právo vykonávať technické zmeny alebo vylepšenia bez oznámenia, odchýlky medzi vyobrazeniami výrobkov sú možné.
- Informácie uvedené v tomto technickom vyhotovení nezbavujú užívateľa povinnosti dodržiavať platné normatívy a platné technické predpisy.
- Dokument je chránený autorským právom. Takto založené práva, obzvlášť práva prekladu, rozhlasového vysielania, reprodukcia fotomechanikou, alebo podobnou cestou a uloženie v zariadení na spracovanie údajov zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť