

1) Výrobok: GUĽOVÝ UZÁVER ZÁVITOVÝ

2) Typ: BRA.A3.622 BRA.B3.622 BRA.C3.622



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:

Závitové guľové uzávery pre chemické a priemyselné závody, pitnú vodu, vykurovanie, klimatizáciu, diaľkové vykurovanie, distribúciu a úpravu vody, priemyselné aplikácie, poľnohospodárske aplikácie, rozvody stlačeného vzduchu, oleje a uhlíkovodíky. Vyrobené v súlade s prísnyimi výrobnými normami a riadením akosti kvality ISO 9001. Pri častom ovládaní umožňuje voliteľná prírubka ISO 5211 inštaláciu širokej ponuky manuálnych, elektrických aj pneumatických pohonov. Plný prietok minimalizuje turbulencie a tlakové straty. Nie je vhodný pre paru a reguláciu prietoku. Atest na pitnú vodu, ATEX podľa EÚ č. 2014/34/EÚ.

5) Montážny postup:

Pri inštalácii postupujte opatrne, guľové uzávery musia byť používané iba v polohe ON / OFF. Tlakové vodné rázy môžu spôsobiť poškodenie guľového uzáveru. Odporúčame eliminovať riziko tlakových rázov vložením vhodného kompenzátora alebo systému, ktorý môže riziko zmierniť. Inštalácia závitových armatúr musí byť vykonaná bez akéhokoľvek namáhania, napätia a prídavných síl, nadmerný krútiaci moment môže poškodiť telo armatúry. Pri inštalácii je nutné zohľadňovať dĺžkovú rozťažnosť potrubia v závislosti od typu materiálu a v prípade potreby ju riešiť vhodnou kompenzačnou armatúrou. Inštalácia sa vykonáva na to určeným stranovým kľúčom s príslušnou veľkosťou alebo na to určenými inštalátorskými siko kliešťami (s hladkými dosadacími plochami) na utáhovanie šesťhranov.

**DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE**

- **Pri dot'ahovaní, zvlášť pri guľových uzáveroch je nutné pridržať telo guľového uzáveru proti smeru pohybu dot'ahovanej rúrky, v opačnom prípade hrozí odtrhnutie guľového uzáveru v mieste jeho lepeného spoja.**
- **Pokiaľ majú byť armatúry 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 potrubie, guľový uzáver a kvapalina vychladnú. 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.

6) Ovládanie guľových uzáverov:

- Guľové uzávery sa dodávajú v plne otvorenej pozícii.
- Pri guľových uzáveroch ovládaných pákou alebo motýľom je v otvorenej pozícii ovládacia páka alebo motýľ v polohe pozdĺžnej s telom uzáveru, v uzavretej polohe je v polohe 90° na telo uzáveru.
- Guľové uzávery nie sú určené na reguláciu prietoku, z tohto dôvodu musia byť používané v plne otvorenej alebo plne uzavretej pozícii.

7) Tesnenie na závitoch:

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

8) Odporúčané tesniace materiály:

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

9) Doplnujúce informácie:

- Nevykonávajte žiadne neodborné zásahy.
- Ak existuje možnosť, že v guľovom uzávere zostanú zvyšky agresívnych médií, prijmite náležité bezpečnostné opatrenia a vykonajte požadované čistenie. Zodpovedný personál musí byť preškolený a vybavený vhodnými ochrannými prostriedkami.
- Pred likvidáciou guľový uzáver rozoberte a oddel'te jeho súčasti podľa rôznych materiálov. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii 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.

10) Skladovanie:

Skladujte v uzavretom, suchom a chladnom mieste. Počas skladovania musí byť guľový uzáver plne otvorený, aby nedošlo k poškodeniu tesniacich sediel.

11) Upozornenie:

- Kotvenie potrubia vykonávajte podľa návodu dodávateľa potrubnej časti vedenia.
- Guľové uzávery musia byť používané v plne otvorenej alebo uzavretej polohe.
- Periodickým otáčaním guľových uzáverov v plnom 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 guľového uzáveru z vyššie uvedeného dôvodu, nebude braný ohľad. (odporúčaná perióda pri rozvodoch vody 1x až 2x/Q, pri plyne 1x ročne).
- Ak je nutné vypustiť systém z dôvodu nebezpečenstva zamrznutia, musí zostať guľový uzáver v polohe otvorenia 45°.

12) Poznámka:



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

13) Upozornenie:

- Spoločnosť IVAR CS spol. s r.o. si vyhradzuje právo vykonávať v akeľkoľvek momente a bez predchádzajúceho upozornenia zmeny technického alebo obchodného charakteru pri výrobkoch, uvedených v tomto návode.
- 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 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.