

1) Výrobok: GUĽOVÝ UZÁVER PRÍRUBOVÝ

2) Typ: **BRA.B1.000** **BRA.B2.100 FKM**
 BRA.B2.100 **BRA.B2.100 GAS**
 BRA.B2.111 **BRA.02.622**



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:

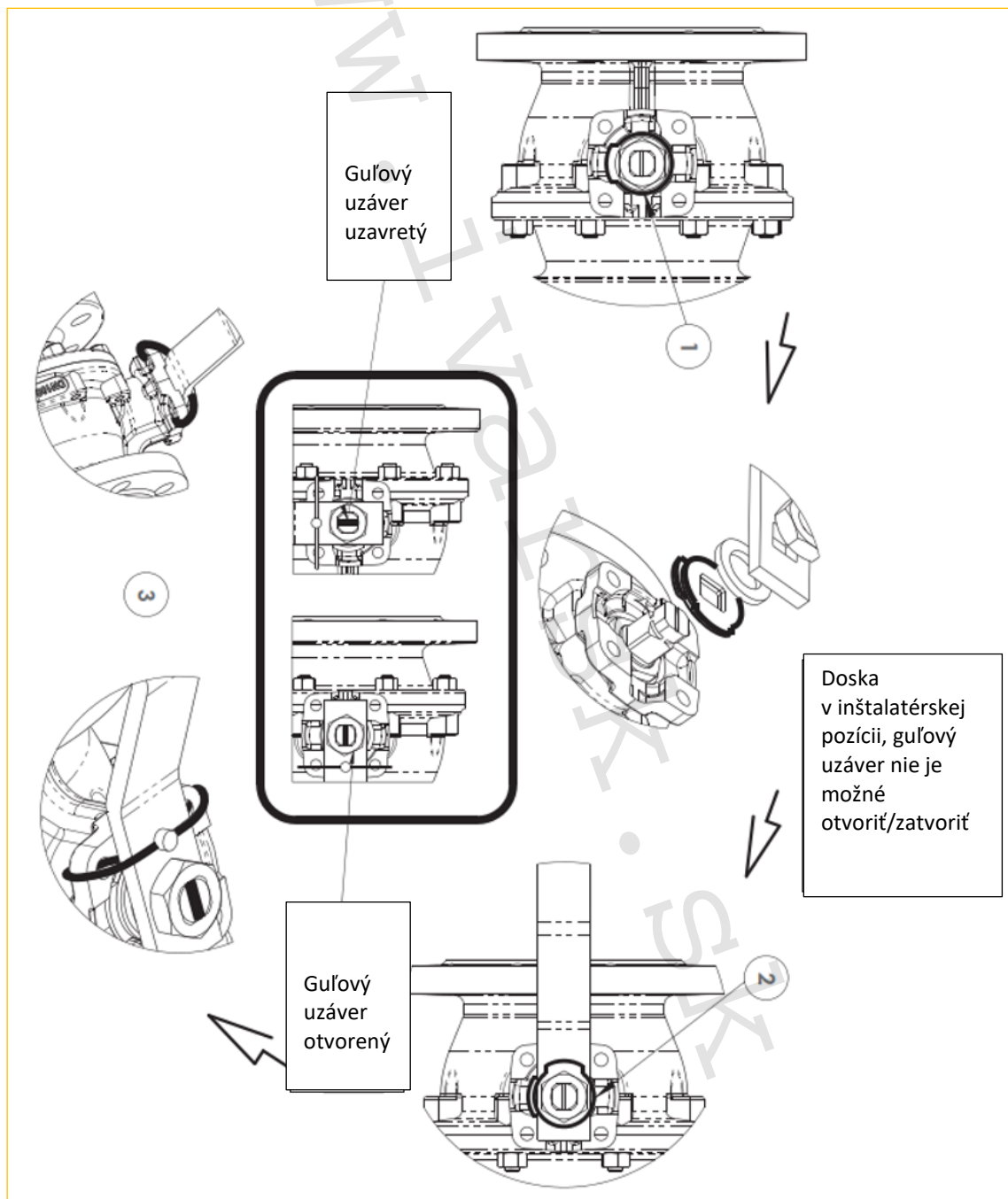
Prírubový rozoberateľný guľový uzáver pre pitnú vodu, vykurovanie, klimatizáciu, diaľkové vykurovanie, distribúciu a úpravu vody, priemyselné aplikácie, poľnohospodárske aplikácie, rozvody stlačeného vzduchu, hasenie požiarov, oleja a uhl'ovodíky. Telo z tvárnej liatiny s plávajúcou guľou, vyrobené v súlade s prísnyimi výrobnými normami a riadením kvality ISO 9001. Pre inštaláciu na trase potrubia aj na jeho konci, pri častom ovládaní umožňuje voliteľná príruha ISO 5211 inštaláciu širokej ponuky manuálnych, elektrických aj pneumatických pohonov. Plný prietok minimalizujú turbulencie a tlakové straty. Nie je vhodný pre paru a reguláciu prietoku. Atest na pitnú vodu.

5) Montážny postup:

Pri inštalácii postupujte opatrne. Guľový uzáver musí byť používaný iba v polohe plného otvorenia / uzavretia. Umiestnite guľový uzáver medzi protipríruby potrubia a medzi príruby guľového uzáveru a protipríruby potrubia vložte tesnenie. Uistite sa, že sú tesnenia správne umiestnené. Vzdialenosť S medzi prírubami musí byť rovnaká, ako je dĺžka guľového uzáveru (viď Obr. 2). Nepoužívajte šrauby príruby na priblíženie potrubia. Šrauby musia byť utáňované postupne krížom s rovnomerne rozloženým tlakom. Príruby guľového uzáveru nesmú byť po inštalácii privarené k potrubiu. Uistite sa, že je systém vybavený pružnými kompenzátormi, aby sa zabránilo netesnostiam alebo prasknutím v dôsledku napätia, vibrácií alebo pohybu potrubia.

Tlakové vodné rázy môžu spôsobiť poškodenie guľového uzáveru. Odporúčame eliminovať riziko tlakových rázov vložением vhodného kompenzátora či systému, ktorý môže toto riziko zmierniť.

Pri ohreve z izbovej teploty na vysokú prevádzkovú teplotu sa kvapalina medzi telom guľového uzáveru a guľou alebo v priechode guľou rozpína a môže poškodiť guľu a sedlá. Odporúčame vykonávať medzi manipuláciou tzn. čiastočné otvorenie / uzavretie v priebehu ohrevu (napr. pri 40 °C / 60 °C / ...). Na tento účel sú k dispozícii špeciálne ventily s odvzdušnením. Pri teplotách pod bodom mrazu môže kvapalina medzi telesom a guľou zamrznúť a spôsobiť nenapraviteľné škody. Pokiaľ je guľový uzáver vystavený takým podmienkam, odporúčame ho tepelne izolovať. Odporúča sa pravidelne ovládanie guľového uzáveru, aby sa zabránilo usadzovaniu minerálnych inkrustácií a nečistôt na guľi a sedlách.



**DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE**

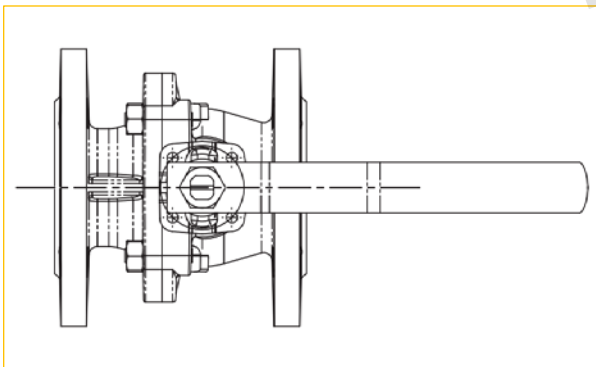
- **Pokiaľ majú byť šupátka inštalované do rozvodu vo voľnom priestore, je zodpovednosťou realizačnej firmy poskytnúť vhodné a správne dimenzované podporné prvky (kotvenie) pre ich zaistenie. Nikdy zo žiadneho dôvodu nezaťažujte závitové alebo prírubové pripojenie armatúr hmotnosťou samotného rozvodu!**

VAROVANIE

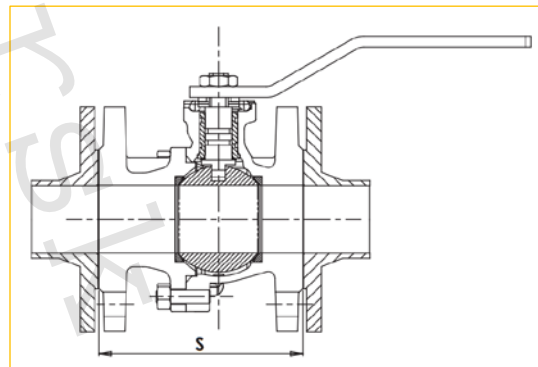
Pred začatím akéhokoľvek zásahu a prítomnosti toxických, korozívnych, horľavých alebo žieravých kvapalín počkajte, až potrubie, guľový uzáver a kvapalina vychladnú. Nechajte klesnúť tlak a vypustite z potrubia kvapalinu s prítomnosťou jedovatých, korozívnych, horľavých a žieravých kvapalín. Teploty nad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

6) Údržba:

Na zaistenie maximálnej bezpečnosti odporúčame vymieňať gumové tesniace O-krúžky a PTFE sedlá aspoň každých 24 mesiacov. Intervaly údržby sa líšia v závislosti od typu použitia. Pravidelne čistite povrch guľového uzáveru a čo najviac sa vyvarujte hromadeniu prachu.



Obr. 1



Obr. 2

7) Skladovanie:

Skladujte v uzavretom, suchom a chladnom mieste. Počas skladovania musí byť guľový uzáver plne otvorený, aby nedošlo k poškodeniu tesniacich sediel a gule (viď Obr. 1).

8) Doplnujúce informácie:

- Na guľovom uzávere nevykonávajte žiadne neodborné zásahy.
- Kotvenie potrubia vykonávajte podľa návodu dodávateľa potrubnej časti vedenia.
- Ak je nutné vypustiť systém z dôvodu nebezpečenstva zamrznutia, musí zostať guľový uzáver v pozícii otvorenia 45°.
- 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 roztriedte jeho súčasti podľa rôznych materiálov. Ďalšie informácie o materiáloch 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.

9) 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**

10) 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 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.