

1) Výrobek: KULOVÝ UZÁVĚR ZÁVITOVÝ

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



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:

Závitové kulové uzávěry pro chemické a průmyslové závody, pitnou vodu, vytápění, klimatizaci, dálkové vytápění, distribuci a úpravu vody, průmyslové aplikace, zemědělské aplikace, rozvody stlačeného vzduchu, oleje a uhlovodíky. Vyrobené v souladu s přísnými výrobními normami a řízením jakosti kvality ISO 9001. Při častém ovládání umožňuje volitelná příruba ISO 5211 instalaci široké nabídky manuálních, elektrických i pneumatických pohonů. Plný průtok minimalizuje turbulence a tlakové ztráty. Není vhodný pro páru a regulaci průtoku. Atest na pitnou vodu, dle Vyhl. č. 409/2005 Sb. ATEX dle EU č. 2014/34/EU.

5) Montážní postup:

Při instalaci postupujte opatrně, kulové uzávěry musí být používány pouze v poloze ON / OFF. Tlakové vodní rázy mohou způsobit poškození kulového uzávěru. Doporučujeme eliminovat riziko tlakových rázů vložením vhodného kompenzátoru či systému, jenž může riziko zmírnit. Instalace závitových armatur musí být provedena bez jakéhokoli namáhání, napětí a přidavných sil, nadměrný krouticí moment může poškodit tělo armatury. Při instalaci je nutné zohledňovat délkovou roztažnost potrubí v závislosti na typu materiálu a v případě potřeby ji řešit vhodnou kompenzační armaturou. Instalace se provádí k tomu určeným stranovým klíčem o příslušné velikosti nebo k tomu určenými instalatérskými siko kleštěmi (s hladkými dosedacími plochami) pro utahování šestihranů.



DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

- Při dotahování, zvláště pak u kulových uzávěrů je nutné přidršet tělo kulového uzávěru proti směru pohybu dotahované trubky, v opačném případě hrozí utržení kulového uzávěru v místě jeho lepeného spoje.
- Pokud mají být armatury 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 potrubí, kulový uzávěr a kapalina vychladnou. Nechte klesnout tlak a vypustěte z potrubí kapalinu s přítomností jedovatých, korozivních, hořlavých a žíravých kapalin. Teploty nad 50 °C a pod 0 °C mohou způsobit zranění osob.

6) Ovládání kulových uzávěrů:

- Kulové uzávěry se dodávají v plně otevřené pozici.
- U kulových uzávěrů ovládaných pákou nebo motýlem je v otevřené pozici ovládací páka nebo motýl v poloze podélné s tělem uzávěru, v uzavřené poloze je v poloze 90° na tělo uzávěru.
- Kulové uzávěry nejsou určeny k regulaci průtoku, z tohoto důvodu musí být používány v plně otevřené nebo plně uzavřené pozici.

7) Těsnění na závitech:

- Při použití doporučených těsnicích materiálů je nutné postupovat podle návodu výrobce nebo jeho zástupce.
- K těsnění na závitech se nedoporučuje používat jako těsnicí materiál konopné vlákno z důvodu rizika přepakování a následného roztržení těla armatury.

8) Doporučené těsnicí materiály:

- Těsnicí teflonové pásky PTFE
- Těsnicí teflonové šňůry
- Těsnicí teflonové nitě
- Těsnicí pasty
- Těsnicí gely

9) Doplňující informace:

- Neprovádějte žádné neodborné zásahy.
- Pokud existuje možnost, že v kulovém uzávěru zůstanou zbytky agresivních médií, přijměte náležitá bezpečnostní opatření a proveďte požadované čištění. Odpovědný personál musí být proškolen a vybaven vhodnými ochrannými prostředky.
- Před likvidací kulový uzávěr rozeberte a oddělte jeho součásti podle různých materiálů. Další informace naleznete v dokumentaci k produktu.
- Vytříděný materiál odevzdejte k recyklaci (např. kovové materiály) nebo likvidaci v souladu s místními a platnými předpisy a s ohledem na životní prostředí.

10) Skladování:

Skladujte v uzavřeném, suchém a chladném místě. Během skladování musí být kulový uzávěr plně otevřený, aby nedošlo k poškození těsnicích sedel.

11) Upozornění:

- Kotvení potrubí provádějte podle návodu dodavatele potrubní části vedení.
- Kulové uzávěry musí být používány v plně otevřené nebo uzavřené poloze.
- Periodickým otáčením kulových uzávěrů v plném rozsahu ovládání se značně eliminuje usazování inkrustací a naplavených nečistot, které přicházejí do styku s těsněním uzávěru, čímž se výrazně prodlužuje jejich životnost a těsnost. Na reklamace těsnosti, způsobené poškozením těsnění koule, případně poškozením ovládání kulového uzávěru z výše uvedeného důvodu, nebude brán zřetel. (doporučená perioda u rozvodů vody 1x až 2x/Q, u plynu 1x ročně).
- Pokud je nutné vypustit systém z důvodu nebezpečí zamrznutí, musí zůstat kulový uzávěr v poloze otevření 45°.

12) Poznámka:



- **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.**

13) 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.