

## 1) Výrobek: **KULOVÉ UZÁVĚRY ZÁVITOVÉ**

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



BRA.A3.622



BRA.B3.622



BRA.C3.622

## 4) **Důležité upozornění:**



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.

## 5) **Charakteristika použití:**

- Tato série obsahuje dvoucestné závitové uzavírací ventily, s tělem z nerez oceli AISI 316 a plovoucí koulí, vyrobenými v souladu s těmi nejpřísnějšími výrobními standardy.
- Vhodné pro chemické a průmyslové systémy, pro vytápění a chlazení (HVAC), dálkové vytápění, zemědělské aplikace, oleje a uhlovodíky.  
*(Vždy je pro danou aplikaci nutné zvolit vhodné provedení).*

**ANO:** Vhodné pro časté ovládání, umožňuje instalaci manuálních, elektrických a pneumatických pohonů.

**NE:** NENÍ VHODNÝ PRO PÁRU. NENÍ VHODNÝ PRO REGULACI PRŮTOKU.

**BRA.A3.622:** dvoucestný, 1dílný, redukovaný průtok (bez ISO přírubky).

**BRA.B3.622:** dvoucestný, 2dílné tělo, plný průtok (bez ISO 5211 přírubky).

**BRA.C3.622:** dvoucestný, 3dílné tělo, plný průtok (s ISO 5211 přírubkou).

### **SERVOPOHONY:**

- Dvojčinný a jednočinný pneumatický pohon
- Elektrické pohony
- Převodová skříň s ručním kolem

## 6) Provozní podmínky:

### MAXIMÁLNÍ TLAK:

	bar
A3.622	63
B3.622	63
C3.622	63

### TEPLOTA:

Teplota	Min. °C	Max. °C
	-25	+180

Pozn. Maximální provozní tlak se s rostoucí teplotou snižuje viz graf závislosti tlaku/teploty níže.

## 7) Skladování:

- Skladujte v suchých a uzavřených prostorech.

## 8) Údržba:

- Kulové uzávěry nevyžadují žádnou zvláštní údržbu.

## 9) Doporučení:

- Před prováděním údržby nebo před demontáží kulového uzávěru se nejprve ujistěte, že potrubí a protékající médium již vychladlo a také klesl tlak v systému. V případě toxických, korozivních či žíravých kapalin systém nejprve vypusťte.
- Teploty nad 50 °C nebo pod 0 °C mohou způsobit újmu na zdraví osob.

## 10) Instalace:

- Pracujte opatrně. Ventil musí být nainstalován buď v poloze OTEVŘENO nebo ZAVŘENO.
- Vodní rázy mohou armaturu poškodit. Doporučujeme instalaci opatřit pryžovými kompenzátory (např. série BRA.F8), abyste se vyhnuli popraskání či tlakovým rázům z důvodu napětí a vibrací přenášených z potrubí.
- Při teplotách pod bodem mrazu může dojít k zamrznutí média mezi tělem a koulí a způsobit tak neopravitelné poškození. Pokud je uzávěr vystaven těmto podmínkám, doporučuje se ho řádně izolovat.
- Doporučujeme pravidelně provádět otevření a uzavření kulového uzávěru, aby nedošlo k usazení nečistot na kouli či jejím těsnění.

## 11) Likvidace:

Při provozu kulového uzávěru s nebezpečným médiem (toxické, korozivní látky...), pokud existuje možnost, že uvnitř armatury zůstaly zbytky média, proveďte potřebná bezpečnostní opatření a důkladné vyčištění. Personál obsluhující armaturu musí být proškolen a vybaven vhodnými ochrannými pomůckami. Před likvidací demontujte ventil a rozeberte jej a roztrďte dle různých materiálů. Více informací o materiálech viz technický list daného provedení armatury. Roztríděné materiály odveďte do sběrného dvora k recyklaci (např. kovy) či k likvidaci v souladu s platnými zákony a předpisy k ochraně životního prostředí.

## 12) **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.

Tento návod byl zpracován dle originál návodu Brandoni verze 03-04 inox\_07/02/2018.