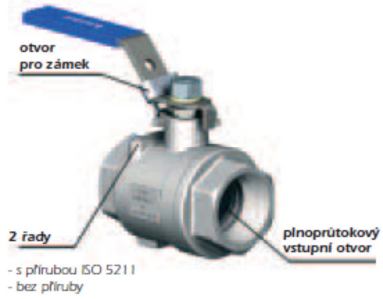
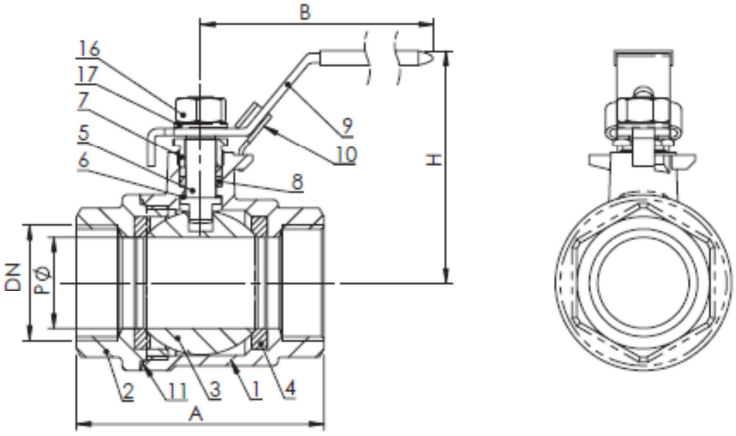
KULOVÝ UZÁVĚR ZÁVITOVÝ SÉRIE B3 NEREZ 2DÍLNÝ BRA.B3.622

doporučené projektové označení: IVAR.BRA.B3.622



Technický nákres, rozměry a materiálové provedení:



KÓD	ROZMĚR	PØ mm	A mm	B mm	H mm	Krouticí moment Nm (*)	Hmotnost g
B3622014	1/4"	11,5	49	100	54	4	230
B3622038	3/8“	12,5	49	100	54	4	230
B3622012	1/2"	15	57	100	56	5	240
B3622034	3/4"	20	64	115	65	8	450
B3622100	1“	25	77	150	70	10	650
B3622114	5/4“	32	90	150	75	14	1050
B3622112	6/4“	40	105	180	93	18	1700
B3622200	2“	50	125	180	99	25	2610
B3622212	2 ½“	65	154	245	123	48	5010
B3622300	3“	76	173	245	140	75	7610
B3622400	4“	94	221	278	175	110	14750

(*) Pozn.: Pro volbu správného servopohonu doporučujeme vynásobit krouticí moment koeficientem 1,5.

Č.	Popis	Materiál
1	Tělo	nerez ocel AISI 316
2	Pouzdro	nerez ocel AISI 316
3	Koule	nerez ocel AISI 316
4	Těsnění koule	zesílené PTFE
5	Dřík	nerez ocel AISI 316
6	Kluzná podložka	PTFE
7	Kroužek	nerez ocel AISI 304
8	Těsnění dříku	PTFE
9	Ovládací páka	nerez ocel AISI 304 + plast
10	Otvor pro zámek	nerez ocel AISI 304
11	Těsnění těla	PTFE
16	Matice	nerez ocel AISI 304
17	Pružná podložka	nerez ocel AISI 301

www.ivarcs.cz

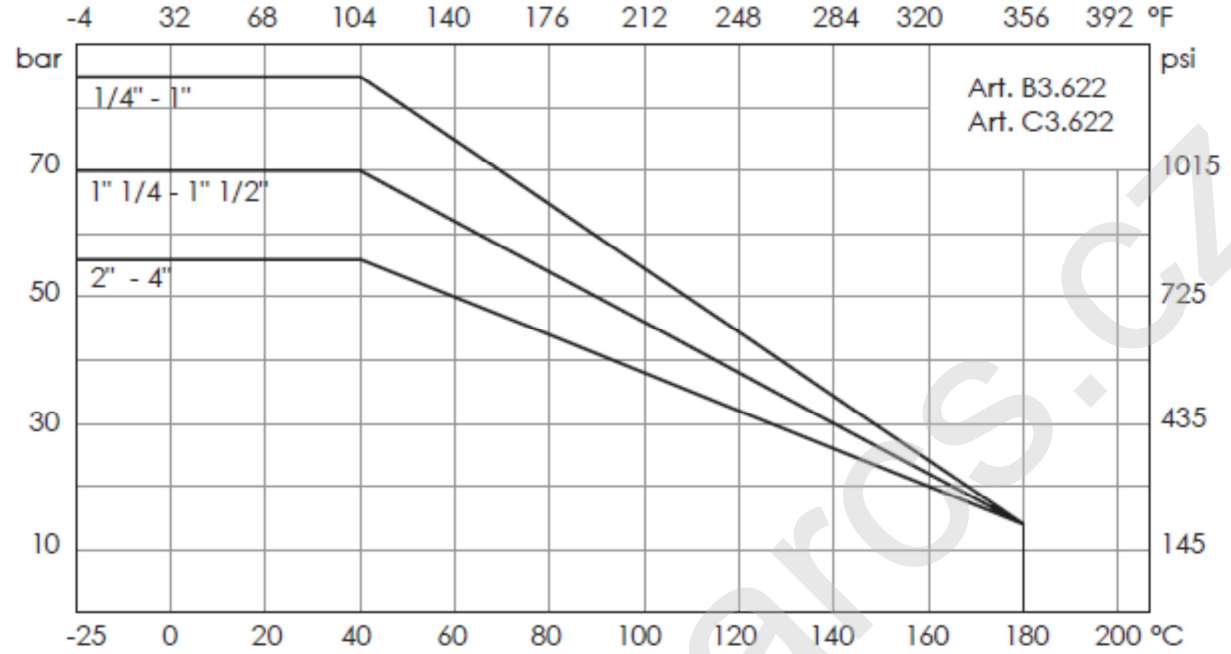
BRA.B3.622 - BRA.C3.622

Provozní charakteristiky B3.622 a C3.622:

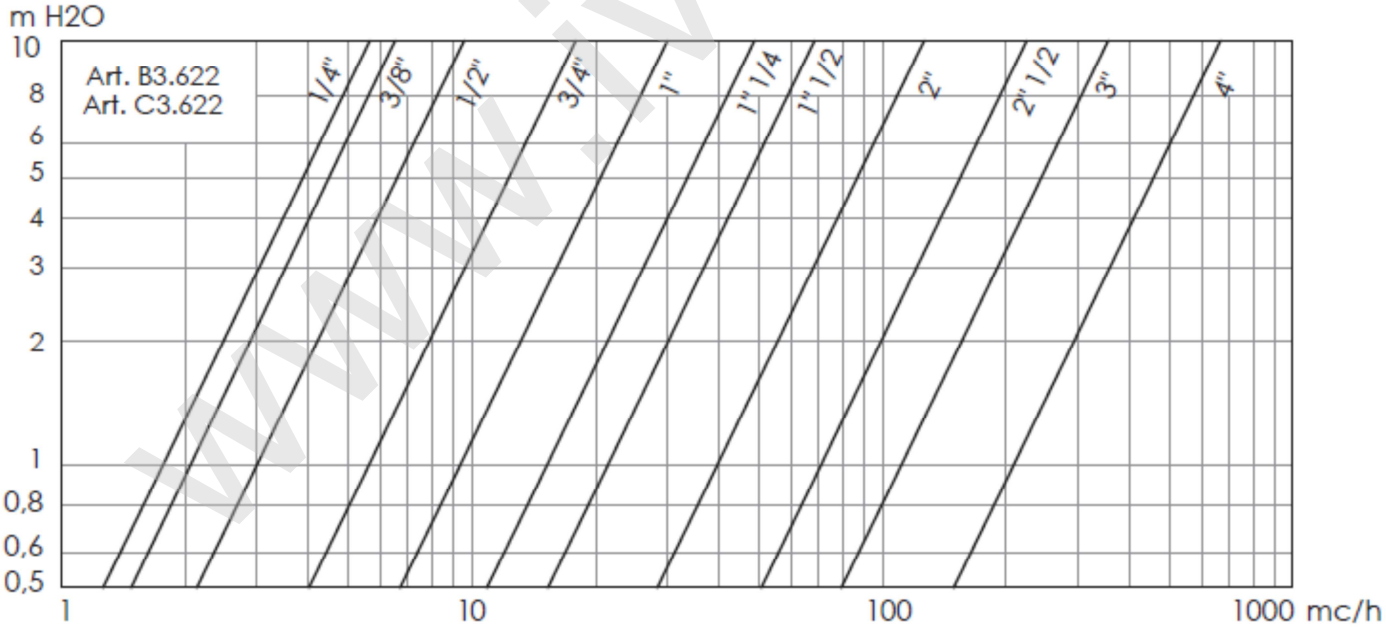
TLAK: 85 bar pro 1/4" – 1“, 70 bar pro 5/4“ – 6/4“, 56 bar pro 2“ – 4“
TEPLOTA: od -25 do +180 °C
Tlak se mění v závislosti na teplotě (viz graf níže).

NENÍ VHODNÝ PRO PÁRU. NENÍ VHODNÝ PRO KONTINUÁLNÍ REGULACI PRŮTOKU.

Graf závislosti tlaku a teploty:



Graf tlakových ztrát:



Kapalina: voda (1 m vodního sloupce = 0,098 bar) – tlaková ztráta ve zcela otevřené poloze

Tabulka Kv hodnot:

Rozměr DN	1/4“	3/8“	1/2"	3/4"	1“	5/4“	6/4“	2“	2 ½“	3“	4“
Kv m^3/h	5,6	6,8	9,6	17,9	30	49	68	126	226	355	667

www.ivaros.cz

KULOVÉ UZÁVĚRY NEREZ, SÉRIE 03



Tato série obsahuje dvoucestné závitové kulové uzávěry s tělesem z AISI 316 a plovoucí koulí, vyrobenou v souladu s těmi nepřísnějšími výrobními standardy.

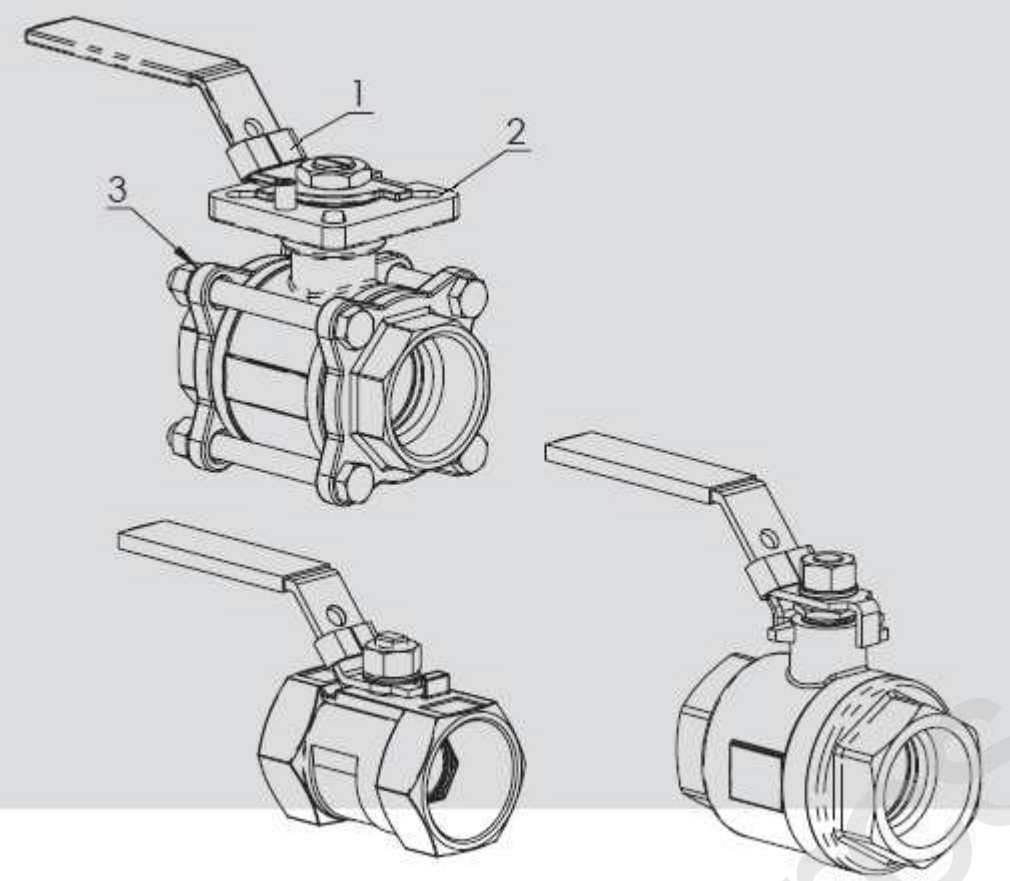
K dispozici jsou následující provedení:
BRA.A3.622 – dvoucestný, jednodílný, redukovaný průtok, bez ISO příruby
BRA.B3.622 – dvoucestný, dvojdílný, plný průtok, standardně bez ISO příruby (možno na objednávku)
BRA.C3.622 – dvoucestný, třídílný, plný průtok, standardně s ISO přírubou

Oblasti použití:

VODA CHLAZENÍ PRŮMYSL VYTÁPĚNÍ

ANO: Vhodné pro chemické a průmyslové systémy, pro vytápění a chlazení, dálkové topení, zemědělské použití, oleje a uhlovodíky. Vhodné pro vodu, včetně vody pitné.
Vhodné pro časté ovládání.
NE: NENÍ VHODNÝ PRO PÁRU. NENÍ VHODNÝ PRO REGULACI PRŮTOKU.

www.ivars.cz



1) Možnost zablokování polohy (proti nechtěnému ovládání) a uzamčení
2) Integrovaná ISO 5211 příruba
3) C3.622 – snadná demontáž

Dostupné příslušenství:

- Dvojčinný a jednočinný pneumatický servopohon
- Elektrický servopohon
- Ruční kolo

Prohlášení o shodě:

CE V souladu se Směrnicí 97/23/ES

Závity: ISO 228-1, BS (BSP)

Provedení: EN 13445, ISO 5211

Testování: EN 12266 kategorie A (ISO 5208 kategorie A)

www.ivar.cz

Návod k instalaci, použití a údržbě – série 03 nerez:

1) Skladování:

Skladujte v suchých a uzavřených prostorech.

Během skladování musejí být ventily v plně otevřené poloze, aby nedošlo k poškození těsnění.

2) Instalace:

- Pracujte opatrně.
- Ventil musí být nainstalován buď v poloze OTEVŘENO nebo ZAVŘENO.
- Vodní rázy mohou ventil poškodit. Ujistěte se, že je instalace opatřena pryžovými kompenzátory (série 08), 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.

3) 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.

4) Údržba:

Kulové uzávěry nevyžadují žádnou zvláštní údržbu.

Pro zajištění maximální bezpečnosti doporučujeme alespoň každých 24 měsíců vyměnit O-kroužek a PTFE těsnění každých 48 měsíců. Interval údržby závisí na typu aplikace.

www.ivarcs.cz