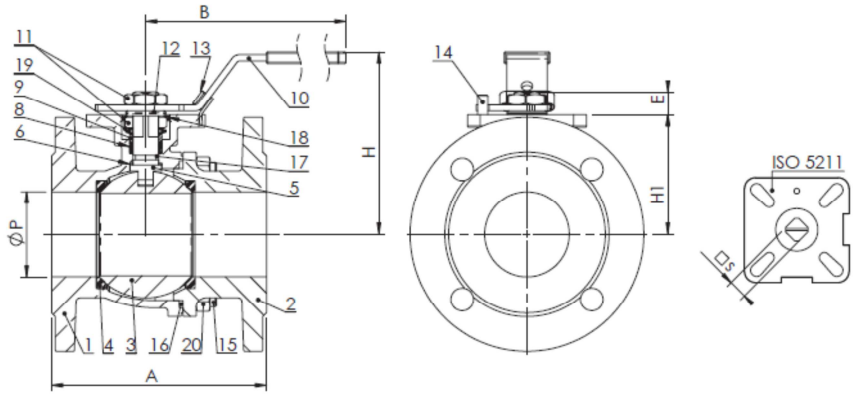
KULOVÝ UZÁVĚR PŘÍRUBOVÝ SÉRIE 02 NA VODU NEREZ BRA.02.622

doporučené projektové označení: IVAR.BRA.02.622



Technický nákres a rozměry:



KÓD	ROZMĚR	PØ mm	A mm	H mm	H1 mm	B mm	C mm	F (PN 16) mm	n° x M	ISO 5211	E mm	S mm	Krouticí moment Nm	Hmotnost g
02622015	DN 15	15	115	80	43	140	95	65	4x14	F03/F04	8	9	3	2200
02622020	DN 20	20	120	85	53	140	105	75	4x14	F03/F04	8	9	6	3000
02622025	DN 25	25	125	95	58,5	160	115	85	4x14	F04/F05	11	11	13	4200
02622032	DN 32	32	130	108	71	160	140	100	4x18	F04/F05	11	11	25	6000
02622040	DN 40	38	140	114	76	185	150	110	4x18	F05/F07	14	14	30	7400
02622050	DN 50	50	150	124	84,5	185	165	125	4x18	F05/F07	14	14	30	10200
02622065	DN 65	65	170	148	101,5	230	185	145	4x18	F07/F10	17	17	60	13500
02622080	DN 80	76	180	158	111,5	230	200	160	8x18	F07/F10	17	17	80	18000
02622100	DN 100	100	190	189	141	320	220	180	8x18	F10	22	22	120	26500
02622125	DN 125	120	325	242	160	500	250	210	8x18	F12	40,5	27	200	36000
02622150	DN 150	150	350	270	184	800	285	240	8x22	F12	40,5	27	250	52500

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

Č.	Popis	Materiál
1	Tělo	nerez ocel ASTM A351 CF8M
2	Příruba	nerez ocel ASTM A351 CF8M
3	Koule	nerez ocel AISI 316
4	Těsnění koule	zesílené PTFE
5	Dřík	nerez ocel AISI 304
6	Kluzná podložka	PTFE
8	Těsnění dříku	PTFE
9	Tlačná vložka	nerez ocel AISI 304
10	Páka	nerez ocel AISI 304 + plast
11	Šestihranná matice	nerez ocel AISI 304
12	Kroužek	nerez ocel AISI 304
13	Otvor pro zámek	nerez ocel AISI 304
14	Dorazový čep	nerez ocel AISI 304
15	Závrtný šroub	nerez ocel AISI 304
16	Těsnění těla	PTFE
17	O-kroužek	FKM (Viton)
18	Podložka	nerez ocel AISI 304
19	Talířová pružina	nerez ocel AISI 301

www.ivars.cz

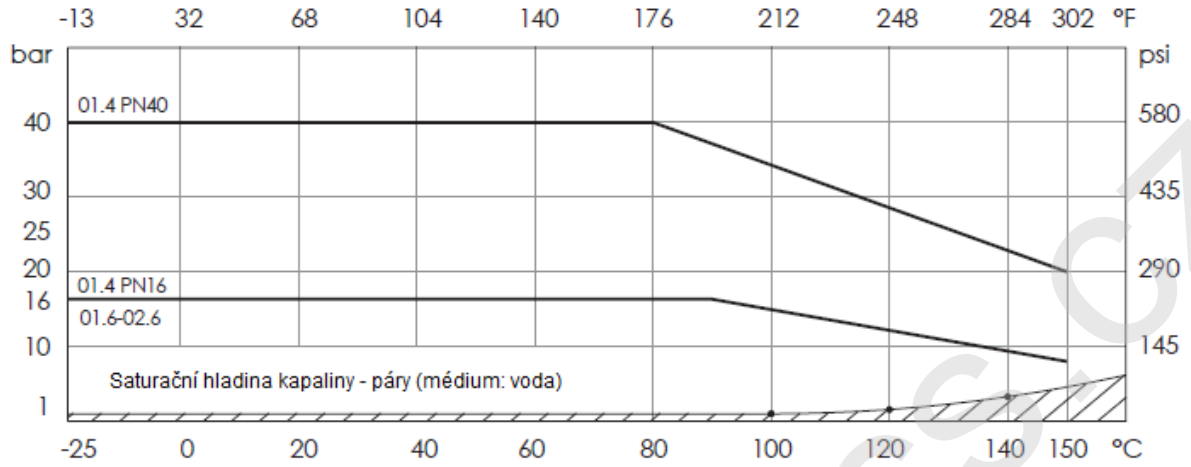
BRA.01.622, BRA.02.622

Provozní charakteristiky:

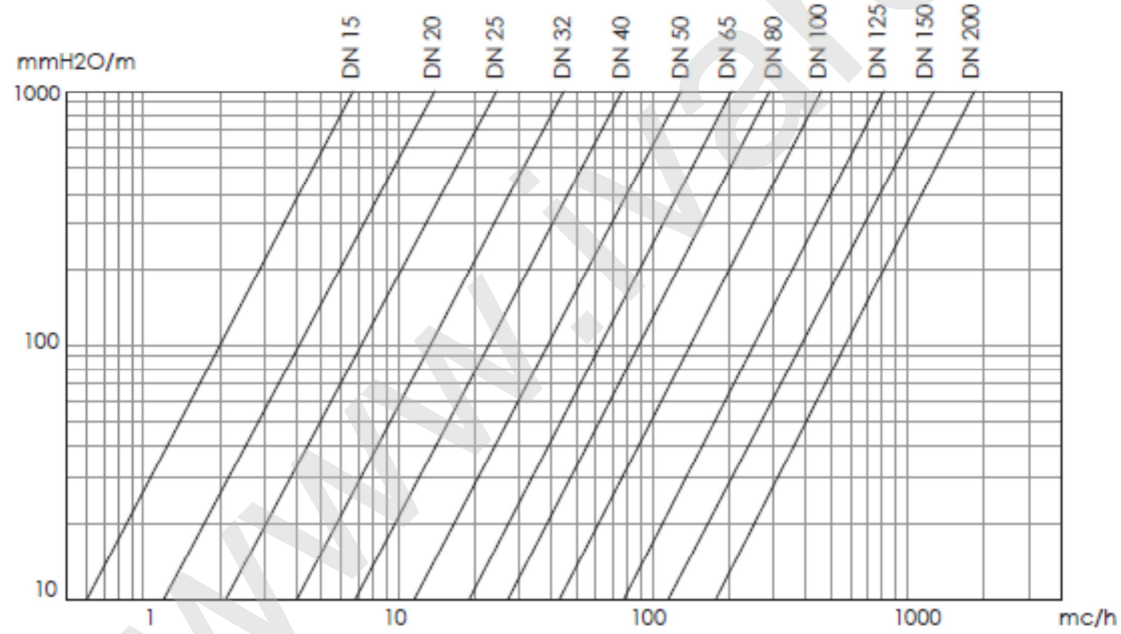
TLAK: 16 bar
TEPLOTA: od -25 do +150 °C
Tlak se mění v závislosti na teplotě (viz graf níže).

NENÍ VHODNÝ PRO PÁRU. NENÍ VHODNÝ PRO 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	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Kv m^3/h	22,3	47,7	83,5	150,4	255	435	672	947	1508	2633	4261	5957

www.tarcs.cz

KULOVÉ UZÁVĚRY PŘÍRUBOVÉ NEREZ, SÉRIE 01-02



Tato série obsahuje uzavírací kulové uzávěry s tělem z nerezové oceli CF8-M a plovoucí koulí, vyrobenou v souladu s těmi nejpřísnějšími výrobními standardy a systémem kvality ISO 9001.

K dispozici jsou následující provedení:
BRA.01.622 – nerezové tělo CF-8M – typ Wafer
BRA.02.622 – nerezové tělo CF-8M – přírubové dělené tělo

Oblasti použití:

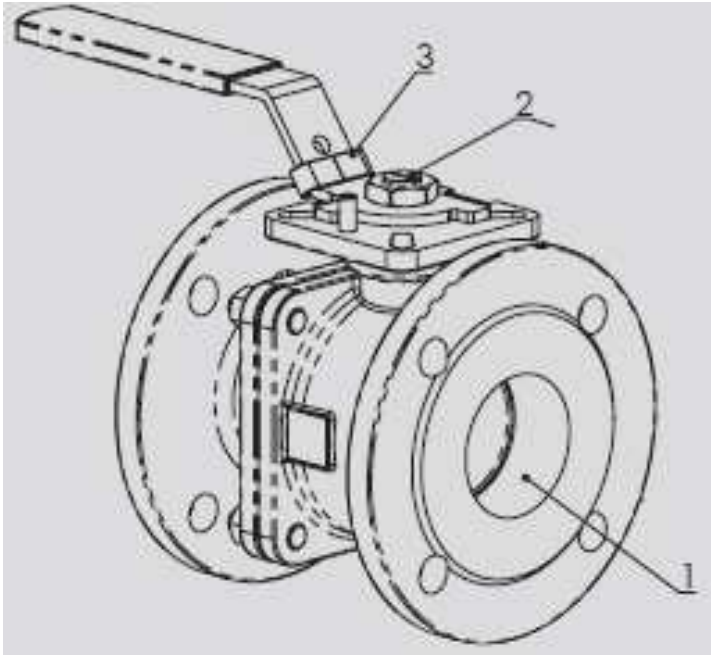


VODA CHLAZENÍ PRŮMYSL VYTÁPĚNÍ

ANO: Vhodné pro chemické a průmyslové systémy, pro vytápění a chlazení, dálkové topení, zemědělské použití, oleje a uhlovodíky. Vhodné pro vodu, včetně vody pitné.
Určeno pro instalaci v potrubí i na konci potrubí, pro provoz s častým ovládáním. Plnoprůtokové koule snižují víření a tlakové ztráty.

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

www.ivarcs.cz



1) Plný průtok.
2) Protirázová ochrana hřídele
3) Možnost zablokování páky

Dostupné příslušenství:

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

Prohlášení o shodě:

CE V souladu se Směrnicí 97/23/ES PED

Příruby: EN 1092

Rozteč: EN 558/1 (ISO 5752)

Provedení: EN 13445, ISO 5211

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

Certifikát SZÚ Brno

Atest na pitnou vodu ZÚ Brno

www.ivarcs.cz

Návod k instalaci, použití a údržbě – série 01, 02 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.
- Držte ventil mezi trubkami a vložte mezi příruby těsnění. Ujistěte se, že je těsnění správně umístěno.
- Vzdálenost mezi přírubami musí odpovídat rozměru ventilu. Nepoužívejte šrouby k přiblížení potrubí. Upínací šrouby musí být utahovány křížově.
- Poté, co byl uzávěr instalován, nesmí být příruby svařovány k potrubí.
- 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