

1) Výrobek: KULOVÝ UZÁVĚR ZÁVITOVÝ
- jednoduchý

2) Typ: BRA.A3.622



3) Charakteristika použití:

- Závitový jednoduchý kulový uzavěr 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.
- Redukovaný na průtoku.
- Není vhodný pro páru a regulaci průtoku.
- Atest na pitnou vodu, dle Vyhl. č. 409/2005 Sb.
- ATEX dle EU č. 2014/34/EU.

4) Tabulka s objednávacími kódy a základními údaji:

KÓD	TYP	SPECIFIKACE
A3622014	BRA.A3.622	1/4"; L = 40 mm
A3622038	BRA.A3.622	3/8"; L = 45 mm
A3622012	BRA.A3.622	1/2"; L = 56 mm
A3622034	BRA.A3.622	3/4"; L = 59 mm
A3622100	BRA.A3.622	1"; L = 71 mm
A3622114	BRA.A3.622	5/4"; L = 76 mm
A3622112	BRA.A3.622	6/4"; L = 85 mm
A3622200	BRA.A3.622	2"; L = 99 mm

5) Technické a provozní parametry:

Maximální provozní tlak	63 bar
Rozsah provozní teploty	-25 °C až +180 °C
Dodávané rozměry	DN 8 ÷ DN 50
Provedení závitů	ISO 7-1
Materiál	tělo; koule a ovládací hřídel nerezová ocel; těsnění koule PTFE; dřík 2x O-kroužek PTFE

Pozn.: Se vzrůstající teplotou maximální pracovní tlak klesá, viz tabulka níže „Graf tlakové zatížitelnosti v závislosti na teplotě“.

Hmotnost

Hmotnost (kg)								
DN	8	10	15	20	25	32	40	50
Kg	0,09	0,12	0,19	0,28	0,39	0,58	0,85	1,35

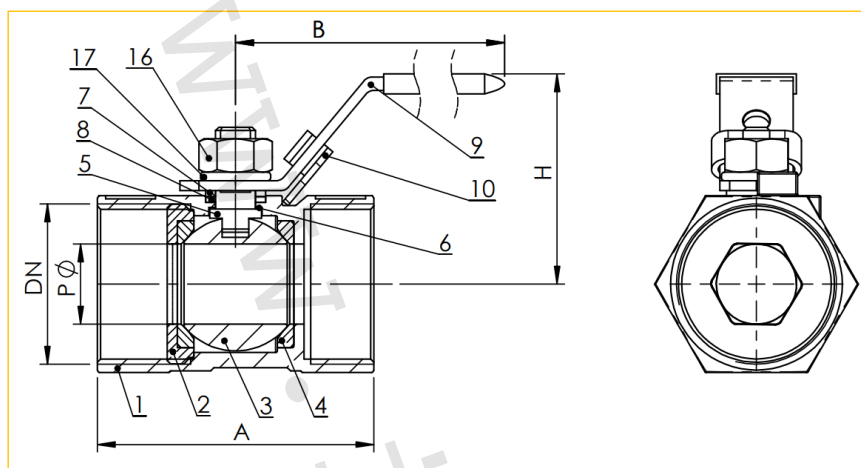
Krouticí moment

Krouticí moment (Nm)								
DN	8	10	15	20	25	32	40	50
Nm	4	4	6	6	8	10	14	15

Pozn.: Pro výběr správného pohonu doporučujeme vynásobit hodnotu provozního Momentu bezpečnostním koeficientem $K=1,5$.

6) Technický náčrtek s popisem, materiálové provedení a rozměry:

DN 8 ÷ DN 50



Rozměry (mm)

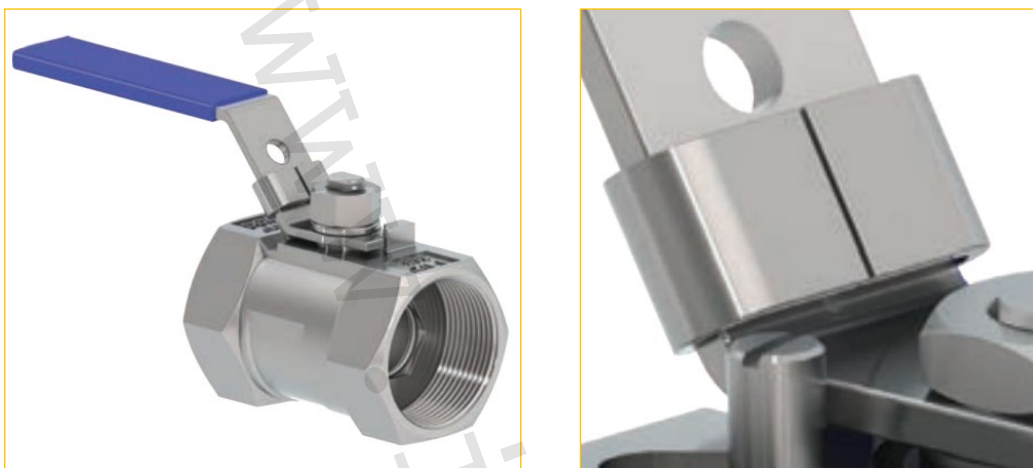
DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"	1" 1/2"	2"
P	5	7	9.5	12.5	16	20	25	32
A	40	45	56	59	71	76	85	99
B	67	67	93	93	103	103	128	128
H	32	33	43	45	48	58	67	74

Popis a materiálové složení

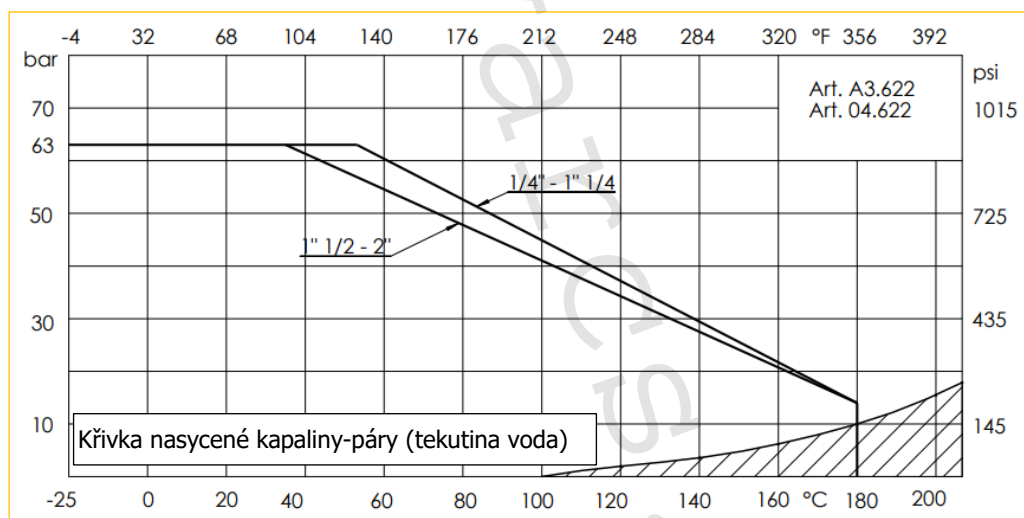
Pozice	Popis	Materiál
1	Tělo	Nerezová ocel ASTM A351 CF8M
2	Víčko	Nerezová ocel ASTM A351 CF8M
3	Koule	Nerezová ocel AISI 316
4	Těsnění koule	PTFE zesílené karbonem
5	Ovládací dřík	Nerezová ocel AISI 316
6	Kluzná podložka	PTFE
7	Kroužek	Nerezová ocel AISI 304
8	Těsnění dříku	PTFE
9	Ovládací páka	Nerezová ocel AISI 304, potah PVC
10	Matice	Nerezová ocel AISI 304
16	Otvor pro zámek	Nerezová ocel AISI 304
17	Podložka	Nerezová ocel AISI 304

7) Popis technických parametrů:

Pozice uzamykatelná visacím zámkem (proti náhodnému otevření a nežádoucí manipulaci).



8) Graf tlakové zatížitelnosti v závislosti na teplotě:

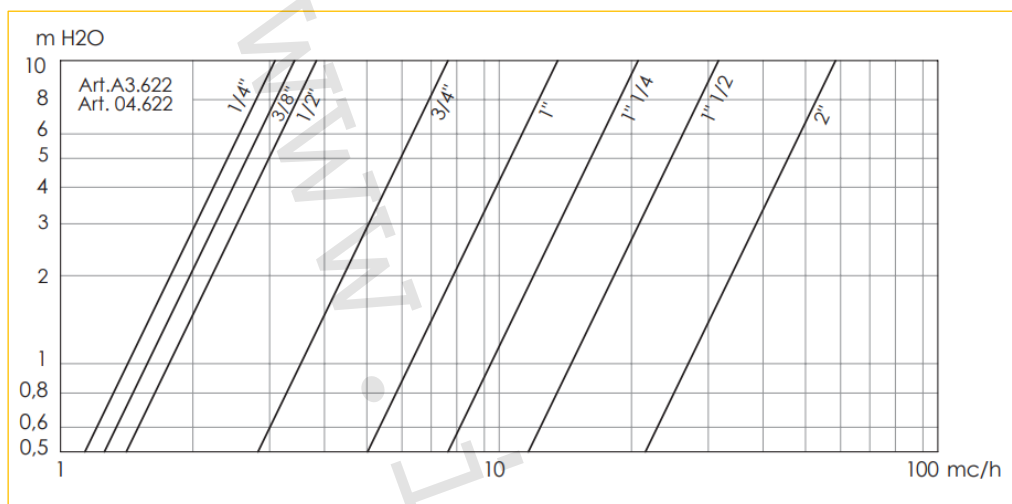


UPOZORNĚNÍ

ŘADA BRA.A3.622 NENÍ VHODNÁ PRO PÁRU. NEPOUŽÍVEJTE, když jsou teplota a tlak pod ryskou nasycení kapaliny - páry (šrafovaná oblast)

9) Graf tlakových ztrát:

Pokles tlaku kapaliny: voda ($1\text{m H}_2\text{O} = 0,098\text{ bar}$)



Tabulka Kv - DN

DN		8	10	15	20	25	32	40	50
Kv	m ³ /h	3,2	3,4	3,8	7,7	13,7	20,5	31,5	58

10) Poznámka:

- Komponenty a příslušenství vyrobené z jiného materiálu, než je nerezová ocel, mohou ve venkovním prostředí, v podmínkách vysoké vlhkosti, kondenzace nebo v agresivním prostředí vykazovat omezenou ochranu proti oxidaci, a to i přesto, že byly chráněny nátěrem nebo galvanizací.
- 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).

11) 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 technickém listu.
- 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.