

1) Výrobok: GUĽOVÝ UZÁVER ZÁVITOVÝ
- **jednodielný**

2) Typ: BRA.A3.622



3) Charakteristika použitia:

- Závitový jednodielný guľový uzáver pre chemické a priemyselné závody, pitnú vodu, vykurovanie, klimatizáciu, diaľkové vykurovanie, distribúciu a úpravu vody, priemyselné aplikácie, poľnohospodárske aplikácie, rozvody stlačeného vzduchu, oleje a uhl'ovodíky.
- Vyrobené v súlade s prísnyimi výrobnými normami a riadením kvality ISO 9001.
- Redukovaný na prietoku.
- Nie je vhodný pre paru a reguláciu prietoku.
- Atest na pitnú vodu.
- ATEX podľa EÚ č. 2014/34/EU.

4) Tabuľka s objednávacími kódmi a základnými údajmi:

KÓD	TYP	ŠPECIFIKÁCIA
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 prevádzkové parametre:

Maximálny prevádzkový tlak	63 bar
Rozsah prevádzkovej teploty	-25 °C až +180 °C
Dodávané rozmery	DN 8 ÷ DN 50
Vyhotovenie závitov	ISO 7-1
Materiál	telo; guľa a ovládací hriadeľ nerezová oceľ; tesnenie gule PTFE; driek 2x O-krúžok PTFE

Pozn.: So vzrastajúcou teplotou maximálny pracovný tlak klesá, vid' tabuľka nižšie „Graf tlakovej zaťažiteľnosti v závislosti na teplote“.

Hmotnosť

Hmotnosť (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

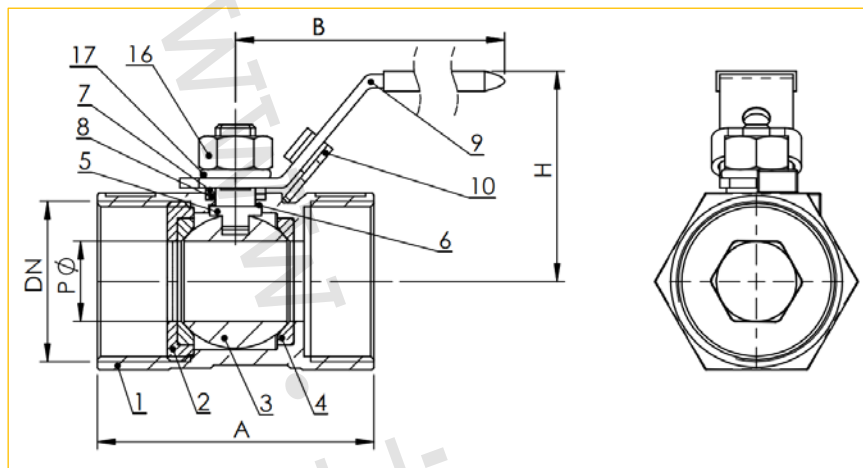
Krútiaci moment

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

Pozn.: Pre výber správneho pohonu odporúčame vynásobiť hodnotu prevádzkového Momentu bezpečnostným koeficientom $K=1,5$.

6) Technický náčres s popisom, materiálové vyhotovenie a rozmery:

DN 8 ÷ DN 50



Rozmery (mm)

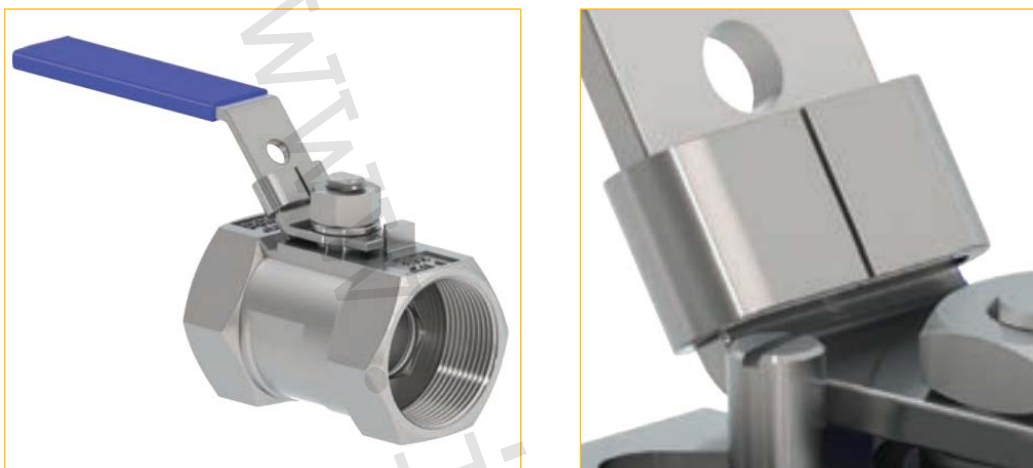
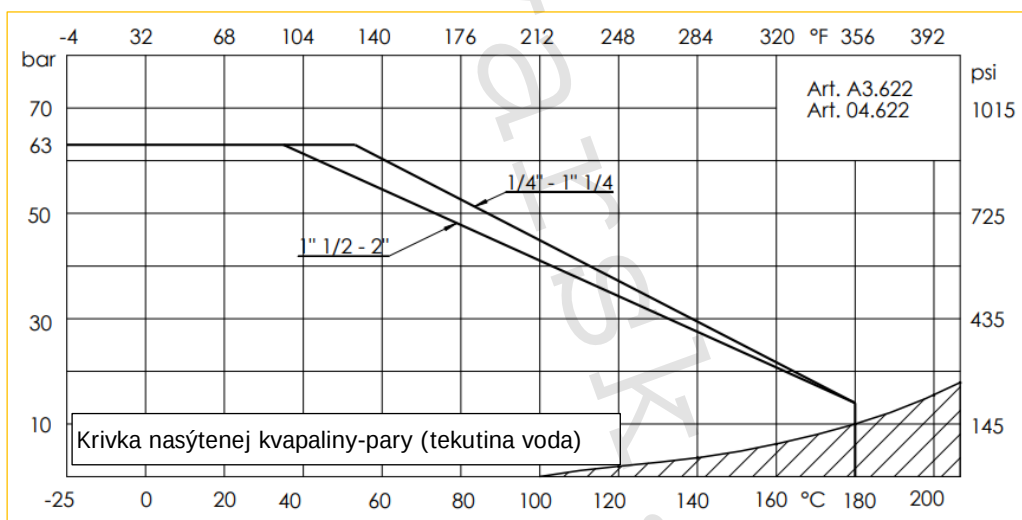
DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"	1" 1/2"	2"
P	5	7	9.5	12.5	16	20	25	32
A	40	45	56	59	71	76	85	99
B	67	67	93	93	103	103	128	128
H	32	33	43	45	48	58	67	74

Popis a materiálové zloženie

Pozícia	Popis	Materiál
1	Telo	Nerezová oceľ ASTM A351 CF8M
2	Viečko	Nerezová oceľ ASTM A351 CF8M
3	Gula	Nerezová oceľ AISI 316
4	Tesnenie gule	PTFE zosilnené karbónom
5	Ovládací driel	Nerezová oceľ AISI 316
6	Klzná podložka	PTFE
7	Krúžok	Nerezová oceľ AISI 304
8	Tesnenie drieku	PTFE
9	Ovládacia páka	Nerezová oceľ AISI 304, pot'ah PVC
10	Matica	Nerezová oceľ AISI 304
16	Otvor pre zámok	Nerezová oceľ AISI 304
17	Podložka	Nerezová oceľ AISI 304

7) Popis technických parametrov:

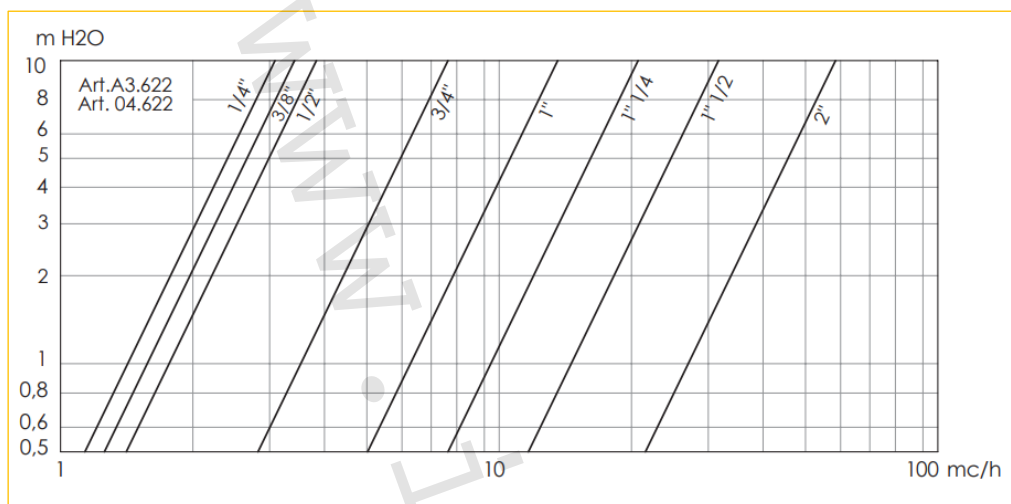
Pozícia uzamykateľná visiacim zámkom (proti náhodnému otvoreniu a nežiaducej manipulácii).

**8) Graf tlakovej zaťažiteľnosti v závislosti od teploty:****UPOZORNENIE**

RAD BRA.A3.622 NIE JE VHODNÝ PRE PARU. NEPOUŽÍVAJTE, keď je teplota a tlak pod ryskou nasýtenia kvapaliny - pary (šrafovaná oblasť)

9) Graf tlakových strát:

Pokles tlaku kvapaliny: voda (1m H₂O = 0,098 bar)



Tabuľka 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 príslušenstvo vyrobené z iného materiálu, ako je nerezová oceľ, môžu vo vonkajšom prostredí, v podmienkach vysokej vlhkosti, kondenzácie alebo v agresívnom prostredí vykazovať obmedzenú ochranu proti oxidácii, a to aj napriek tomu, že boli chránené náterom alebo galvanizáciou.
- Gul'ové uzávery musia byť používané v plne otvorenej alebo uzavretej polohe.
- Periodickým otáčaním gul'ových uzáverov v plnom rozsahu ovládania sa značne eliminuje usadzovanie inkrustácií a naplavených nečistôt, ktoré prichádzajú do styku s tesnením uzáveru, čím sa výrazne predlžuje ich životnosť a tesnosť. Na reklamácie tesnosti, spôsobené poškodením tesnenia gule, prípadne poškodením ovládania gul'ového uzáveru z vyššie uvedeného dôvodu, nebude braný ohľad. (odporúčaná perióda pri rozvodoch vody 1x až 2x/Q, pri plyne 1x ročne).

11) Upozornenie:

- Spoločnosť IVAR CS spol. s r.o. si vyhradzuje právo vykonávať, v akejkoľvek momente a bez predchádzajúceho upozornenia, zmeny technického alebo obchodného charakteru, pri výrobkoch uvedených v tomto technickom liste.
- Vzhľadom k ďalšiemu vývoju výrobkov, si vyhradzuje právo, vykonávať technické zmeny alebo vylepšenia bez oznámenia, odchylky medzi vyobrazeniami výrobkov sú možné.
- Informácie uvedené v tomto technickom dokumente nezbavujú užívateľa povinnosti dodržiavať platné normy a platné technické predpisy.
- Dokument je chránený autorským právom. Takto založené práva, najmä práva prekladu, rozhlasového vysielania, reprodukcie fotomechanikou, alebo podobnou cestou a uloženie v zariadení na spracovanie údajov, zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.