

1) Výrobok: GUĽOVÝ UZÁVER ZÁVITOVÝ
- trojdielny

2) Typ: BRA.C3.622



3) Charakteristika použitia:

- Závitový trojdielny rozoberateľný 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.
- Pri častom ovládaní umožňuje voliteľná príruha ISO 5211 inštaláciu širokej ponuky manuálnych, elektrických aj pneumatických pohonov.
- Plný prietok minimalizuje turbulencie a tlakové straty.
- Nie je vhodný pre paru a reguláciu prietoku.
- Atest na pitnú vodu.
- ATEX podľa EU č. 2014/34/EU.

4) Tabuľka s objednávacími kódmi a základnými údajmi:

KÓD	TYP	ŠPECIFIKÁCIA
C3622014	BRA.C3.622	1/4"; L = 48 mm
C3622038	BRA.C3.622	3/8"; L = 48 mm
C3622012	BRA.C3.622	1/2"; L = 54 mm
C3622034	BRA.C3.622	3/4"; L = 73 mm
C3622100	BRA.C3.622	1"; L = 80 mm
C3622114	BRA.C3.622	5/4"; L = 90 mm
C3622112	BRA.C3.622	6/4"; L = 102 mm
C3622200	BRA.C3.622	2"; L = 118 mm
C3622212	BRA.C3.622	2 1/2"; L = 151 mm
C3622300	BRA.C3.622	3"; L = 182 mm
C3622400	BRA.C3.622	4"; L = 218 mm

5) Technické a prevádzkové parametre:

Maximálny prevádzkový tlak	63 bar
Rozsah prevádzkovej teploty	-25 °C až +180 °C
Dodávané rozmery	DN 8 ÷ DN 100
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 od teploty“.

Hmotnosť

Hmotnosť (kg)											
DN	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Kg	0,41	0,40	0,45	0,86	1,22	1,88	2,78	3,56	7,20	12,10	19,90

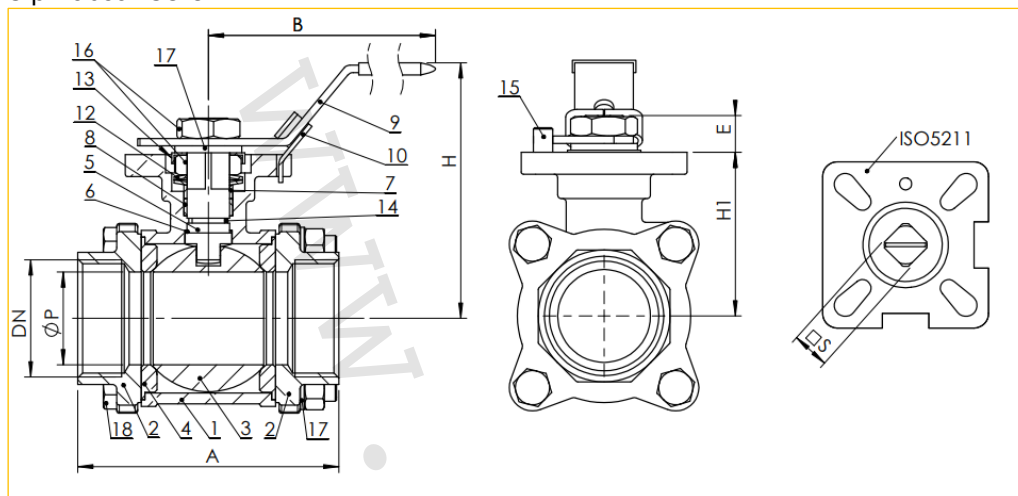
Krútiaci moment

Krútiaci moment (Nm)											
DN	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Nm	4	4	5	8	10	14	18	25	48	75	110

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

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

S prírubou ISO 5211



Rozmery (mm)

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
P	11	12,5	15	20	25	32	40	50	65	76	94
A	48	48	54	73	80	90	102	118	151	182	218
B	115	115	117	134	134	203	203	203	255	255	302
H	59	59	63	70	74	88	94	102	140	153	166
H1	33	33	37	42	46	54	60	68	100	113	126
E											
S	9	9	9	11	11	14	14	14	17	17	17
ISO 5211	F03	F03	F03	F04/F05	F04/F05	F05/F07	F05/F07	F05/F07	F07/F10	F07/F10	F07/F10

Popis a materiálové zloženie

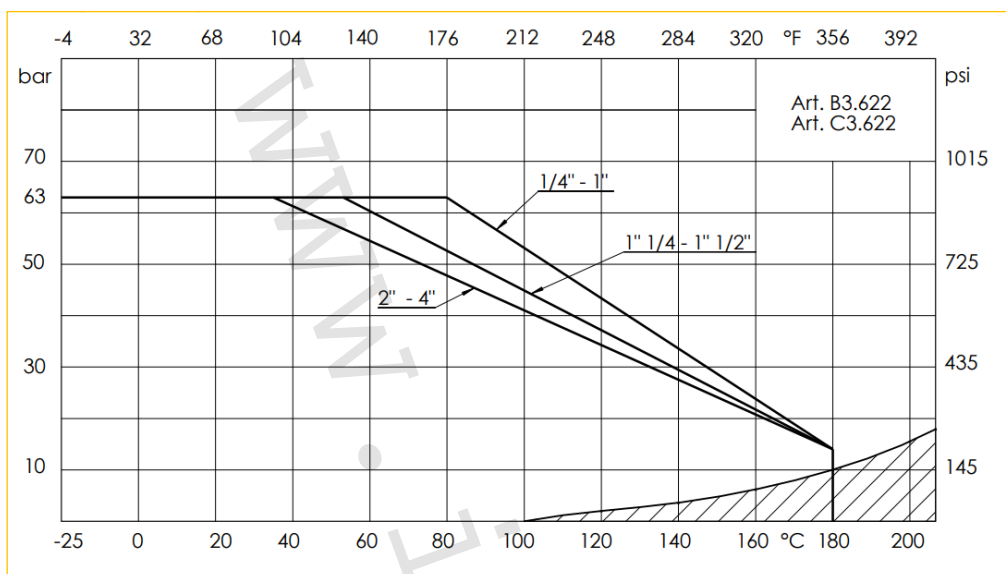
Pozícia	Popis	Materiál
1	Telo	Nerezová oceľ ASTM A351 CF8M
2	Viečko	Nerezová oceľ ASTM A351 CF8M
3	Guľa	Nerezová oceľ AISI 316
4	Tesnenie gule	PTFE zosilnené karbónom
5	Ovládací driek	Nerezová oceľ AISI 316
6	Klzná podložka	PTFE
7	Krúžok	Nerezová oceľ AISI 304
8	Tesnenie drieku	PTFE
9	Ovládacia páka	Nerezová oceľ AISI 304, pot'ah PVC
10	Uzamykateľná objímka	Nerezová oceľ AISI 304
12	Pružina	Nerezová oceľ AISI 301
13	Distancná vložka	Nerezová oceľ AISI 304
14	O-krúžok	FKM (Viton®)
15	Dorazový kolík páky	Nerezová oceľ AISI 304
16	Matice	Nerezová oceľ AISI 304
17	Pružinová podložka	Nerezová oceľ AISI 304
18	Spojovacia tyč	Nerezová oceľ AISI 304

7) Popis technických parametrov:

Jednoduchá demontáž



8) Graf tlakovej zaťažiteľnosti v závislosti od teploty:

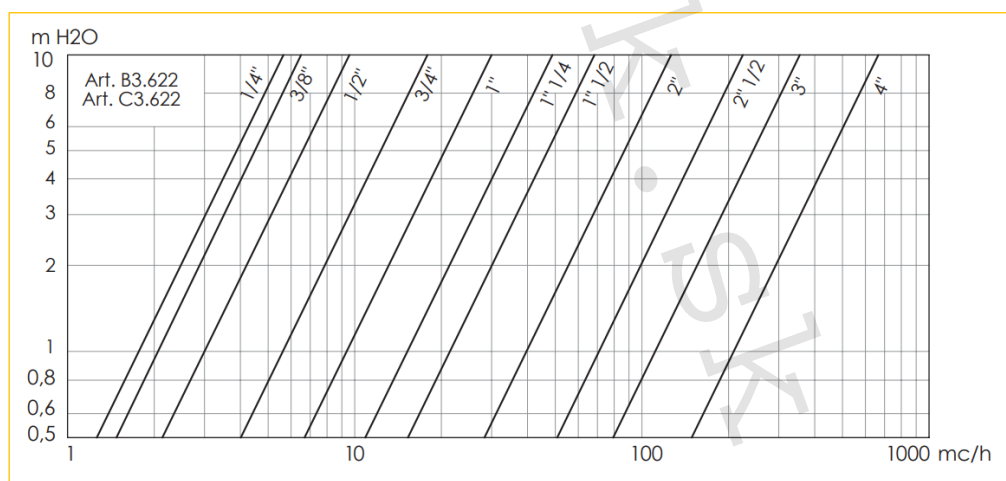


UPOZORNENIE

RAD BRA.C3.622 NIE JE VHODNÝ PRE PARU. NEPOUŽÍVAJTE, keď sú teplota a tlak pod ryskou nasýtenia kvapaliny - pary (šrafovaná oblasť)

9) Graf tlakových Strát:

Pokles tlaku kvapaliny: voda (1m H₂O = 0,098 bar) pri plne otvorenom guľovom uzávere



Tabuľka Kv - DN

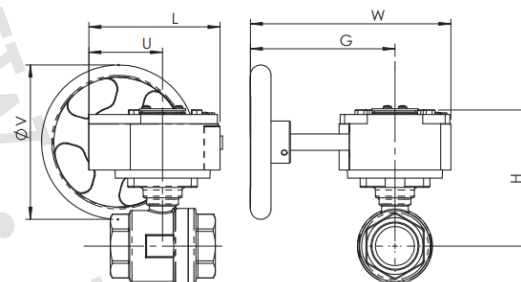
DN		8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Kv	m ³ /h	5,6	6,8	9,6	17,9	30	49	68	126	226	355	667

10) Voliteľné príslušenstvo:

Akčné členy

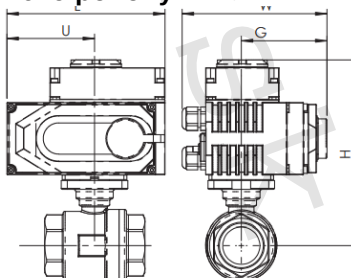
- Prevodové skrine s ručným kolesom
- Elektrické pohony
- Pneumatické pohony

BRA.C3.622 + RM prevodová skriňa s ručným kolesom



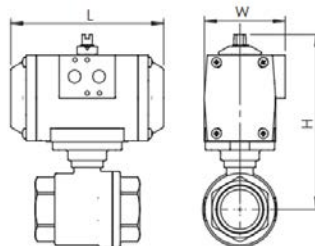
DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"	1" 1/2"	2"	2" 1/2"	3"	4"
C3.622 + RM	RM.0250	RM.0250	RM.0250	RM.0250	RM.0250	RM.0250	RM.0250	RM.0250	RM.0250	RM.0250	RM.0250
L	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
U	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77
H	134.5	134.5	139	104	107.5	116	121.5	130	162	174.5	187.5
W	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225
G	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
V	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Peso / Weight Kg	4.71	4.7	4.75	5.16	5.52	6.18	7.08	7.86	11.5	16.4	24.2

BRA.C3.622 + AOX elektrické pohony



DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"	1" 1/2"	2"	2" 1/2"	3"	4"
C3.622 + AOX	003	003	003	003	003	005	005	005	008	015	020
L	142	142	142	142	142	155	213	213	236	276	310
H	124	124	124	130	133	157	180	188	223	254	293
W	60	60	60	60	60	73	85	85	98	110	128
Peso Weight Kg	2.51	2.51	2.55	2.96	2.96	5.48	6.38	7.16	10.8	16.7	32.9

BRA.C3.622 + AP pneumatické pohony



DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
C3.622 + AP DE - DA	AP1	AP1	AP1	AP1	AP1	AP3	AP3	AP3	AP3.5	AP4	AP4.5
L	142	142	142	142	142	155	213	213	236	276	310
H	124	124	124	130	133	157	180	188	223	254	293
W	60	60	60	60	60	73	85	85	98	110	128
Peso Weight Kg	1.41	1.41	1.45	2.28	2.28	4.42	5.32	6.1	10.88	17.2	28.14
C3.622 + AP SE - SPRING RETURN	AP2S	AP2S	AP2S	AP2S	AP3S	AP3S	AP3.5S	AP4S	AP4.5S	AP5S	AP5.5S
L	155	155	155	155	213	213	236	276	310	366	388
H	176	176	180	145	166	174	190	213	272	298	392
W	73	73	73	73	85	85	98	110	128	140	160
Peso Weight Kg	1.97	1.97	2.01	2.42	3.96	4.98	7.08	9.76	16.87	24.72	36.99

11) 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.
- Guľové uzávery musia byť používané v plne otvorenej alebo uzavretej polohe.
- Periodickým otáčaním guľových 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 guľového uzáveru z vyššie uvedeného dôvodu, nebude braný ohľad. (odporúčaná perióda pri rozvodoch vody 1x až 2x/Q, pri plyne 1x ročne).

12) 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 nezabávajú 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.