

1) Výrobek: KULOVÝ UZÁVĚR ZÁVITOVÝ
- třídílný

2) Typ: BRA.C3.622



3) Charakteristika použití:

- Závitový třídílný rozebíratelný kulový uzávěr 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.
- Při častém ovládání umožňuje volitelná příruba ISO 5211 instalaci široké nabídky manuálních, elektrických i pneumatických pohonů.
- Plný průtok minimalizuje turbulence a tlakové ztráty.
- 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
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 provozní parametry:

Maximální provozní tlak	63 bar
Rozsah provozní teploty	-25 °C až +180 °C
Dodávané rozměry	DN 8 ÷ DN 100
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	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

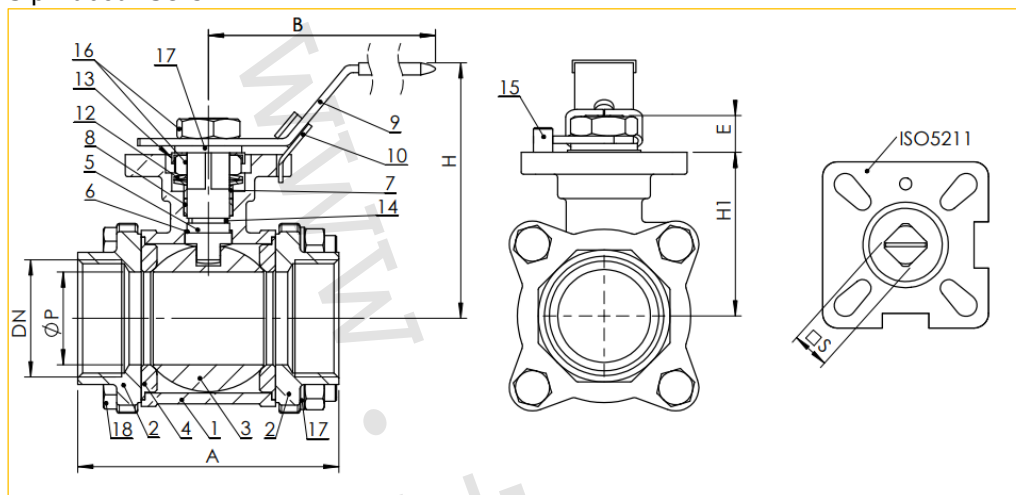
Krouticí moment

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

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

S přírubou ISO 5211



Rozměry (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 složení

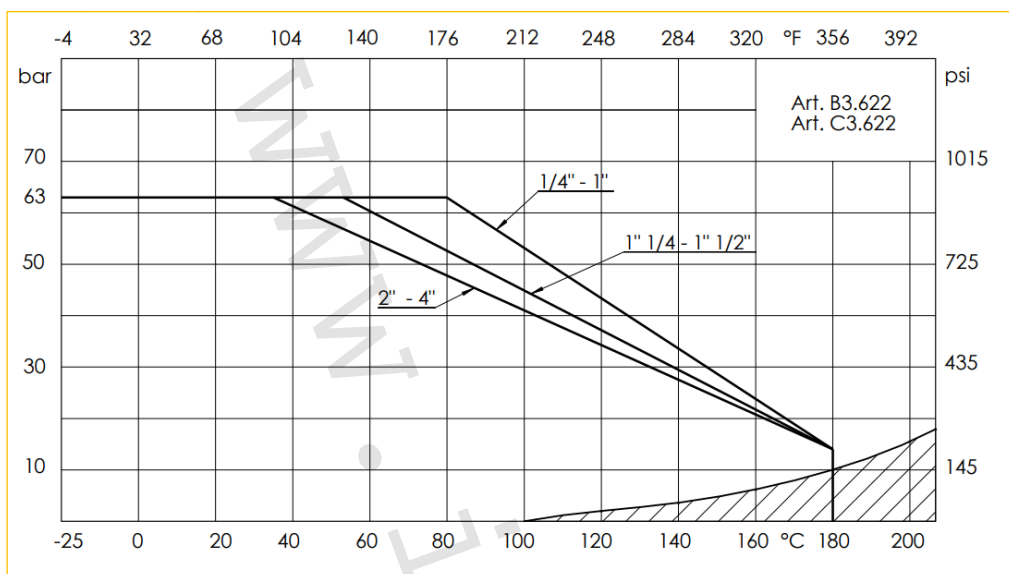
Pozice	Popis	Materiál
1	Tělo	Nerezová ocel ASTM A351 CF8M
2	Víčko	Nerezová ocel ASTM A351 CF8M
3	Koule	Nerezová ocel AISI 316
4	Těsnění koule	PTFE zesílené karbonem
5	Ovládací dřík	Nerezová ocel AISI 316
6	Kluzná podložka	PTFE
7	Kroužek	Nerezová ocel AISI 304
8	Těsnění dříku	PTFE
9	Ovládací páka	Nerezová ocel AISI 304, potah PVC
10	Uzamykatelná objímka	Nerezová ocel AISI 304
12	Pružina	Nerezová ocel AISI 301
13	Distanční vložka	Nerezová ocel AISI 304
14	O-kroužek	FKM (Viton®)
15	Dorazový kolík páky	Nerezová ocel AISI 304
16	Matice	Nerezová ocel AISI 304
17	Pružinová podložka	Nerezová ocel AISI 304
18	Spojovací tyč	Nerezová ocel AISI 304

7) Popis technických parametrů:

Snadná demontáž



8) Graf tlakové zatížitelnosti v závislosti na teplotě:

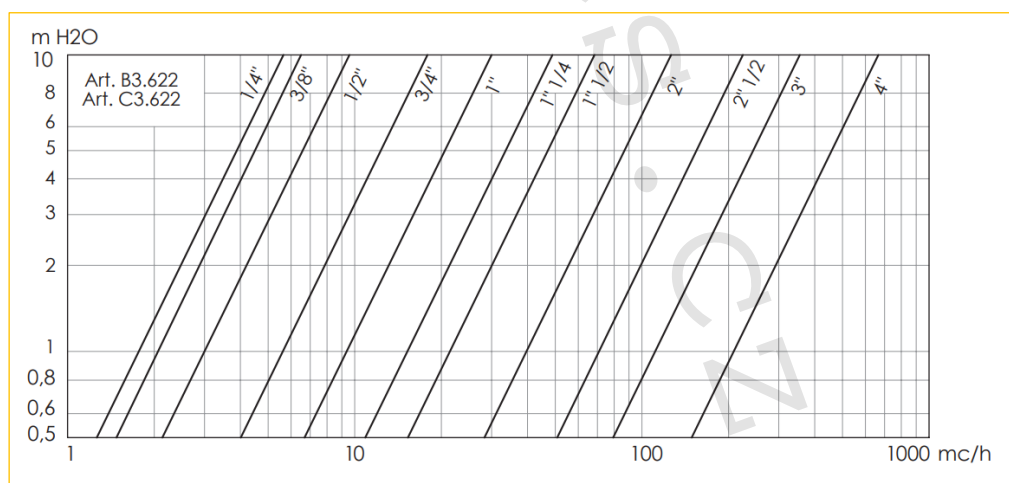


UPOZORNĚNÍ

ŘADA BRA.C3.622 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 (1m H₂O = 0,098 bar) při plně otevřeném kulovém uzávěru



Tabulka Kv - DN

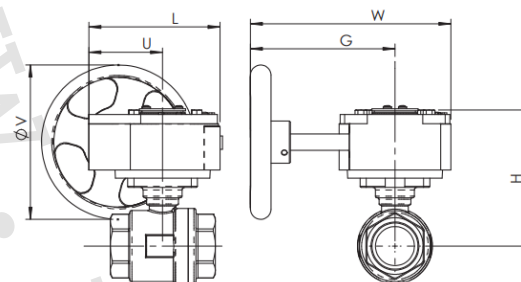
DN		8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Kv	m ³ /h	5,6	6,8	9,6	17,9	30	49	68	126	226	355	667

10) Volitelné příslušenství:

Akční členy

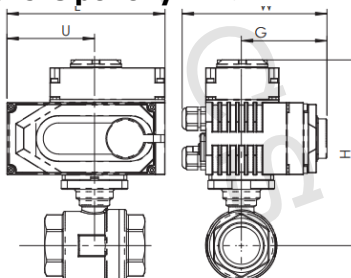
- Převodové skříň s ručním kolem
- Elektrické pohony
- Pneumatické pohony

BRA.C3.622 + RM převodová skříň s ručním kolem



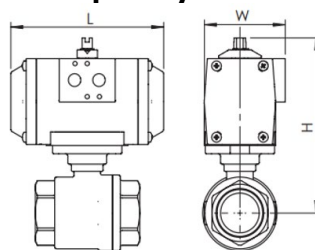
DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"	1" 1/2"	2"	2" 1/2"	3"	4"
C3.622 + RM	RM.0250	RM.0250	RM.0250	RM.0250	RM.0250	RM.0250	RM.0250	RM.0250	RM.0250	RM.0250	RM.0250
L	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
U	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77
H	134.5	134.5	139	104	107.5	116	121.5	130	162	174.5	187.5
W	225	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 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).

12) 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.