

1) Výrobok: GUĽOVÝ UZÁVER PRÍRUBOVÝ

2) Typ: BRA.02.622



3) Charakteristika použitia:

- Prírubový guľový uzáver s deleným telom z nerezovej ocele CF8-M vhodný pre chemické a priemyselné závody, pitnú vodu, vykurovanie, klimatizácie, diaľkové vykurovanie, distribúciu a úpravu vody, priemyselné aplikácie, poľnohospodárske aplikácie, rozvody stlačeného vzduchu, hasenie požiarov, oleje a uhl'ovodíky.
- Vyrobený v súlade s najprísnejšími výrobnými normami a riadením kvality kvality ISO 9001.
- Pre inštaláciu na trase potrubia aj na jeho konci, pri častom ovládaní umožňuje integrovaná príruha STN EN ISO 5211 inštaláciu širokej ponuky manuálnych, elektrických aj pneumatických pohonov.
- Plný prietok minimalizujú 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
I02622015	BRA.02.622	DN 15; L = 115 mm
I02622020	BRA.02.622	DN 20; L = 120 mm
I02622025	BRA.02.622	DN 25; L = 125 mm
I02622032	BRA.02.622	DN 32; L = 130 mm
I02622040	BRA.02.622	DN 40; L = 140 mm
I02622050	BRA.02.622	DN 50; L = 150 mm
I02622065	BRA.02.622	DN 65; L = 170 mm
I02622080	BRA.02.622	DN 80; L = 180 mm
I02622100	BRA.02.622	DN 100; L = 190 mm
I02622125	BRA.02.622	DN 125; L = 325 mm
I02622150	BRA.02.622	DN 150; L = 350 mm

5) Technické a prevádzkové parametre:

Maximálny tlak medzi prírubami	PN 16
Rozsah prevádzkovej teploty	-25 °C až +150 °C
Dodávané rozmery	DN 15 ÷ 150
Vyhotovenie príruby	STN EN 1092 ISO 7005
Materiál	Telo, gule a driek nerezová oceľ; tesnenie gule PTFE; 2x O-kružok FKM

Maximálny prevádzkový tlak

Tlak	bar
FKM (Viton®)	16

Teplota

Teplota	min °C	max °C
FKM	-25	+150

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

Hmotnosť

Hmotnosť (kg)											
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Kg	2,2	3,0	4,2	6,0	7,4	10,2	13,5	18,0	26,5	50,5	76,8

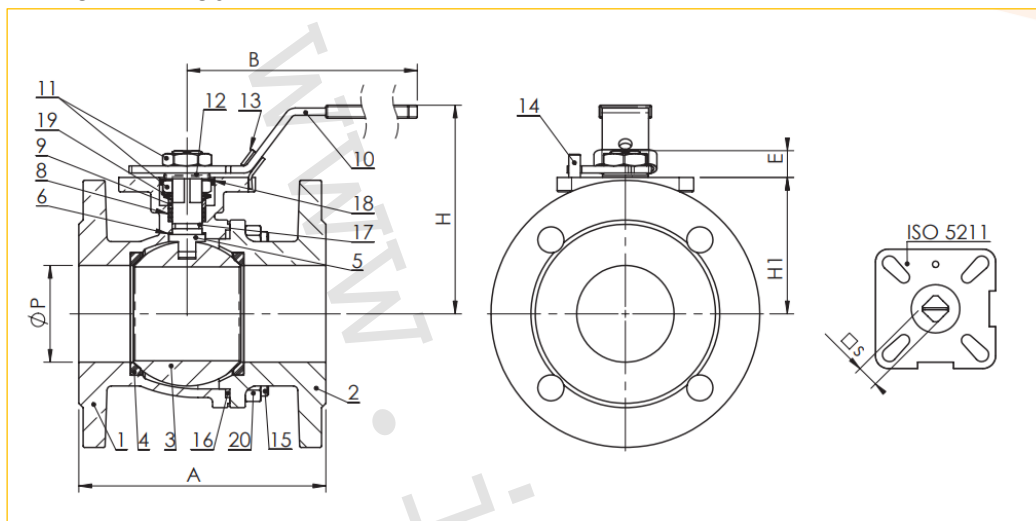
Krútiaci moment

Krútiaci moment (Nm)											
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Nm	5	8	10	14	18	25	48	75	110	200	300

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

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

DN 15 ÷ DN 150



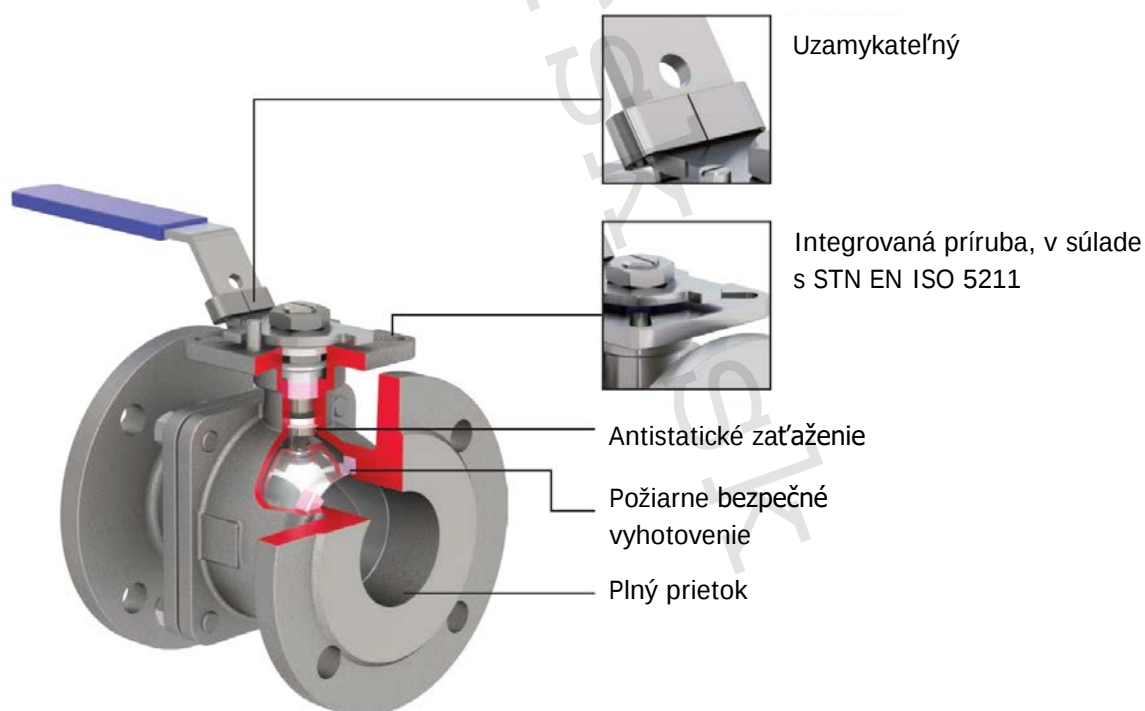
Rozmery (mm)

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
P		15	20	25	32	38	50	65	76	100	120	150
A	EN558/1 - 14	115	120	125	130	140	150	170	180	190	-	-
A	EN558/1 - 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	325	350
H		82	87	90	100	116	125	154	164	180	228	246
H1		43	53	58,5	71	76	85	100	112	125	155	173
B		117	117	164	164	203	203	255	255	302	600	600
C		95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285
F	EN 1092/1 PN16	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240
n' x d		4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 18	4 x 18	4 x 18	4 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 22
ISO 5211		F03/F04	F03/F04	F04/F05	F04/F05	F05/F07	F05/F07	F07/F10	F07/F10	F07/F10	F10/F12	F10/F12
E		8	8	11	11	14	14	17	17	17	22	22
S		9	9	11	11	14	14	17	17	17	22	22

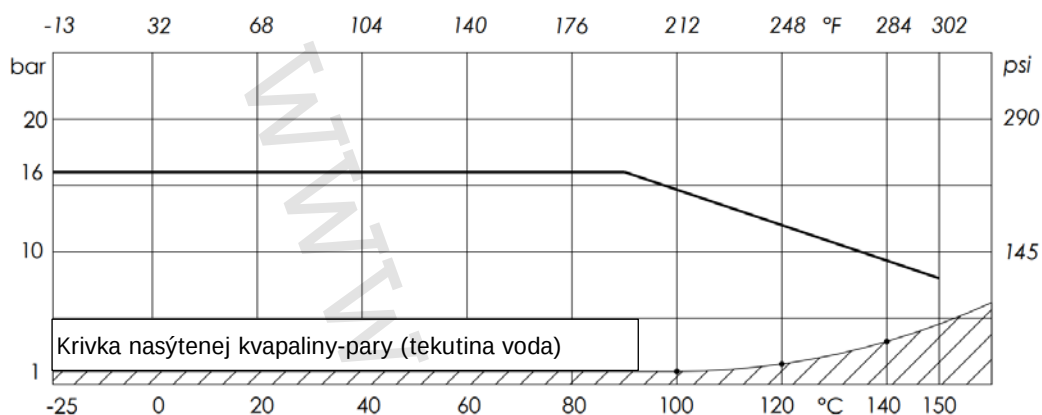
Popis a materiálové zloženie

Pozícia	Popis	Materiál
1	Telo	Nerezová oceľ ASTM A351 CF8M
2	Príruba	Nerezová oceľ ASTM A351 CF8M
3	Guľa	Nerezová oceľ AISI 316
4	Tesnenie gule	zosilnené PTFE
5	Driek	Nerezová oceľ AISI 316
6	Klzná podložka	PTFE
8	Tesnenie ovládacieho hriadeľa	PTFE
9	Upchávk	Nerezová oceľ AISI 304
10	Ovládacia páka	Nerezová oceľ AISI 304; PVC poťah
11	Šesťhranná matica	Nerezová oceľ AISI 304
12	Podložka	Nerezová oceľ AISI 304
13	Objímka pre uzamknutie	Nerezová oceľ AISI 304
14	Dorazový kolík	Nerezová oceľ AISI 304
15	Zápustný šraub	Nerezová oceľ AISI 304
16	Tesnenie tela	PTFE
17	O-krúžok	FKM (Viton®)
18	Distančná podložka	Nerezová oceľ AISI 304
19	Pružina	Nerezová oceľ AISI 301
20	Šesťhranná matica	Nerezová oceľ AISI 304

7) Popis technických parametrov:



8) Graf tlakovej zaťažiteľnosti v závislosti od teploty:

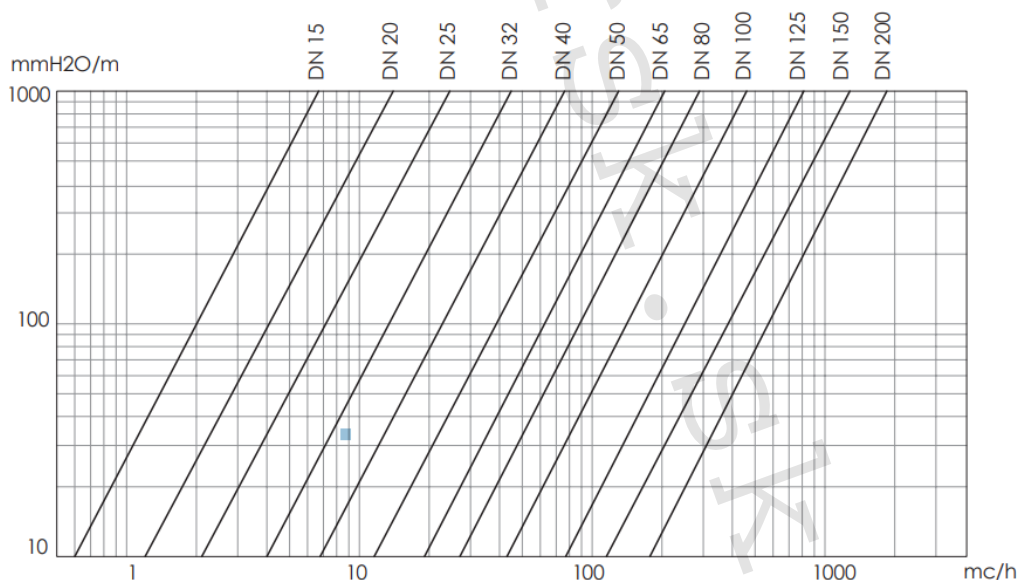


UPOZORNENIE

RAD BRA.02.622 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)



Tabuľka Kv - DN

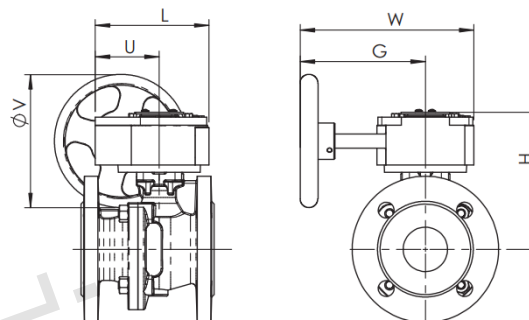
DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Kv	m ³ /h	22,3	47,7	83,5	150,4	255	435	672	947	1508	2633	4261

10) Voliteľné príslušenstvo:

Akčné členy

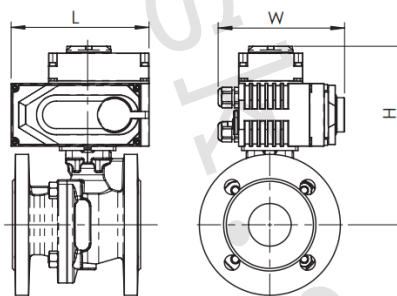
- Pneumatické pohony
- Elektrické pohony
- Prevodové skrine s ručným kolesom

BRA.02.622 + RM ručné ovládania



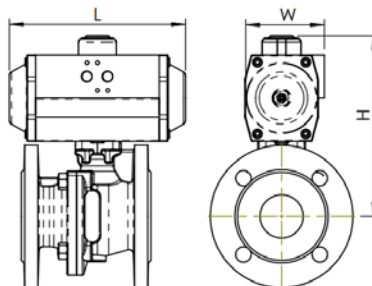
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
02.622 + RM	RM.0250	RM.0250	RM.0250	RM.0250	RM.0250	RM.0250	RM.0250	RM.0250	RM.0250	RM.1200	RM.1200
L	130	130	130	130	130	130	130	130	130	205	205
U	77	77	77	77	77	77	77	77	77	124	124
H	110	115	120.5	133	138	146.5	163.5	173.5	203	240	264
W	225	225	225	225	225	225	225	225	225	345	345
G	170	170	170	170	170	170	170	170	170	260	260
V	150	150	150	150	150	150	150	150	150	300	300
Peso / Weight Kg	6.5	7.3	8.5	10.3	11.7	14.5	17.8	22.3	30.8	62.8	89.1

BRA.02.622 + AOX elektrické pohony



DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
02.622 + AOX	003	003	003	005	005	005	010	015	020	060	060
L	123	123	123	160	160	160	189	189	268	268	268
H	161	166	172	192	197	206	231	241	305	404	428
W	100	100	100	121	121	121	145	145	225	225	225
Peso Weight Kg	4.3	5.1	6.3	9.6	11	13.8	18.1	22.6	39.5	50	66.5

BRA.02.622 + AP pneumatické pohony



DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
02.622 + AP DE - DA	AP1	AP1	AP2	AP2	AP3	AP3	AP3.5	AP4	AP4.5	AP5	AP5.5
L	142	142	155	155	213	213	236	276	310	366	388
H	135	140	162	174	196	205	232	257	313	425	470
W	60	60	73	73	85	85	98	110	128	140	160
Peso Weight Kg	3,2	4	5,62	7,42	9,94	12,74	17,18	23,1	34,74	46,1	66,44
02.622 + AP SE - SPRING RETURN	AP2S	AP2S	AP3S	AP3S	AP3.5S	AP3.5S	AP4.5S	AP5S	AP5.5S	AP6S	AP8S
L	155	155	213	213	236	236	310	366	388	468	563
H	151	156	179	191	206	215	274	297	407	470	564
W	73	73	85	85	98	98	128	140	160	175	215
Peso Weight Kg	3,76	4,56	7,3	9,1	11,7	16,4	23,17	30,62	43,59	59,86	97,32

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.
- 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).

12) Upozornenie:

- Spoločnosť IVAR CS spol. s r.o. si vyhradzuje právo vykonávať, v akeľkoľvek 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.