

1) Výrobok: MEDZIPÍRUBOVÁ MOTÝLOVÁ SPÄTNÁ KLAPKA

2) Typ: BRA.D6.622



3) Charakteristika použitia:

- Medzipírubová motýľová spätná klapka s deleným uzatváracím diskom.
- Použiteľné pre chemické prevádzky a potravinársky priemysel.
- Telo a delený disk sú vyrobené z nerezovej ocele v súlade s prísnymi výrobnými normami a riadením kvality ISO 9001.
- Možnosť inštalácie v horizontálnej aj vertikálnej pozícii.
- V súlade so smernicou 2014/68/UE (ex 97/23/CE PED), vhodné pre pitnú vodu v súlade s talianskym predpisom D.M. 174 (len rad 6.021).
- Atest na pitnú vodu.

4) Tabuľka s objednávacími kódmi a základnými údajmi:

KÓD	TYP	ŠPECIFIKÁCIA
D6622050	BRA.D6.622	DN 50; L = 43 mm
D6622065	BRA.D6.622	DN 65; L = 46 mm
D6622080	BRA.D6.622	DN 80; L = 64 mm
D6622100	BRA.D6.622	DN 100; L = 64 mm
D6622125	BRA.D6.622	DN 125; L = 70 mm
D6622150	BRA.D6.622	DN 150; L = 76 mm
D6622200	BRA.D6.622	DN 200; L = 89 mm
D6622250	BRA.D6.622	DN 250; L = 114 mm
D6622300	BRA.D6.622	DN 300; L = 114 mm
D6622350	BRA.D6.622	DN 350; L = 127 mm
D6622400	BRA.D6.622	DN 400; L = 140 mm
D6622450*	BRA.D6.622	DN 450; L = 152 mm
D6622500*	BRA.D6.622	DN 500; L = 152 mm
D6622600*	BRA.D6.622	DN 600; L = 178 mm

* Iba na objednávku

5) Technické a prevádzkové parametre:

Maximálny tlak	viď tabuľka Tlak
Rozsah prevádzkovej teploty	-20 °C až +150 °C
Dodávané rozmery	DN 50 ÷ 600
Vyhotovenie príruby	STN EN 1092 ISO 7005
Materiál	telo a disk nerezová oceľ ASTM A351 gr. CF8M; tesnenie na disku FKM (Viton®)

Tlak

Typ média*	Inštalácia
Nebezpečné plyny	NIE
Bezpečné plyny	16 bar (DN 40÷200)
	10 bar (DN 250÷300)
	6 bar (DN 400÷500)
	5 bar (DN 600)
Nebezpečné kvapaliny	16 bar (DN 40÷125)
	10 bar (DN 150÷600)
Bezpečné kvapaliny	16 bar
Voda**	16 bar

* Nebezpečné plyny, kvapaliny podľa 2014/68/EU a 1272/2008 (CLP)

** Na dodávku, distribúciu a vypúšťanie vody (PED 2014/68/EU 1.1.2b)

Teplota

Teplota	min °C	max °C
		trvalo
IVAR.D6.622	-20	150

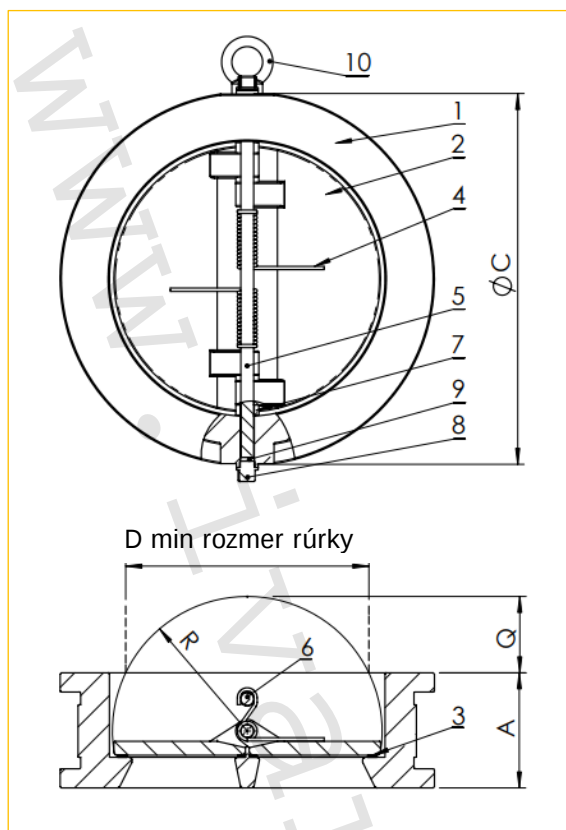
Pozn.: So vzrastajúcou teplotou maximálny pracovný tlak klesá, viď tabuľka nižšie „Graf tlakovej zaťažiteľnosti v závislosti od teploty“.

Hmotnosť

Hmotnosť (kg)							
DN	50	65	80	100	125	150	200
Kg	1,69	2,46	3,93	4,79	6,27	9,33	14,97

Hmotnosť (kg)							
DN	250	300	350	400	450	500	600
Kg	28,32	37,83	49,05	63,4	92,98	102,22	185,75

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



Rozmery (mm)

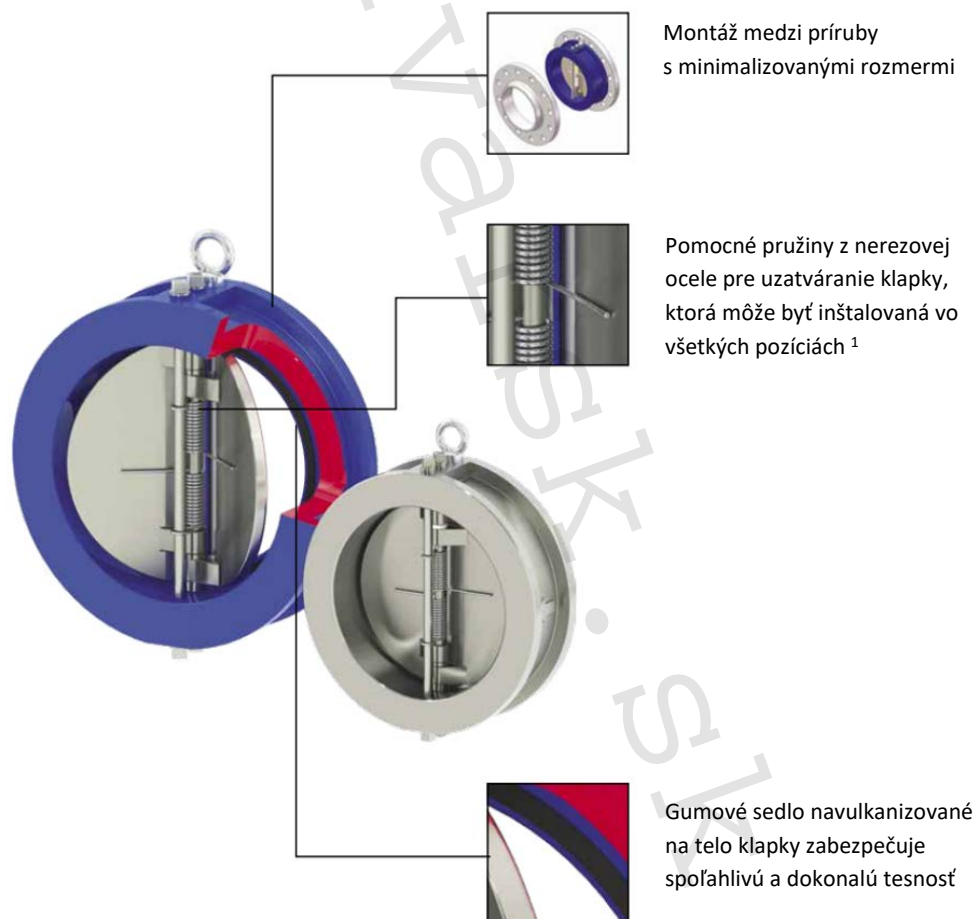
DN	40	50	65	80	100	125	150
A EN 558-1/16	43	43	46	64	64	70	76
C PN16	91	107	127	142	162	192	218
C PN10	-	-	-	-	-	-	-
R	25,8	27	35	42	50	64	77
Q	6,8	8,6	15,2	14,3	22,3	33,7	45,4
D tubo min - min pipe	36	42	60	66	86	115	143

DN	250	300	350	400	450	500	600
A EN 558-1/16	114	114	127	140	152	152	178
C PN16	328	378	437	488	555	618	733
C PN10	-	-	-	-	539	594	695
R	125	146	170	195	215	238	292
Q	74,5	102,7	124,7	142,7	156,8	179,7	217,4
D tubo min - min pipe	231	281	330	378	416	464	567

Popis a materiálové zloženie

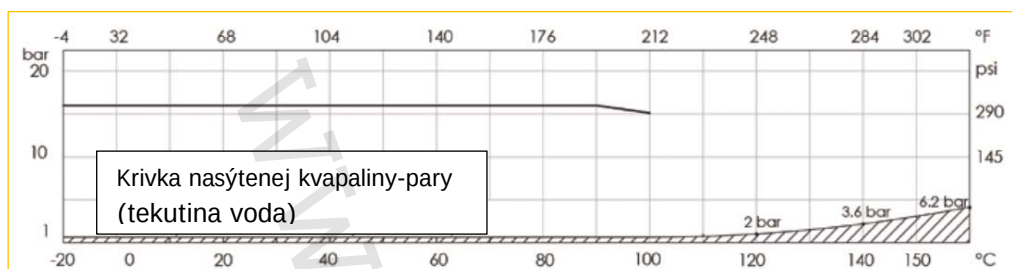
Pozícia	Popis	Materiál
1	Telo	Nerezová oceľ ASTM A351 gr. CF8M
2	Disk	Nerezová oceľ ASTM A351 gr. CF8M
3	Tesnenie	FKM (Viton®)
4	Pružina	Nerezová oceľ AISI 316
5	Čap	Nerezová oceľ AISI 316
6	Dorazový kolík	Nerezová oceľ AISI 316
7	Klzná podložka	PTFE
8	Zátka	Nerezová oceľ
9	Tesnenie zátky	PTFE
10	Transportné oko	Nerezová oceľ

7) Popis technických parametrov:



1: Pri niektorých DN, pokiaľ sú inštalované vo zvislej polohe s prítokom smerom dole, nezaistí pružina úplné uzavretie deleného disku. To však nemá vplyv na funkčnosť klapky.

8) Graf tlakovej zatížiteľnosti v závislosti na teplote:

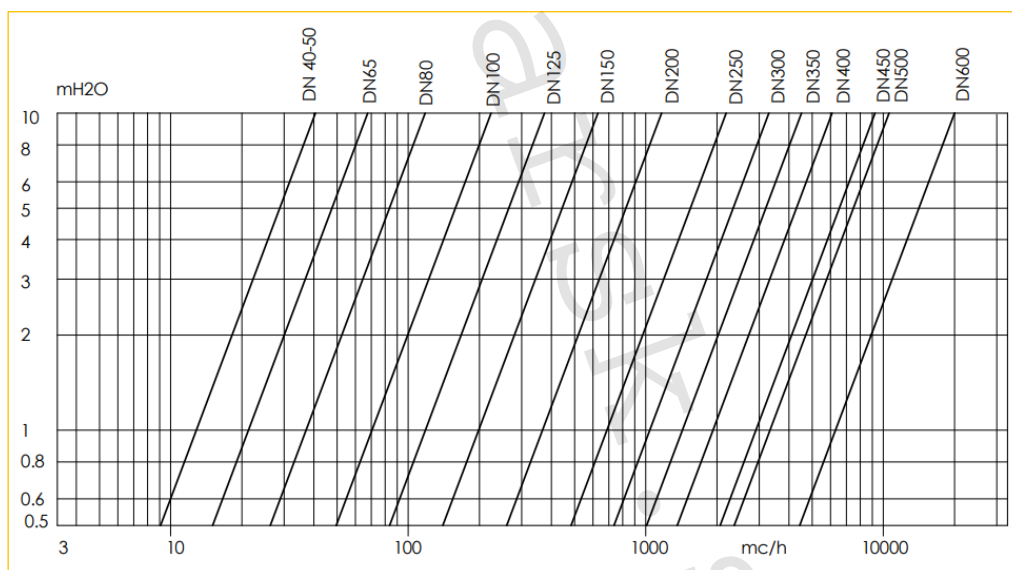


UPOZORNENIE

RAD BRA.D6.031 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)



Kv-DN								
DN		40-50	65	80	100	125	150	200
Kv	m³/hod	41	67	118	223	374	627	1 167

Kv-DN								
DN		250	300	350	400	450	500	600
Kv	m³/hod	2 173	3 286	4 517	6 076	9 200	11 553	19 919

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.

11) Upozornenie:

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