1) Výrobok: MEDZIPRÍRUBOVÁ MOTÝĽOVÁ SPÄTNÁ KLAPKA

2) Typ: BRA.D6.021



www.ivarsk.sk

3) Charakteristika použitia:

- Medziprírubová motýľová spätná klapka s deleným uzatváracím diskom.
- Použiteľná na vykurovanie, klimatizáciu (HVAC), distribúciu a úpravu vody, čerpacie stanice a priemyselné prevádzky.
- Telo z liatiny a delený disk z nerezovej ocele sú vyrobené 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
D6021050	BRA.D6.021	DN 50; L = 43 mm
D6021065	BRA.D6.021	DN 65; L = 46 mm
D6021080	BRA.D6.021	DN 80; L = 64 mm
D6021100	BRA.D6.021	DN 100; L = 64 mm
D6021125	BRA.D6.021	DN 125; L = 70 mm
D6021150	BRA.D6.021	DN 150; L = 76 mm
D6021200	BRA.D6.021	DN 200; L = 89 mm
D6021250	BRA.D6.021	DN 250; L = 114 mm
D6021300	BRA.D6.021	DN 300; L = 114 mm
D6021350	BRA.D6.021	DN 350; L = 127 mm
D6021400	BRA.D6.021	DN 400; L = 140 mm
D6021450*	BRA.D6.021	DN 450; L = 152 mm
D6021500*	BRA.D6.021	DN 500; L = 152 mm
D6021600*	BRA.D6.021	DN 600; L = 178 mm

***** Iba na objednávku

5) Technické a prevádzkové parametre:

Maximálny tlak	viď tabuľka Tlak
Rozsah prevádzkovej teploty	-10 °C až +100 °C
Dodávané rozmery	DN 50 ÷ 600
Vyhotovenie príruby	STN EN 1092 ISO 7005
Materiál	telo liatina; disk nerezová oceľ AISI 316; tesnenie na disku EPDM
Povrchová úprava	epoxidová farba RAL 5002

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 e 1272/2008 (CLP)*
*** Na dodávku, distribúciu a vypúšťanie vody (PED 2014/68/EU 1.1.2b)*

Teplota

Teplota	**min °C**	**max °C**
		trvalo
IVAR.D6.021	-10	100

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

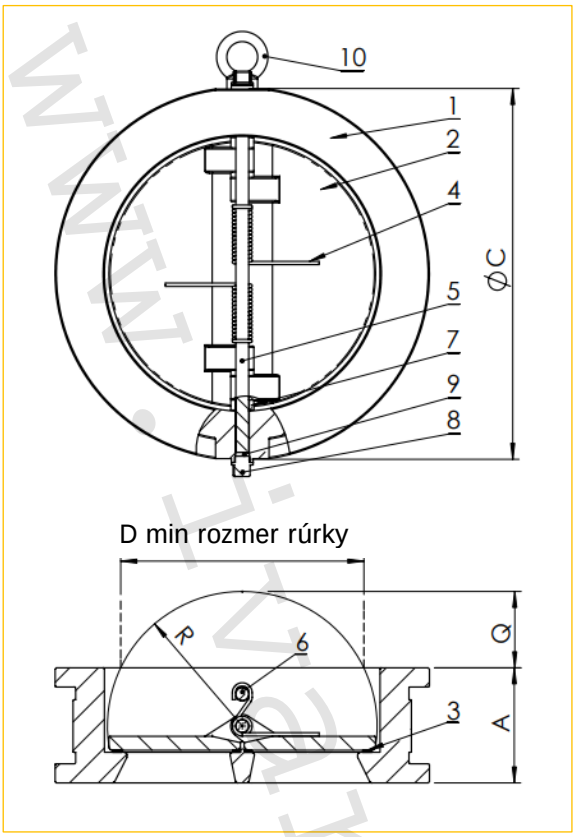
Hmotnosť

Hmotnosť (kg)							
DN	50	65	80	100	125	150	200
Kg	1,5	2,2	3,71	4,41	6,14	9	14,4

Hmotnosť (kg)							
DN	250	300	350	400	450	500	600
Kg	27,5	36	45,17	59,38	83,49	98,13	178,81

www.ivarsk.sk

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



www.ivarsk.sk

Rozmery (mm)

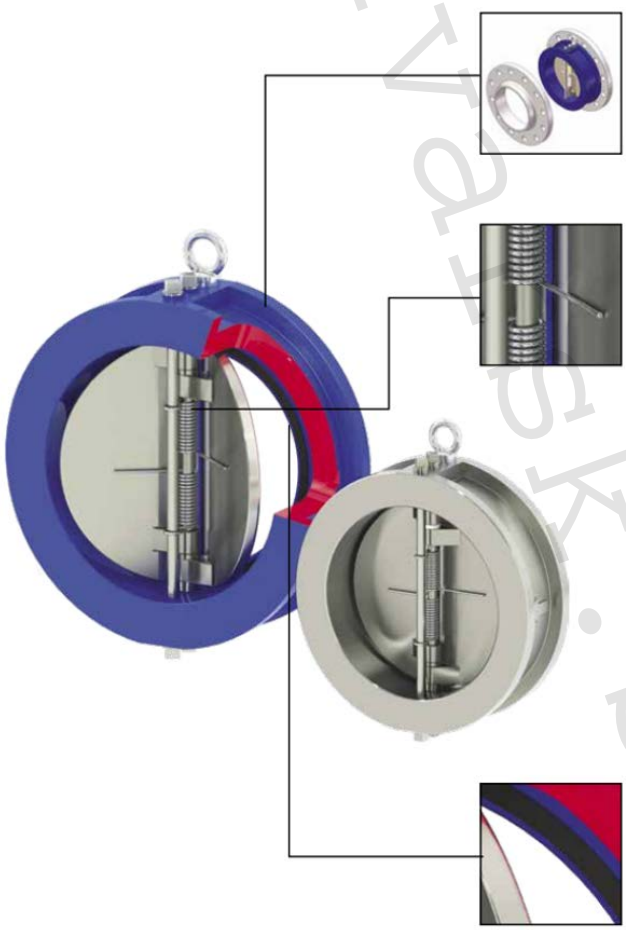
DN	40	50	65	80	100	125	150
A EN 558-1/16	43	43	46	64	64	70	76
C PN16	91	107	127	142	162	192	218
C PN10	-	-	-	-	-	-	-
R	25,8	27	35	42	50	64	77
Q	6,8	8,6	15,2	14,3	22,3	33,7	45,4
D tubo min - *min pipe*	36	42	60	66	86	115	143

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	Liatina EN GJL 250
2	Disk	Nerezová oceľ AISI 316
3	Tesnenie	EPDM
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	Uhlíková oceľ
9	Tesnenie zátky	PTFE
10	Transportné oko	Uhlíková oceľ

7) Popis technických parametrov:



Montáž medzi príruby s minimalizovanými rozmermi

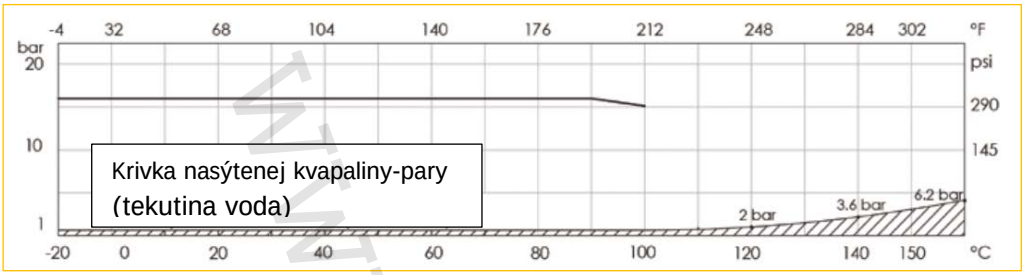
Pomocné pružiny z nerezovej ocele pre uzatváranie klapky, ktorá môže byť inštalovaná vo všetkých pozíciách [1]

Gumové sedlo navulkanizované na telo klapky zabezpečuje spoľahlivú a dokonalú tesnosť

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

www.ivarsk.sk

8) Graf tlakovej zaťažiteľnosti v závislosti od teploty:

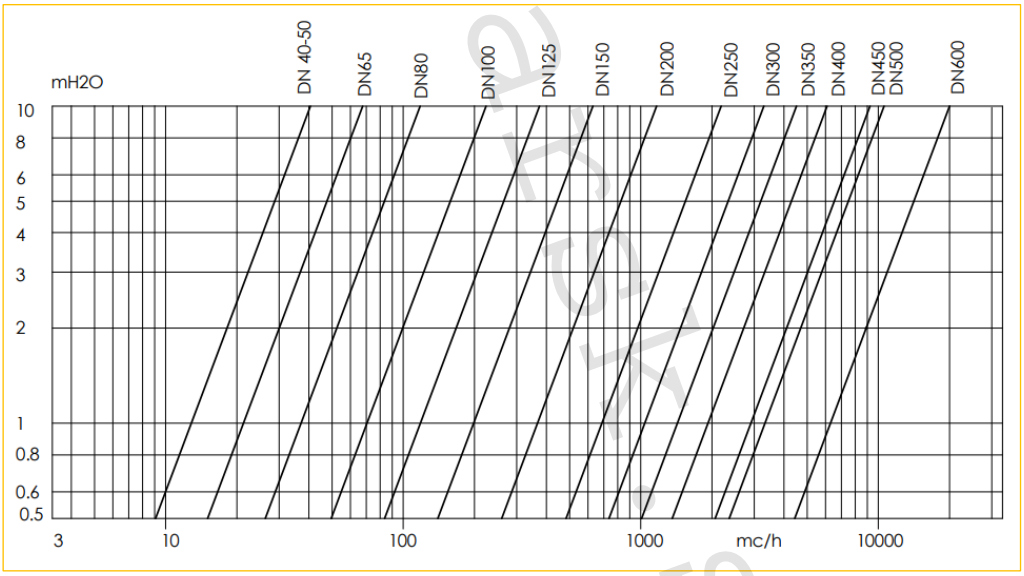


UPOZORNENIE

RAD BRA.D6.021 NIE JE VHODNÝ PRO PARU. NEPOUŽÍVAJTE, keď sú teplota a tlak pod ryskou nasýtenia kvapaliny - pary (šrafovaná oblasť)

9) Graf tlakových strát:

Pokles tlaku kvapaliny: voda (1m H_2O = 0,098 bar)



Kv-DN								
DN		40-50	65	80	100	125	150	200
Kv	m^3/hod	41	67	118	223	374	627	1 167

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

www.ivarsk.sk

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 vyhradzujeme 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.

www.ivarsk.sk