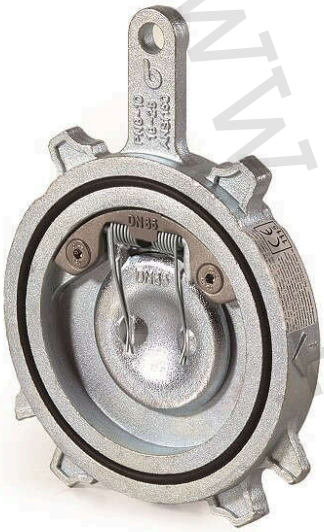
1) Výrobok: MEDZIPRÍRUBOVÁ SPÄTNÁ KLAPKA

2) Typ: BRA.M6.623 PR
BRA.06.623



BRA.M6.623 PR



BRA.06.623

www.ivarsk.sk

3) Charakteristika použitia:

- Medziprírubová spätná klapka s pružinou BRA.M6.623 PR / bez pružiny BRA.06.623.
- Telo a disk sú vyrobené z nerezovej ocele v súlade s prísnymi výrobnými normami a riadením kvality EN ISO 9001.
- Použiteľné pre chemické prevádzky, potravinársky priemysel a priemysel všeobecne.
- Možnosť vertikálnej aj horizontálnej inštalácie.
- Nie je vhodná pre paru.

4) Tabuľka s objednávacími kódmi a základnými údajmi:

KÓD	TYP	ŠPECIFIKÁCIA
M6623050	BRA.M6.623 PR	DN 50; L = 18,5 mm
M6623065	BRA.M6.623 PR	DN 65; L = 18,5 mm
M6430080	BRA.M6.623 PR	DN 80; L = 22 mm
M6623100	BRA.M6.623 PR	DN 100; L = 23,5 mm
M6623125	BRA.M6.623 PR	DN 125; L = 29 mm
M6623150	BRA.M6.623 PR	DN 150; L = 34,5 mm
M6623200	BRA.M6.623 PR	DN 200; L = 36 mm
M6623250	BRA.M6.623 PR	DN 250; L = 38 mm

KÓD	TYP	ŠPECIFIKÁCIA
I06623050	BRA.06.623	DN 50; L = 18,5 mm
I06623065	BRA.06.623	DN 65; L = 18,5 mm
I06623080	BRA.06.623	DN 80; L = 22 mm
I06623100	BRA.06.623	DN 100; L = 23,5 mm
I06623125	BRA.06.623	DN 125; L = 29 mm
I06623150	BRA.06.623	DN 150; L = 34,5 mm
I06623200	BRA.06.623	DN 200; L = 36 mm
I06623250	BRA.06.623	DN 250; L = 38 mm

5) Technické a prevádzkové parametre:

Maximálny prevádzkový tlak	viď tabuľka Tlak
Rozsah prevádzkovej teploty	viď tabuľka Teplota
Dodávané rozmery	DN 50 ÷ 250
Vyhotovenie príruby	EN 1092 ISO 7005; ANSI B16.5
Materiál	telo a disk nerezová oceľ; tesnenie PTFE

Tlak

Typ média*	Inštalácia
Nebezpečné plyny	NIE
Bezpečné plyny	25 bar (DN 50÷200)
	16 bar (DN 250÷300)
Nebezpečné kvapaliny	25 bar (DN 50÷250)
Bezpečné kvapaliny	25 bar (DN 50÷250)
Voda**	25 bar (DN 50÷250)

** Nebezpečné plyny, kvapaliny podľa 2014/68/EU e 1272/2008 (CLP)*
*** Pre dodávku, distribúciu a vypúšťanie vody (PED 2014/68/EU 1.1.2b)*

Teplota

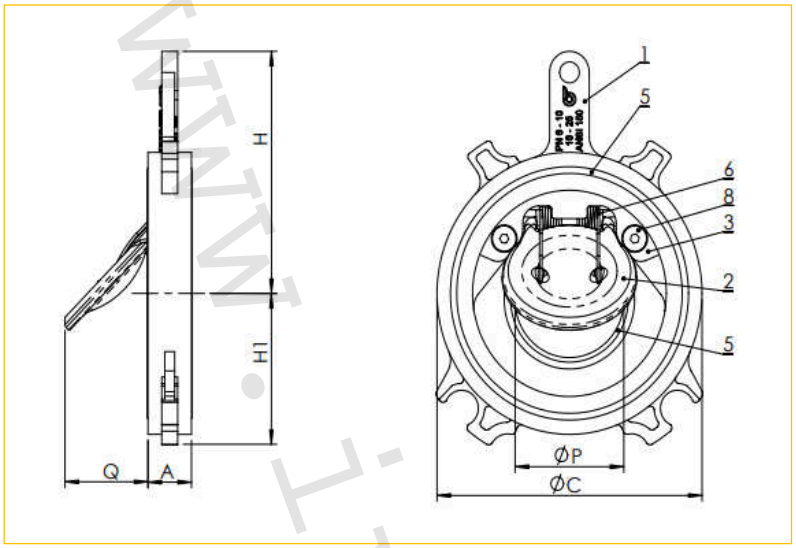
Teplota	min °C	max °C	
		trvalo	krátkodobo
PTFE	-20	200	-

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

www.ivarsk.sk

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

DN 50 ÷ DN 250



www.ivarsk.sk

Rozmery (mm)

DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
P	20	26,5	33	43	53	75	96	118	164	200
A	16	16	18,5	18,5	22	23,5	29	34,5	36	38
C	77	86,5	99	118	134	154	184	208	264	317
H	83,5	88,75	98,5	107	115	131	138	137	169	247
H1	45	49	53	63	73	92	119	149	167	140
Q *	21	24	36	49	58	77	95	117	151	183

Popis a materiálové zloženie

Pozícia	Popis	Materiál
1	Telo	Nerezová oceľ ASTM A351 gr. CF8M
2	Disk	Nerezová oceľ ASTM A351 gr. CF8M
3	Doska DN 50-250	Nerezová oceľ ASTM A351 gr. CF8M
4	Doska DN 300-400	Nerezová oceľ AISI 316
5	O-krúžok	PTFE
6	Pružina	Nerezová oceľ AISI 302
7	Transportné oko	Nerezová oceľ AISI 316
8	Šrauby	Nerezová oceľ A2

Hmotnosť

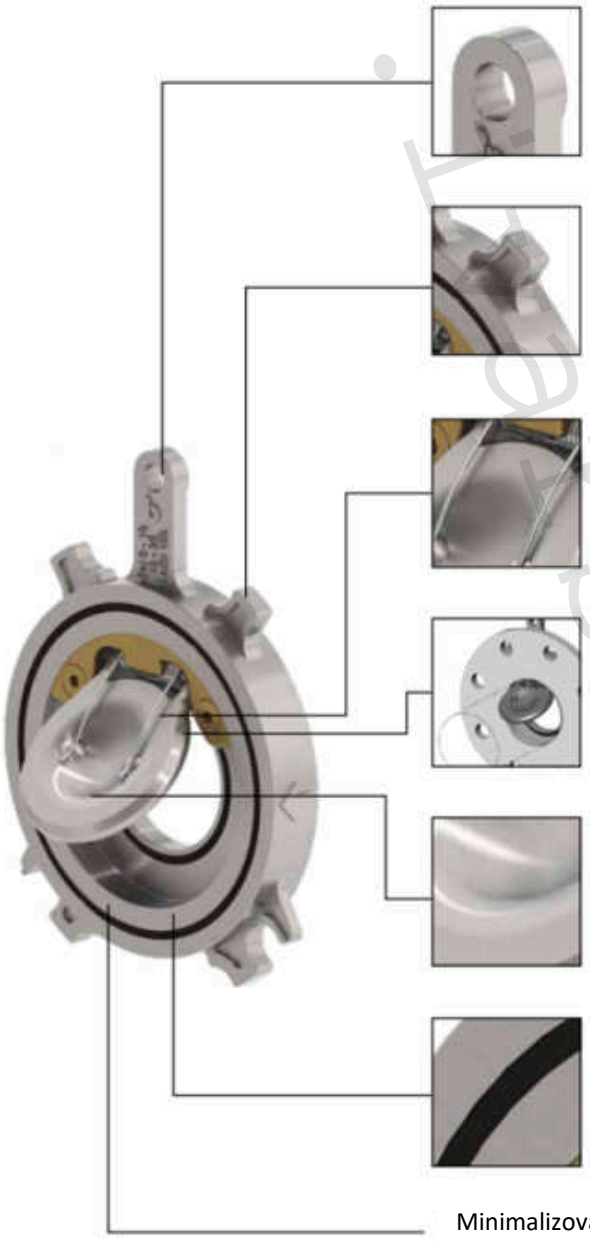
Hmotnosť spätného ventilu (kg)								
DN	50	65	80	100	125	150	200	250
Kg	0,82	1,25	1,86	2,42	3,1	5,3	8,5	12,4

Tabuľka kompatibility prírub

DN		32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
PN 6	EN1092-1	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
PN 10		si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
PN 16		si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
PN 25		si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
ANSI 150	ANSI B16.5	si FF (1)	si FF (1)	si	si	si	si	si	si	si	si

(1) Iba plochá strana

7) Popis technických parametrov:



Pozičný otvor zjednodušuje inštaláciu

Špeciálny profil pre vycentrovanie (DN 32-250) umožňuje montáž medzi prírubami PN 6 / 10 / 16 / 25 / ANSI 150

Pružina umožňuje inštaláciu vo všetkých pozíciach

Doraz disku proti stenám potrubia, zabezpečuje maximálny stupeň otvorenia s minimálnou tlakovou stratou

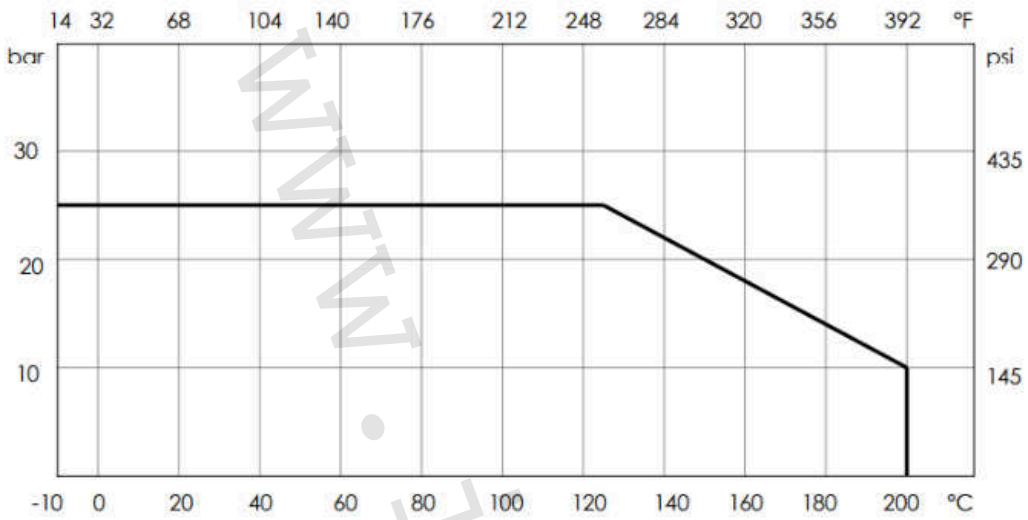
Zaoblený tvar disku znižuje tlakovú stratu a pri prietoku média eliminuje turbulencie

Pri inštalácii nie je potreba dodatočného tesnenia vzhľadom k tesniacemu O-krúžku

Minimalizované vyhotovenie

www.ivarsk.sk

8) Graf tlakovej zaťažiteľnosti v závislosti od teploty:



9) Minimálny otvárací tlak (mmH_2O):

Směr průtoku	DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
	s pružinou	321	210	194	198	196	174	226	230	244	260
	s pružinou	242	138	126	130	120	106	126	130	136	138
	bez pružiny	80	73	70	70	76	68	100	100	110	122

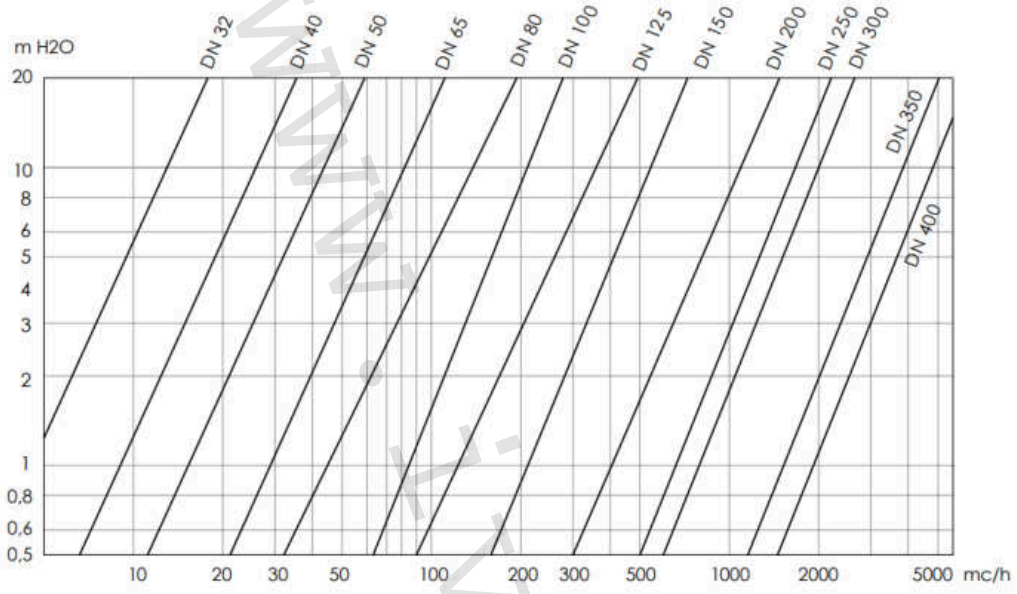
UPOZORNENIE

RAD 6.623 NIE JE VHODNÝ PRE PARU. NEPOUŽÍVAJTE, keď je teplota a tlak pod ryskou nasýtenia kvapaliny - pary (šrafovaná oblasť)

www.ivarsk.sk

10) Graf tlakových strát:

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



Tabuľka Kv – DN									
DN		50	65	80	100	125	150	200	250
Kv	**m^3/h**	41	75	140	208	341	525	1093	1670

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.

12) 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 oznámienia, 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