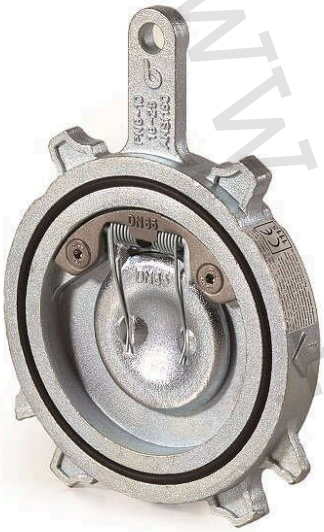
1) Výrobok: MEDZIPRÍRUBOVÁ SPÄTNÁ KLAPKA

2) Typ: BRA.M6.430 PR
BRA.06.430



BRA.M6.430 PR



BRA.06.430

3) Charakteristika použitia:

- Medziprírubová spätná klapka s pružinou BRA.M6.430 PR /bez pružiny BRA.06.430.
- Telo a disk sú vyrobené z uhlíkovej ocele v súlade s prísnymi výrobnými normami a riadením kvality EN ISO 9001.
- Vhodné na vykurovanie, klimatizačné systémy, distribúciu a úpravu vody, poľnohospodárske aplikácie, okruhy tlakového vzduchu, oleje a uhľovodíky.
- Možnosť vertikálnej aj horizontálnej inštalácie.
- Nie je vhodná pre paru.

4) Tabuľka s objednávacími kódmi a základnými údajmi:

KÓD	TYP	ŠPECIFIKÁCIA
M6430050	BRA.M6.430 PR	DN 50; L = 18,5 mm
M6430065	BRA.M6.430 PR	DN 65; L = 18,5 mm
M6430080	BRA.M6.430 PR	DN 80; L = 22 mm
M6430100	BRA.M6.430 PR	DN 100; L = 23,5 mm
M6430125	BRA.M6.430 PR	DN 125; L = 29 mm
M6430150	BRA.M6.430 PR	DN 150; L = 34,5 mm
M6430200	BRA.M6.430 PR	DN 200; L = 36 mm
M6430250	BRA.M6.430 PR	DN 250; L = 38 mm

KÓD	TYP	ŠPECIFIKÁCIA
I06430050	BRA.06.430	DN 50; L = 18,5 mm
I06430065	BRA.06.430	DN 65; L = 18,5 mm
I06430080	BRA.06.430	DN 80; L = 22 mm
I06430100	BRA.06.430	DN 100; L = 23,5 mm
I06430125	BRA.06.430	DN 125; L = 29 mm
I06430150	BRA.06.430	DN 150; L = 34,5 mm
I06430200	BRA.06.430	DN 200; L = 36 mm
I06430250	BRA.06.430	DN 250; L = 38 mm
I06430300	BRA.06.430	DN 300; L = 38 mm
I06430350	BRA.06.430	DN 350; L = 38 mm
I06430400	BRA.06.430	DN 400; L = 42 mm

5) Technické a prevádzkové parametre:

Maximálny prevádzkový tlak	viď tabuľka Tlak
Rozsah prevádzkovej teploty	viď tabuľka Teplota
Dodávané rozmery	DN 50 ÷ 400
Vyhotovenie príruby	EN 1092 ISO 7005; ANSI B16.5
Materiál	telo a disk uhlíková oceľ; tesnenie NBR

Tlak

Typ média*	**Inštalácia**
Nebezpečné plyny	NIE
Bezpečné plyny	25 bar (DN 50÷200)
	16 bar (DN 250÷300)
	12 bar (DN 350÷400)
Nebezpečné kvapaliny	25 bar (DN 50÷250)
	16 bar (DN 300÷400)
Bezpečné kvapaliny	25 bar (DN 50÷250)
	16 bar (DN 300÷400)
Voda**	25 bar (DN 50÷250)
	16 bar (DN 300÷400)

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

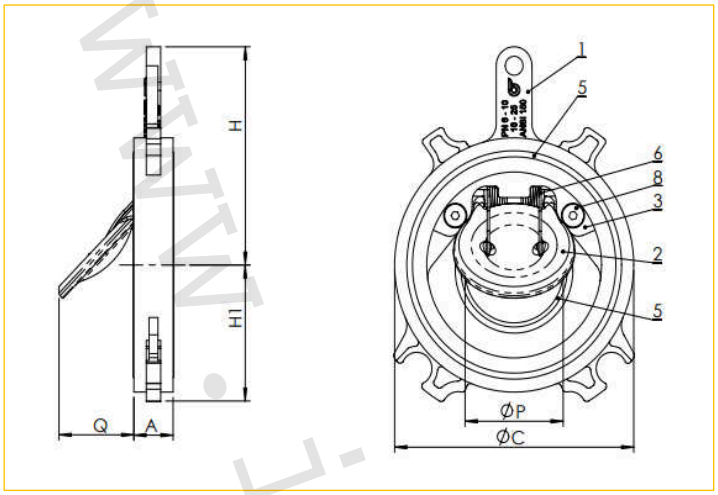
Teplota

Teplota	**min °C**	**max °C**	
		trvalo	**krátkodobo**
NBR	-20	100	110

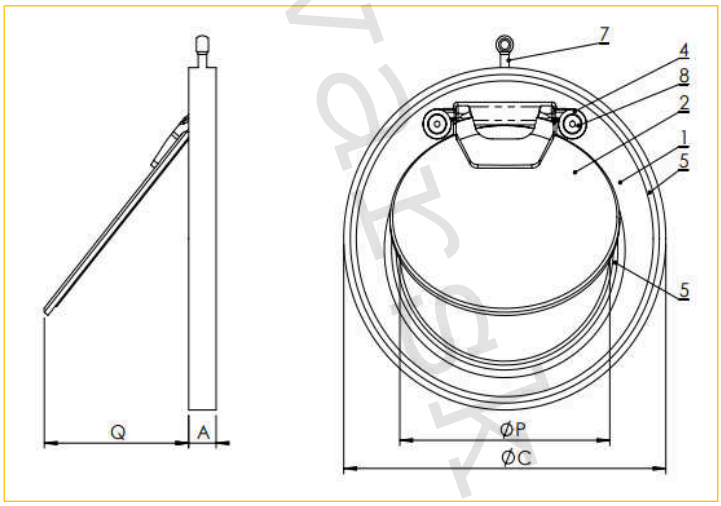
Pozn.: *So vzrastajúcou teplotou maximálny pracovný tlak klesá, viď tabuľka nižšie „Graf tlakovej zaťažiteľnosti v závislosti od teploty".*

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

DN 50 ÷ DN 250



DN 300 ÷ DN 400



Rozmery (mm)

DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
P	20	26.5	33	43	53	75	96	118	164	200	245	284	323
A	16	16	18.5	18.5	22	23.5	29	34.5	36	38	32	38	42
C	77	86.5	99	118	134	154	184	208	264	317	380	440	490
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	243	260	306

www.ivarsk.sk

Popis a materiálové zloženie

Pozícia	Popis	Materiál
1	Telo	Uhlíková oceľ ASTM A216 gr. WCB
2	Disk	Uhlíková oceľ ASTM A216 gr. WCB
3	Doska DN 50-250	Nerezová oceľ ASTM A351 gr. CF8M
4	Doska DN 300-400	Nerezová oceľ AISI 316
5	O-krúžok	NBR
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	300	350	400
Kg	0,82	1,25	1,86	2,42	3,1	5,3	8,5	12,4	17,6	27,8	36,1

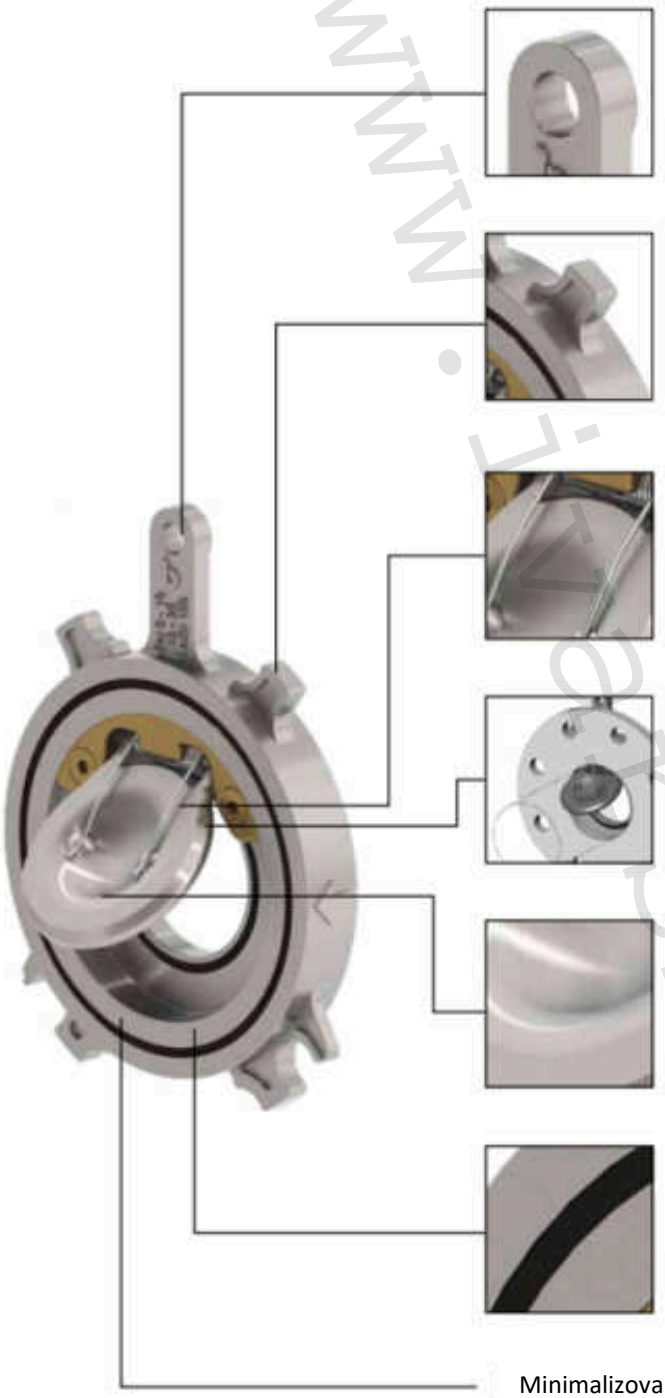
Tabuľka kompatibility prírub

DN		32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
PN 6	EN1092-1	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	NO	NO	NO
PN 10		si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
PN 16		si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
PN 25		si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	NO	NO	NO
ANSI 150	ANSI B16.5	si FF (1)	si FF (1)	si	si	si	si	si	si	si	si	NO	NO	NO

(1) Iba plochá strana

www.ivarsk.sk

7) Popis technických parametrov:



Pozičný otvor zjednodušuje inštaláciu

Špeciálny profil pre vycentrovanie (DN32- 250) umožňuje montáž medzi prírubamiPN6/10/16/25/ANSI150

Pružina umožňuje inštaláciu vo všetkých pozíciach

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

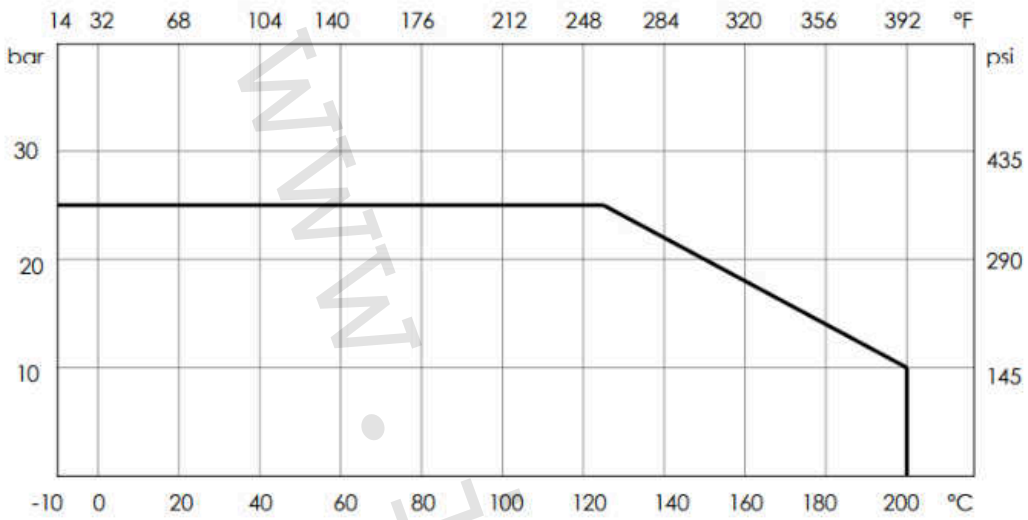
Zaoblený tvar disku znižuje tlakovú stratu a pri prietoku média eliminuje turbulencie

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	300	350	400
↑	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	92	93	91

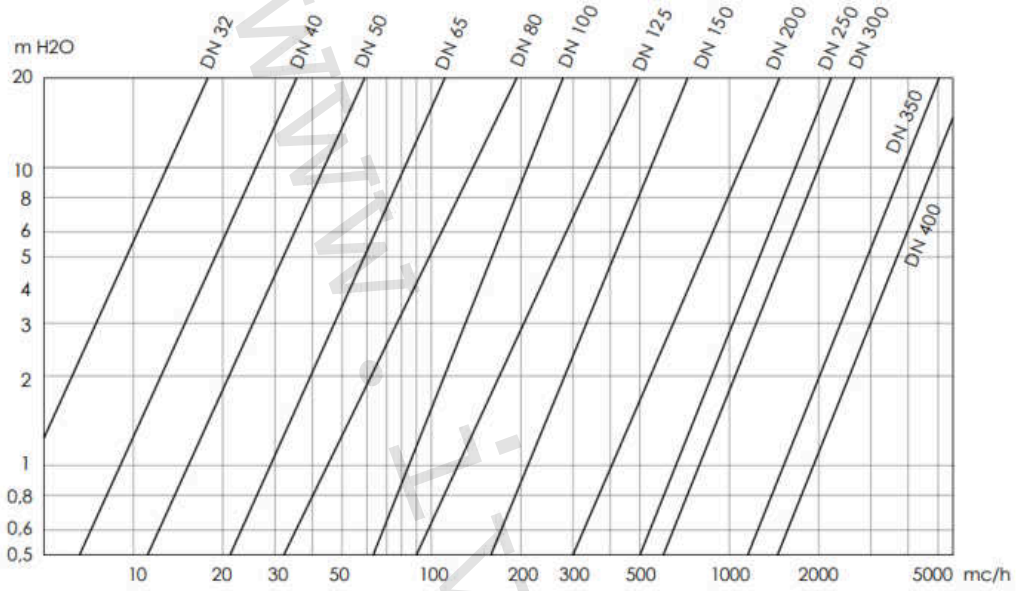
UPOZORNENIE

RAD 6.430 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
Kv	**m^3/h**	41	75	140	208	341

Tabuľka Kv – DN							
DN		150	200	250	300	350	400
Kv	**m^3/h**	525	1093	1670	2050	3850	4840

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.

www.ivarsk.sk

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 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