

1) Výrobek: **MEZIPŘÍRUBOVÁ ZPĚTNÁ KLAPKA**

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



BRA.M6.430 PR



BRA.06.430

3) Charakteristika použití:

- Mezipřírubová zpětná klapka s pružinou BRA.M6.430 PR / bez pružiny BRA.06.430.
- Tělo a disk jsou vyrobené z uhlíkové oceli v souladu s přísnými výrobními normami a řízením jakosti kvality EN ISO 9001.
- Vhodné pro vytápění, klimatizační systémy, distribuci a úpravu vody, zemědělské aplikace, okruhy tlakového vzduchu, oleje a uhlovodíky.
- Možnost vertikální i horizontální instalace.
- Není vhodná pro páru.

4) Tabulka s objednávacími kódy a základními údaji:

KÓD	TYP	SPECIFIKACE
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	SPECIFIKACE
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 provozní parametry:

Maximální provozní tlak	viz tabulka Tlak
Rozsah provozní teploty	viz tabulka Teplota
Dodávané rozměry	DN 50 ÷ 400
Provedení příruby	EN 1092 ISO 7005; ANSI B16.5
Materiál	tělo a disk uhlíková ocel; těsnění NBR

Tlak

Typ média*	Instalace
Nebezpečné plyny	NE
Bezpečné plyny	25 bar (DN 50÷200)
	16 bar (DN 250÷300)
	12 bar (DN 350÷400)
Nebezpečné kapaliny	25 bar (DN 50÷250)
	16 bar (DN 300÷400)
Bezpečné kapaliny	25 bar (DN 50÷250)
	16 bar (DN 300÷400)
Voda**	25 bar (DN 50÷250)
	16 bar (DN 300÷400)

* Nebezpečné plyny, kapaliny podle 2014/68/EU a 1272/2008 (CLP)

** Pro dodávku, distribuci a vypouštění vody (PED 2014/68/EU 1.1.2b)

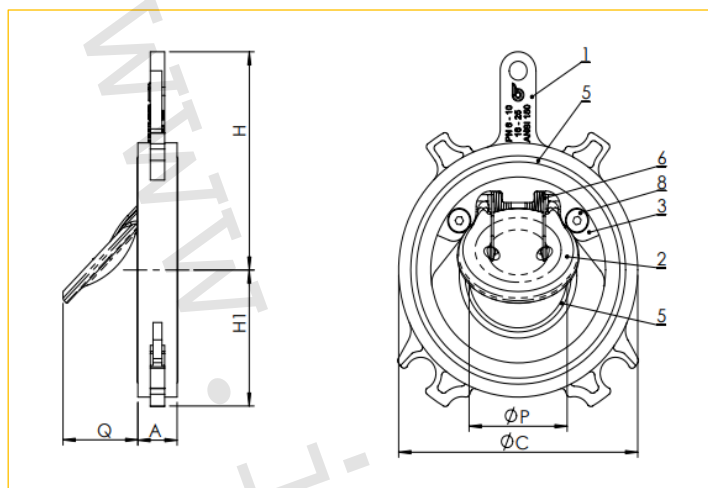
Teplota

Teplota	min °C	max °C	
		trvale	krátkodobě
NBR	-20	100	110

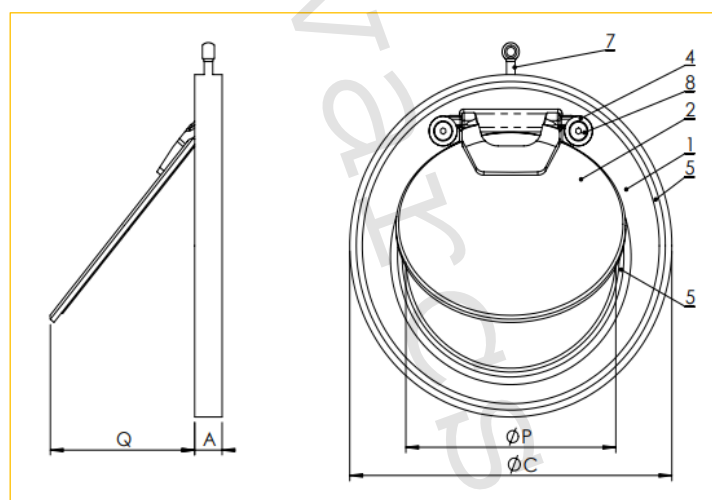
Pozn.: Se vzrůstající teplotou maximální pracovní tlak klesá, viz tabulka níže „Graf tlakové zatížitelnosti v závislosti na teplotě“.

6) Technický náčrtek s popisem, materiálové provedení a rozměry:

DN 50 ÷ DN 250



DN 300 ÷ DN 400



Rozměry (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

Popis a materiálové složení

Pozice	Popis	Materiál
1	Tělo	Uhlíková ocel ASTM A216 gr. WCB
2	Disk	Uhlíková ocel ASTM A216 gr. WCB
3	Deska DN 50-250	Nerezová ocel ASTM A351 gr. CF8M
4	Deska DN 300-400	Nerezová ocel AISI 316
5	O-kroužek	NBR
6	Pružina	Nerezová ocel AISI 302
7	Transportní oko	Nerezová ocel AISI 316
8	Šrouby	Nerezová ocel A2

Hmotnost

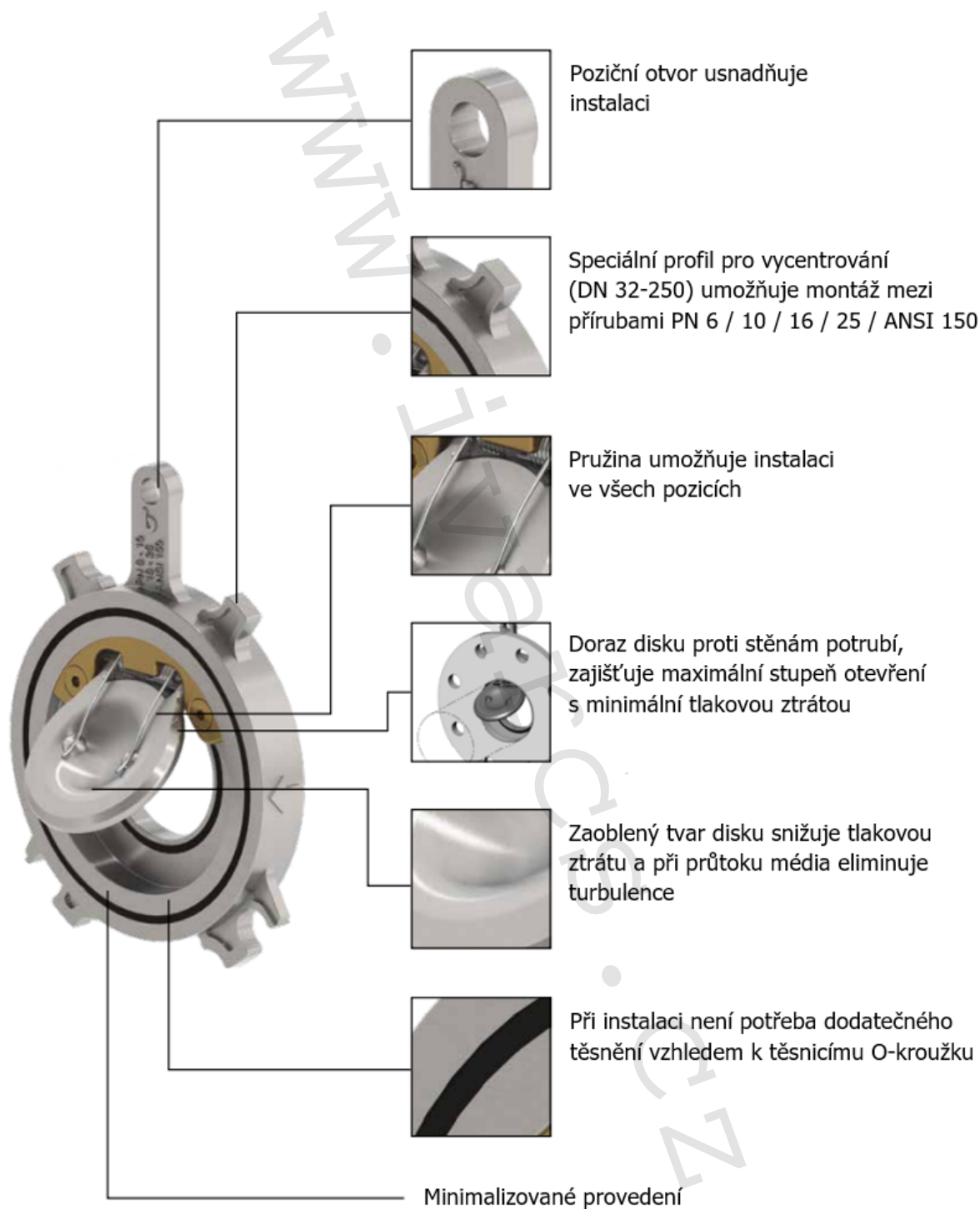
Hmotnost zpětného ventilu (kg)											
DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Kg	0,82	1,25	1,86	2,42	3,1	5,3	8,5	12,4	17,6	27,8	36,1

Tabulka kompatibility přírub

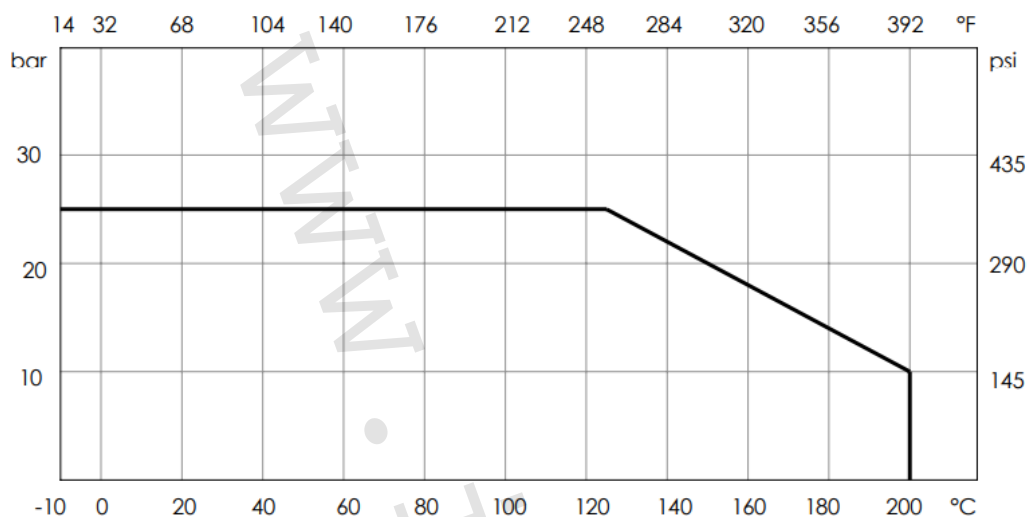
DN		32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
PN 6	EN1092-1	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	NO	NO	NO
PN 10		si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
PN 16		si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
PN 25		si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	NO	NO	NO
ANSI 150	ANSI B16.5	si FF (1)	si FF (1)	si	si	si	si	si	si	si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

(1) Pouze plochá strana

7) Popis technických parametrů:



8) Graf tlakové zatížitelnosti v závislosti na teplotě:



9) Minimální otvírací tlak (mmH₂O):

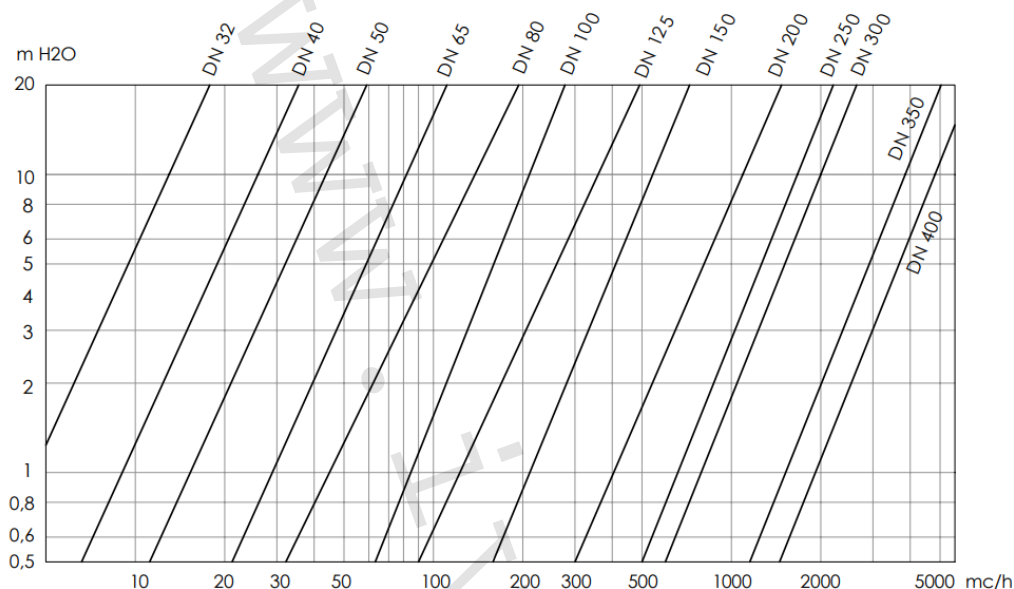
Směr průtoku	DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
	s pružinou	321	210	194	198	196	174	226	230	244	260			
	s pružinou	242	138	126	130	120	106	126	130	136	138			
	bez pružiny	80	73	70	70	76	68	100	100	110	122	92	93	91

UPOZORNĚNÍ

ŘADA 6.430 NENÍ VHODNÁ PRO PÁRU. NEPOUŽÍVEJTE, když jsou teplota a tlak pod ryskou nasycení kapaliny - páry (šrafovaná oblast)

10) Graf tlakových ztrát:

Pokles tlaku kapaliny: voda (1m H₂O = 0,098 bar)



Tabulka Kv – DN

DN		50	65	80	100	125
Kv	m ³ /h	41	75	140	208	341

Tabulka Kv – DN

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

11) Poznámka:

- Komponenty a příslušenství vyrobené z jiného materiálu, než je nerezová ocel, mohou ve venkovním prostředí, v podmínkách vysoké vlhkosti, kondenzace nebo v agresivním prostředí vykazovat omezenou ochranu proti oxidaci, a to i přesto, že byly chráněny nátěrem nebo galvanizací.

12) Upozornění:

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků, uvedených v tomto technickém listu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.