

1) Výrobek: MEZIPŘÍRUBOVÁ MOTÝLOVÁ ZPĚTNÁ KLAPKA

2) Typ: BRA.D6.622



3) Charakteristika použití:

- Mezipřírubová motýlová zpětná klapka s děleným uzavíracím diskem.
- Použitelné pro chemické provozy a potravinářský průmysl.
- Tělo a dělený disk jsou vyrobené z nerezové oceli v souladu s přísnými výrobními normami a řízením jakosti kvality ISO 9001.
- Možnost instalace v horizontální i vertikální pozici.
- V souladu se směrnicí 2014/68/UE (ex 97/23/CE PED), vhodné pro pitnou vodu v souladu s italským předpisem D.M. 174 (pouze řada 6.021).
- Atest na pitnou vodu dle Vyhl. č. 409/2005 Sb.

4) Tabulka s objednávacími kódy a základními údaji:

KÓD	TYP	SPECIFIKACE
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

*Pouze na objednávku

5) Technické a provozní parametry:

Maximální tlak	viz tabulka Tlak
Rozsah provozní teploty	-20 °C až +150 °C
Dodávané rozměry	DN 50 ÷ 600
Provedení příruby	ČSN EN 1092 ISO 7005
Materiál	tělo a disk nerezová ocel ASTM A351 gr. CF8M; těsnění na disku FKM (Viton®)

Tlak

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

* 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
IVAR.D6.622	-20	150

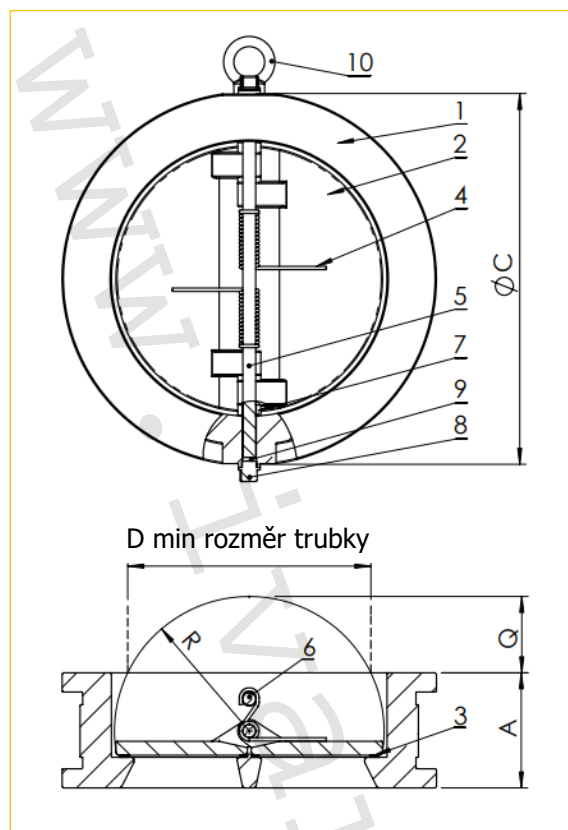
Pozn.: Se vzrůstající teplotou maximální pracovní tlak klesá, viz tabulka níže „Graf tlakové zatížitelnosti v závislosti na teplotě“.

Hmotnost

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

Hmotnost (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 náčrtek s popisem, materiálové provedení a rozměry:



Rozměry (mm)

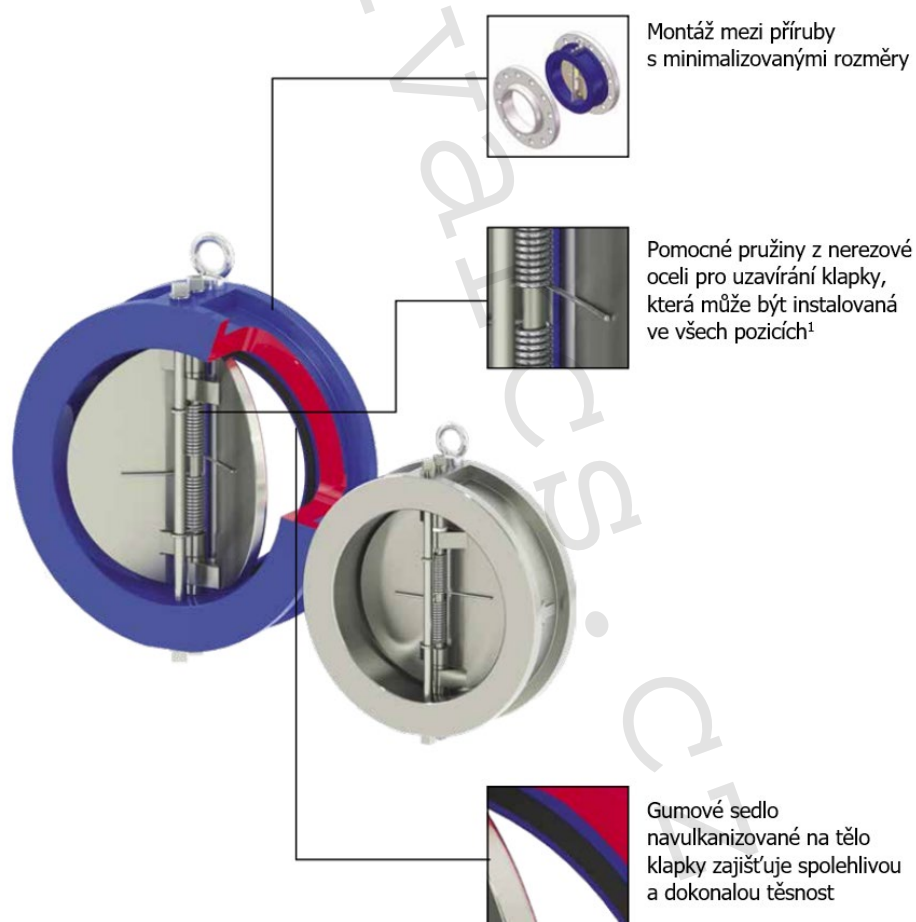
DN	40	50	65	80	100	125	150
A EN 558-1/16	43	43	46	64	64	70	76
C PN16	91	107	127	142	162	192	218
C PN10	-	-	-	-	-	-	-
R	25,8	27	35	42	50	64	77
Q	6,8	8,6	15,2	14,3	22,3	33,7	45,4
D tubo min - min pipe	36	42	60	66	86	115	143

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 složení

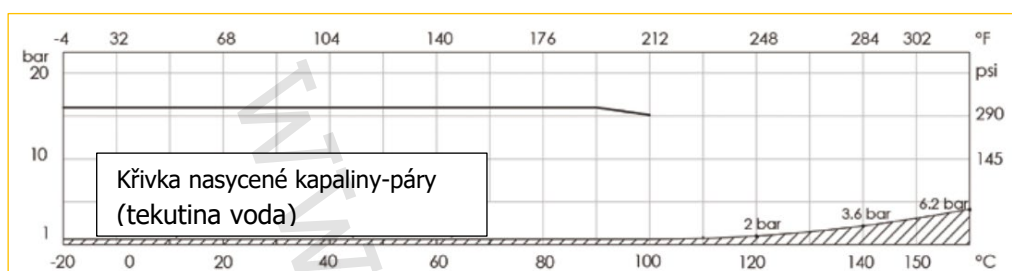
Pozice	Popis	Materiál
1	Tělo	Nerezová ocel ASTM A351 gr. CF8M
2	Disk	Nerezová ocel ASTM A351 gr. CF8M
3	Těsnění	FKM (Viton®)
4	Pružina	Nerezová ocel AISI 316
5	Čep	Nerezová ocel AISI 316
6	Dorazový kolík	Nerezová ocel AISI 316
7	Kluzná podložka	PTFE
8	Zátka	Nerezová ocel
9	Těsnění zátky	PTFE
10	Transportní oko	Nerezová ocel

7) Popis technických parametrů:



1: U některých DN, pokud jsou instalovány ve svislé poloze s průtokem směrem dolů, nezajistí pružina úplné uzavření děleného disku. To však nemá vliv na funkčnost klapky.

8) Graf tlakové zatížitelnosti v závislosti na teplotě:

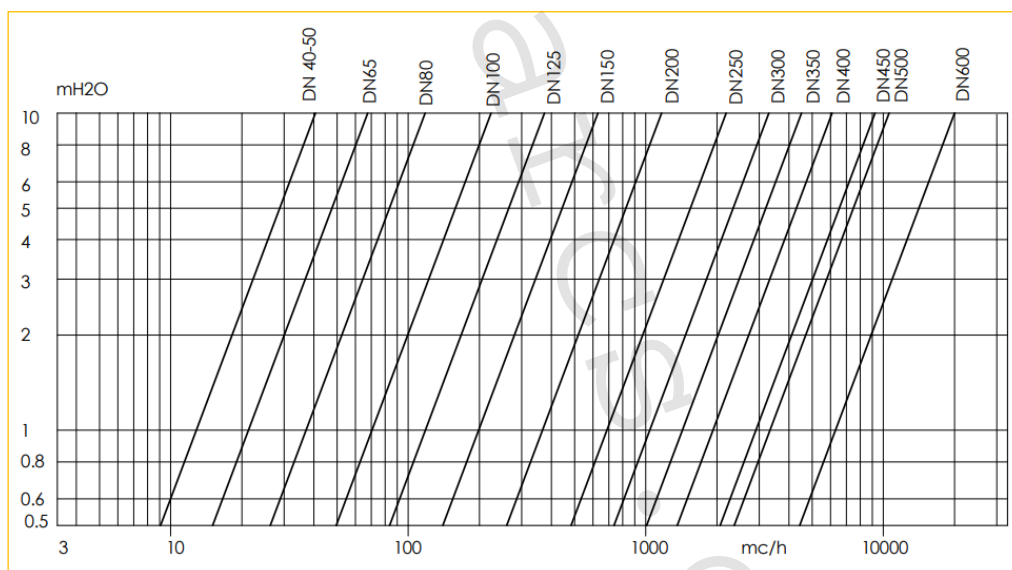


UPOZORNĚNÍ

ŘADA BRA.D6.031 NENÍ VHODNÁ PRO PÁRU. NEPOUŽÍVEJTE, když jsou teplota a tlak pod ryskou nasycení kapaliny - páry (šrafovaná oblast)

9) Graf tlakových ztrát:

Pokles tlaku kapaliny: 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 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.

11) 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.