

1) Výrobek: MEZIPŘÍRUBOVÁ MOTÝLOVÁ ZPĚTNÁ KLAPKA

2) Typ: BRA.D6.021



3) Charakteristika použití:

- Mezipřírubová motýlová zpětná klapka s děleným uzavíracím diskem.
- Použitelná pro vytápění, klimatizaci (HVAC), distribuci a úpravu vody, čerpací stanice a průmyslové provozy.
- Tělo z litiny a dělený disk z nerezové oceli jsou vyrobeny 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
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

*Pouze na objednávku

5) Technické a provozní parametry:

Maximální tlak	viz tabulka Tlak
Rozsah provozní teploty	-10 °C až +100 °C
Dodávané rozměry	DN 50 ÷ 600
Provedení příruby	ČSN EN 1092 ISO 7005
Materiál	tělo litina; disk nerezová ocel AISI 316; těsnění na disku EPDM
Povrchová úprava	epoxidová barva RAL 5002

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.D6.021	-10	100

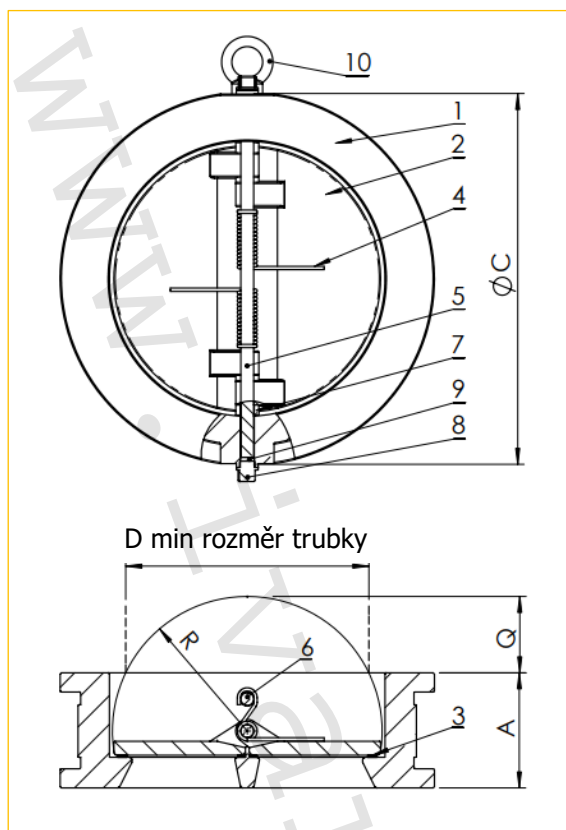
Pozn.: Se vzrůstající teplotou maximální pracovní tlak klesá, viz tabulka níže „Graf tlakové zatížitelnosti v závislosti na teplotě“.

Hmotnost

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

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

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



Rozměry (mm)

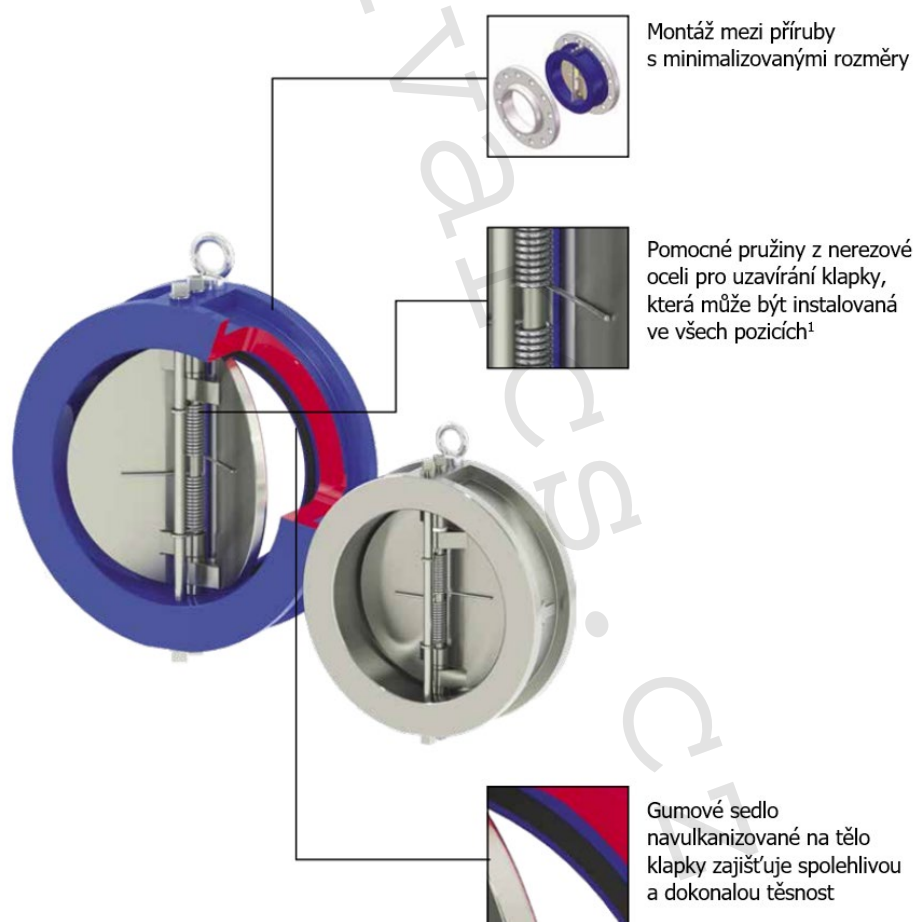
DN	40	50	65	80	100	125	150
A EN 558-1/16	43	43	46	64	64	70	76
C PN16	91	107	127	142	162	192	218
C PN10	-	-	-	-	-	-	-
R	25,8	27	35	42	50	64	77
Q	6,8	8,6	15,2	14,3	22,3	33,7	45,4
D tubo min - min pipe	36	42	60	66	86	115	143

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

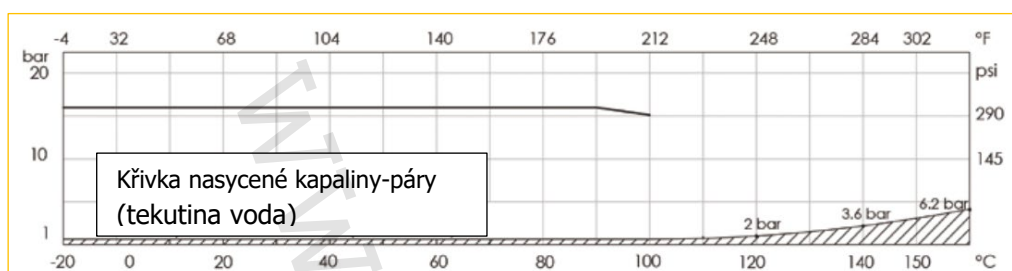
Pozice	Popis	Materiál
1	Tělo	Litina EN GJL 250
2	Disk	Nerezová ocel AISI 316
3	Těsnění	EPDM
4	Pružina	Nerezová ocel AISI 316
5	Čep	Nerezová ocel AISI 316
6	Dorazový kolík	Nerezová ocel AISI 316
7	Kluzná podložka	PTFE
8	Zátka	Uhlíková ocel
9	Těsnění zátky	PTFE
10	Transportní oko	Uhlíková ocel

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:

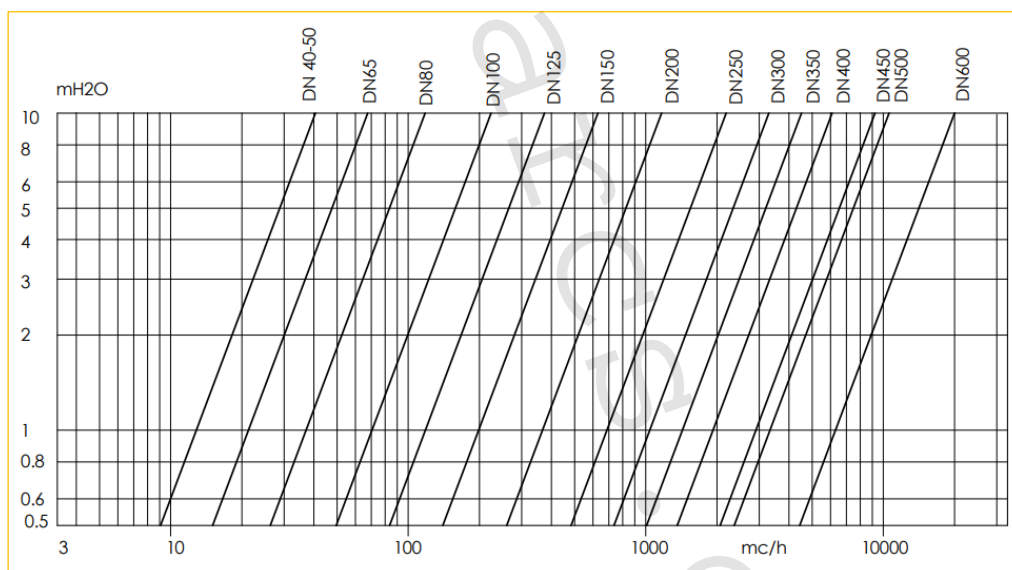


UPOZORNĚNÍ

ŘADA BRA.D6.021 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	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

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.