

1) Výrobek: MEZIPŘÍRUBOVÝ ZPĚTNÝ VENTIL PRUŽINOVÝ

2) Typ: BRA.W6.020



3) Charakteristika použití:

- Talířové zpětné ventily jsou vyrobené v souladu s přísnými výrobními normami a řízením jakosti kvality EN ISO 9001.
- Tělo je vyrobené ze šedé litiny s měkkým těsněním.
- Vhodné pro vytápění, klimatizační systémy, distribuci a úpravu vody, čerpací systémy a průmyslové aplikace.
- Možnost vertikální i horizontální instalace a jako patní ventily.
- Není vhodný pro páru.
- Atest na pitnou vodu dle Vyhl. č. 409/2005 Sb.

4) Tabulka s objednáacími kódy a základními údaji:

KÓD	TYP	SPECIFIKACE
W6020032	BRA.W6.020	DN 32; L = 28 mm
W6020040	BRA.W6.020	DN 40; L = 31,5 mm
W6020050	BRA.W6.020	DN 50; L = 40 mm
W6020065	BRA.W6.020	DN 65; L = 46 mm
W6020080	BRA.W6.020	DN 80; L = 50 mm
W6020100	BRA.W6.020	DN 100; L = 60 mm

5) Technické a provozní parametry:

Maximální provozní tlak	viz tabulka Maximální tlak
Rozsah provozní teploty	viz tabulka Teplota
Dodávané rozměry	DN 32 ÷ 100
Provedení příruby	EN 1092 ISO 7005; ANSI B16.5
Materiál	šedá litina EN GJL 250; mosaz CuZn40Pb2; nerezová ocel ASTM A351 gr. CF8; těsnění NBR
Povrchová úprava	epoxidová barva RAL 5002

Maximální tlak Nebezpečné kapaliny

Typ média*	
Voda	PN 16
Nebezpečné kapaliny	PN 16
Bezpečné kapaliny	PN 16
Nebezpečné plyny	NE
Bezpečné plyny	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)

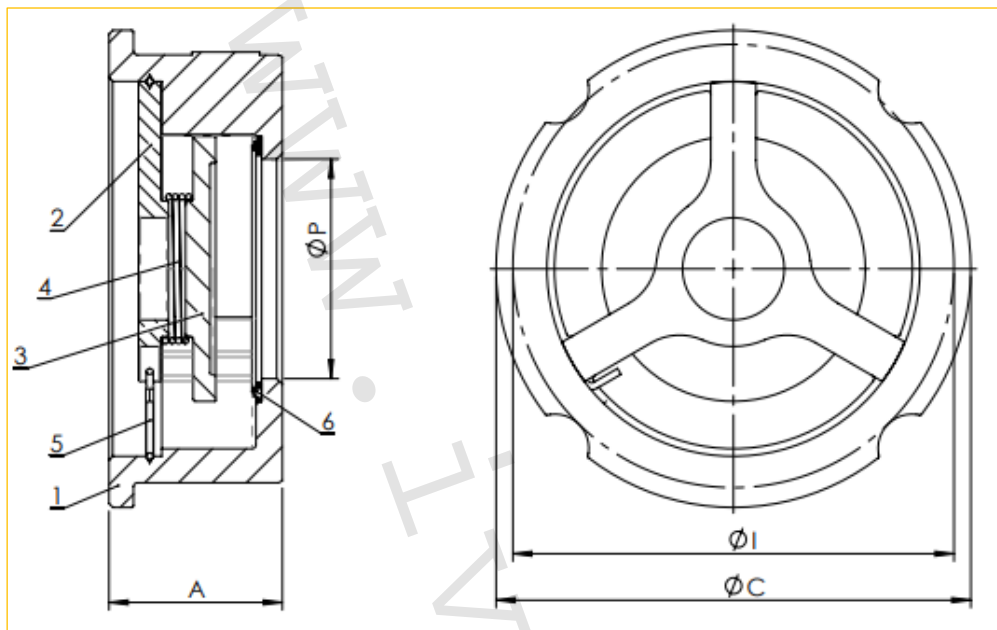
Teplota

Teplota	min °C	max °C	
		trvale	krátkodobě
W6.020	-15	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 32 ÷ DN 100



Rozměry (mm)

DN		32	40	50	65	80	100
P		32	33	43	58	70	91
A	EN 558-1/ 49	28	31,5	40	46	50	60
C		81	91	106	126	141	162
I		75	85	96	116	132	152

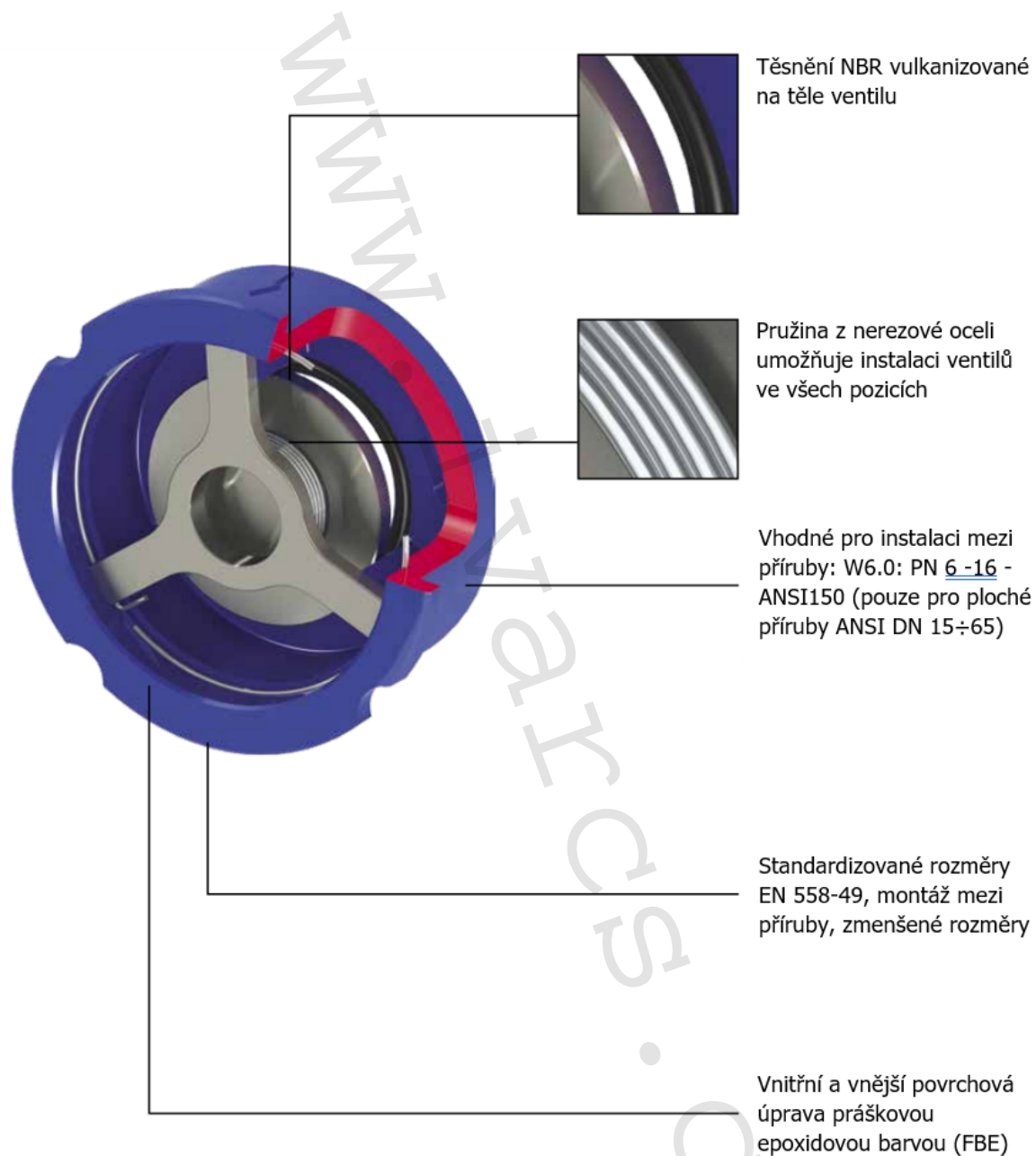
Popis a materiálové složení

Pozice	Popis	Materiál
1	Tělo	Šedá litina EN GJL 250
2	Hvězda	Nerezová ocel ASTM A351gr. CF8M
3	Disk	Nerezová ocel ASTM A351gr. CF8M
3.1	Dřík	Nerezová ocel AISI 316
4	Pružina	Nerezová ocel AISI 316
5	Pojistný kroužek	Nerezová ocel AISI 316
6	Těsnění	NBR

Hmotnost

Hmotnost zpětného ventilu (kg)						
DN	32	40	50	65	80	100
Kg	0,49	0,64	1,06	1,59	2,30	3,30

7) Popis technických parametrů:



8) Minimální otvácí tlak (mmH₂O):

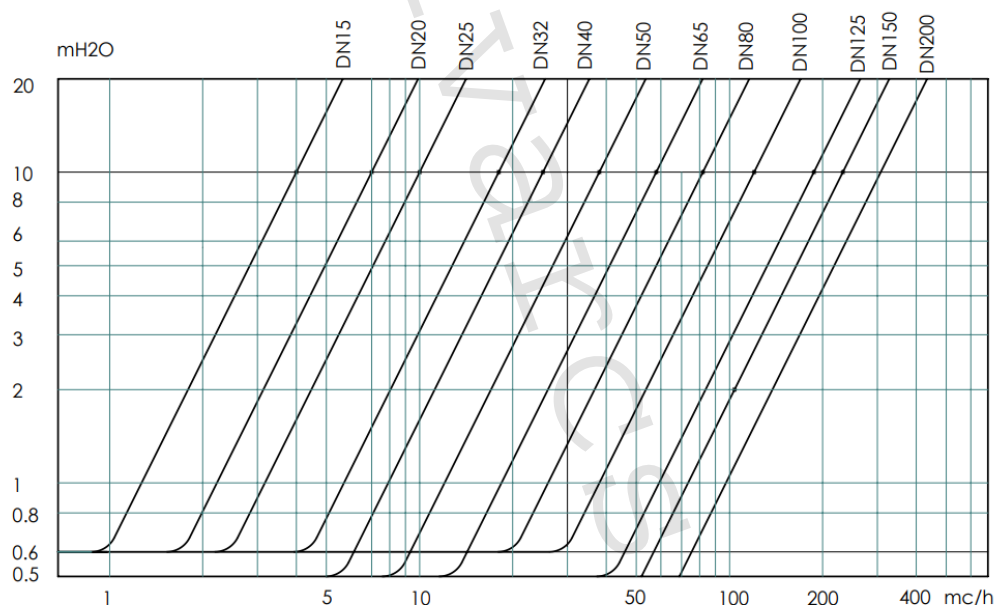
DN	32	40	50	65	80	100
mmH ₂ O	685	549	565	565	600	600

UPOZORNĚNÍ

ŘADA BRA.W6.020 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)



Tabulka Kv – DN							
DN		32	40	50	65	80	100
Kv	m ³ /h	18	25	38	58	82	120

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.