



Braukmann RV283S

Zpětný ventil s přírubovým spojem

kontrolovatelná zpětná armatura typ EA

POUŽITÍ

Zpětné ventily tohoto typu jsou používány jako nezávislý způsob ochrany před zpětným prouděním vody a v systémech rozvodu vody jsou určeny k montáži přímo za vodoměr. Mohou být použity také pro průmyslové, komerční a obdenné systémy, kde musí být zajištěna ochrana před zpětným tlakem, zpětným prouděním a zpětným nasátím vody. Klasifikace systémů splňujících tyto požadavky je uvedena v ČSN EN1717.

CERTIFIKACE

- DVGW probíhá
- KIWA probíhá
- BELGAQUA probíhá

HLAVNÍ VLASTNOSTI

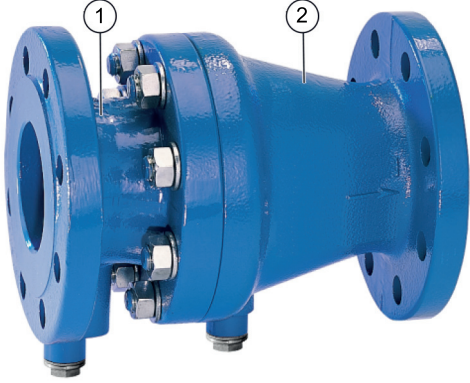
- Bezolovnaté provedení: obsah Pb ve všech materiálech, méně než 0,1%
- Univerzální použití
- Vysoká teplotní odolnost
- Nevytváří přetlakové rázy
- Práškově lakovaný povrch vnitřní i vnější
- Vnitřní klapka, pružina a těsnění jsou vyměnitelné
- Nízká tlaková ztráta
- Všechny materiály jsou v souladu s UBA
- ACS certifikace



TECHNICKÉ ÚDAJE

Média	
Médium:	Pitná voda
Připojení/ velikosti	
Velikost připojení:	DN50 - DN150 DN125 pouze s využitím přírubových adaptérů DN100 / DN125
Hodnoty tlaku	
Otevírací tlak:	cca. 0.05 bar
Max. vstupní tlak:	16.0 bar
Provozní teploty	
Max. provozní teplota média:	65 °C v souladu s DIN EN 13959
Další informace	
Kategorie kapalin:	2 (bez nebezpečných látek)

KONSTRUKCE

Vyobrazení	Komponenty	Materiály
	1 Vstupní příruba	Šedá litina - práškově lakováno vysoce odolným polyamidem
	2 Tělo ventilu s přírubou	Šedá litina - práškově lakováno vysoce odolným polyamidem
Komponenty bez vyobrazení:		
Zkušební porty		Nerezová ocel
Vnitřní klapka		POM (DN50) Nerezová ocel (DN65- DN150)
Pružina		Nerezová ocel
Těsnění		EPDM
Šrouby a matice		Nerezová ocel

POPIS FUNKCE

Zpětné ventily ovládané pružinou obsahují pohyblivý těsnicí disk, který je posouván v závislosti na průtočném množství vody proudící ventilem. Blíží-li se průtok vody nule, pružina zatlačí disk zpět směrem k sedlu a ventil se uzavře. Pro zajištění správné funkce se doporučuje ventil pravidelně kontrolovat (specifikováno normou ČSN EN1717).

DOPRAVA A SKLADOVÁNÍ

Uchovávejte části zařízení v původním obalu - rozbalte je až bezprostředně před montáží.

Během přepravy a skladování dodržujte následující podmínky:

Parametr	Hodnota
Prostředí:	Čisté, suché a bezprašné
Min. teplota okolí:	5 °C
Max. teplota okolí:	55 °C
Min. okolní relativní vlhkost:	25 % *
Max. okolní relativní vlhkost:	85 % *

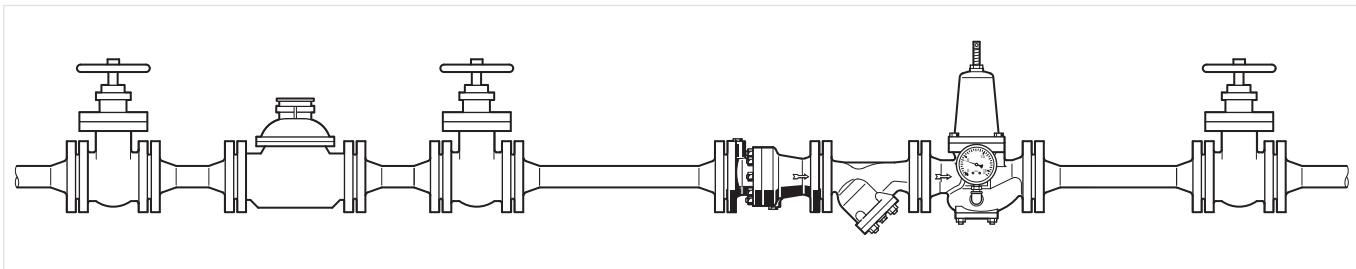
*nekondenzující

MONTÁŽNÍ POKYNY

Požadavky na instalaci

- Instalujte na vodorovné potrubí s testovací a odtokovou zátkou směřující směrem dolů - tato poloha je nejvhodnější pro vypouštění vody odtokovou zátkou
- Nainstalujte uzavírací ventily pro snadný servis
- Zajistěte snadný přístup pro snadnou údržbu a kontrolu
- Nainstalujte bezprostředně za vodoměr, pokud je to možné, pro ochranu proti zpětnému toku z vodních systémů

Příklad instalace

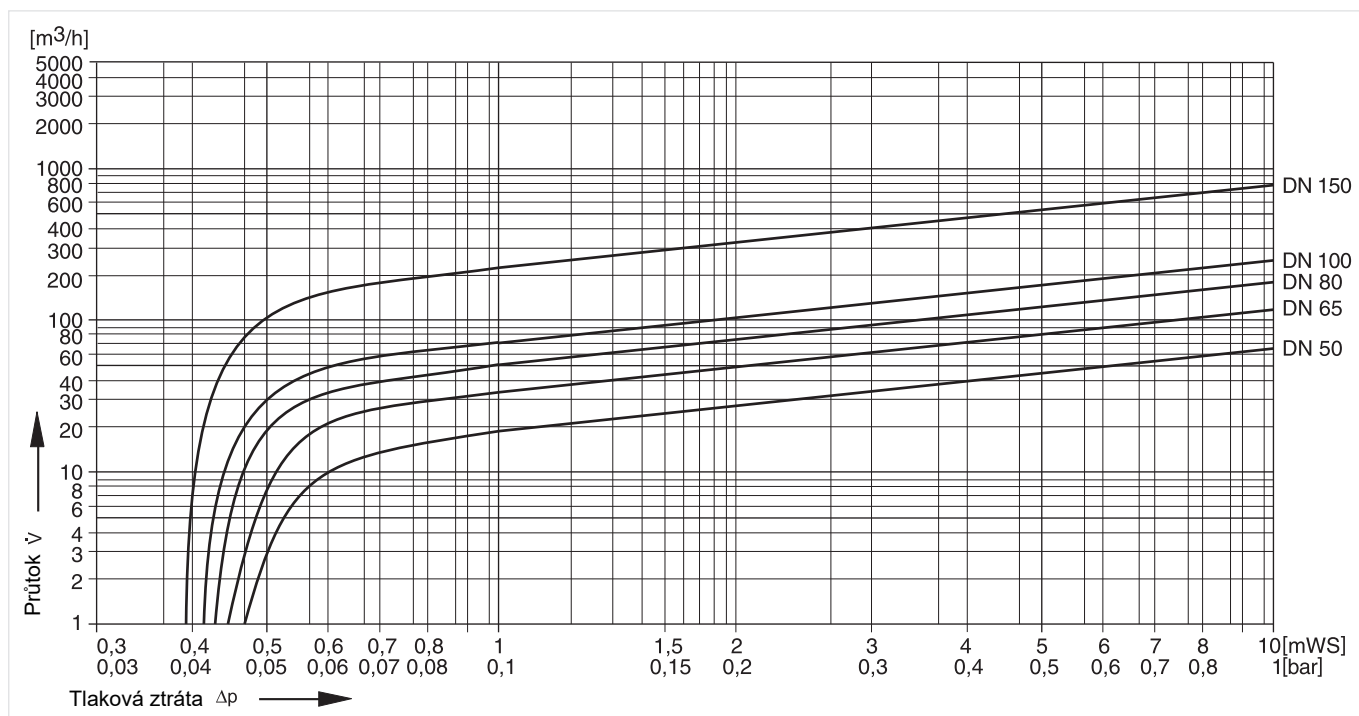


TECHNICKÉ PARAMETRY

 k_{vs} -Hodnota

Velikosti připojení:	50	65	80	100	150
k_{vs} -hodnota (m ³ /h):	62	110	170	240	760

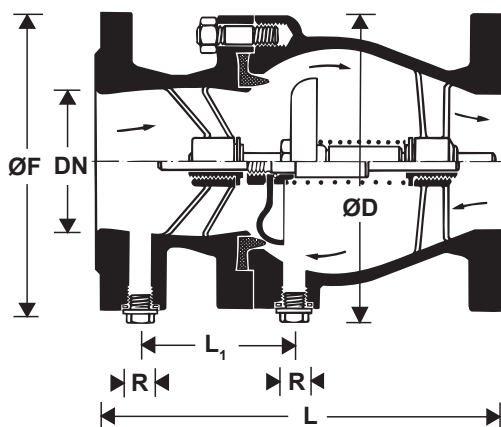
Charakteristiky tlakové ztráty



Obr. 1 Tlaková ztráta ventilu v závislosti na průtoku a použité velikosti připojení

ROZMĚRY

Vyobrazení



Parametry		Hodnoty				
Velikost připojení:	R	50	65	80	100	150
Zkušební a vypouštěcí zátky:	R	1/4"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Hmotnost:	kg	11.0	17.0	21.0	29.0	62.0
Rozměry:	L	200	240	260	300	400
	L ₁	36.5	89	107	111.5	149
	ØF	165	185	200	220	285
	ØD	165	185	200	220	285
Jmenovitý průtok při = 0.15 bar	m ³ /h	24.0	43.0	66.0	93.0	295.0
DIN / DVGW registrační číslo:	Zažádáno					
KIWA registrační číslo:						
BELQUA registrační číslo:						

Poznámka: Všechny rozměry v mm, pokud není uvedeno jinak.

OBJEDNACÍ ČÍSLA

Následující tabulky obsahují veškeré informace, potřebné k objednání položky podle Vašeho výběru. Při objednávání vždy uveďte typ a objednací číslo.

Možnosti

Ventil je k dispozici v následujících velikostech: DN50, DN65, DN80, DN100 a DN150.


- standard
- není k dispozici

		RV283S-...A
Typ připojení:	S vrtanými přírubami, PN16, ISO 7005-2, EN 1092-2, těsnicí kroužek EPDM	•

Poznámka: ... = vynechané v objednací čísle je nutno doplnit velikostí připojení

Poznámka: Příklad objednacího čísla pro DN100: RV283S-100A

Příslušenství

	Popis	Dimenze	Obj. číslo
	EXF125-A Přírubové adaptéry DN125 Adaptér pro rozšíření z DN100 na DN125 Tvárná litina, PN16 dle ISO 7005-2 a EN 1092-2. Celková délka ventilu s adaptéry (bez šroubů) DN125 L=416mm DVGW certifikace, dodávka včetně šroubů, matic a těsnění		EXF125-A

Náhradní díly

Pro zpětný ventil RV283S, od roku 2019 dále

Vyobrazení	Popis	Dimenze	Obj. číslo	
<p>DN50</p> <p>DN65 - DN150</p>	1 Vnitřní klapka			
		DN50	2240050	
		DN65	2240065	
		DN80	2240080	
		DN100	2240100	
		DN150	2240150	
	2 Těsnění			
		DN50	2241050	
		DN65	2241065	
		DN80	2241080	
		DN100	2241100	
		DN150	2241150	
	3 Zkušební zátka			
		DN50	5726800	
		DN65-DN150	2240000	
	4 Těsnění zátky			
	DN50-DN150	2166600		