



Braukmann BA298I-F

Potrubní oddělovač v průmyslovém přírubovém provedení
- nerezový

POUŽITÍ

Potrubní oddělovač je vhodný pro ochranu rozvodů pitné vody proti kontaminaci způsobenou zpětným tlakem, zpětným průtokem nebo zpětným nasáváním. Může být použit v bytové výstavbě nebo v průmyslovém a obchodním provozu v rozsahu jeho technických parametrů až do rizikové třídy 4 dle ČSN EN1717. Pouzdro z nerezové oceli poskytuje zvýšenou ochranu proti korozi.

CERTIFIKACE

- DVGW
- SVGW
- BELGAQUA

HLAVNÍ VLASTNOSTI

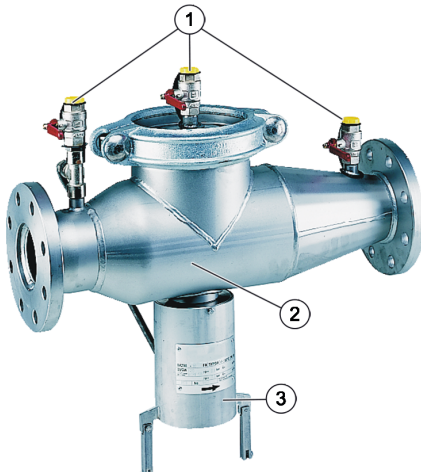
- BEZ OLOVA: Obsah Pb ve všech materiálech nižší než 0,1%
- Optimální ochrana rozvodného systému pitné vody
- Snadný přístup ke všem vnitřním komponentům
- Snadná údržba díky optimalizované konstrukci
- Trojnásobná bezpečnost – dva zpětné ventily a jeden vypouštěcí ventil rozdělují oddělovač do tří komor
- Málo jednotlivých dílů
- Nízká hmotnost
- Standardizované odtokové připojení
- Všechny materiály jsou schváleny KTW



TECHNICKÉ ÚDAJE

Média	
Médium:	Pitná voda
Připojení/ velikosti	
Jmenovitá světlost připojení:	DN65 - DN150
Velikost výtokového připojení:	DN150
Hodnoty tlaku	
Min. vstupní tlak:	1.5 bar
Max. pracovní tlak:	10 bar
Provozní teploty	
Max. provozní teplota média:	65 °C (WRAS 60 °C)
Další informace	
Montážní poloha:	Vodorovně s vypouštěcím ventilem dolů

KONSTRUKCE

Vyobrazení			
	Komponenty	Materiály	
	1	Tři kulové ventily pro připojení přístroje na měření diferenčního tlaku	Nerezová ocel
	2	Tělo	Nerezová ocel
	3	Připojení výtoku	Nerezová ocel
	Komponenty bez vyobrazení:		
	Vstupní a výstupní zpětný ventil	Nerezová ocel	
	Membrána	EPDM	
	Těsnicí podložky	EPDM	
Trubička kontroly tlaku	Nerezová ocel		

POPIS FUNKCE

Potrubní oddělovače typu BA jsou rozděleny na tři tlakové zóny. Tlak v zóně 1 je větší než v zóně 2, který je opět větší než tlak v zóně 3. Vypouštěcí ventil se otevře a vypustí obsah zóny 2, jestliže rozdíl tlaků mezi zónou 1 a 2 poklesne na 0,14 bar. Voda ze zóny 2 je vypuštěna do beztlakého odpadu. Tímto způsobem je eliminováno riziko zpětného průtoku, nebo zpětného nasátí do rozvodů pitné vody. Přívodní potrubí je přerušeno a rozvod pitné vody je chráněn.

DOPRAVA A SKLADOVÁNÍ

Uchovávejte části zařízení v původním obalu - rozbalte je až bezprostředně před montáží. Během přepravy a skladování dodržujte následující podmínky:

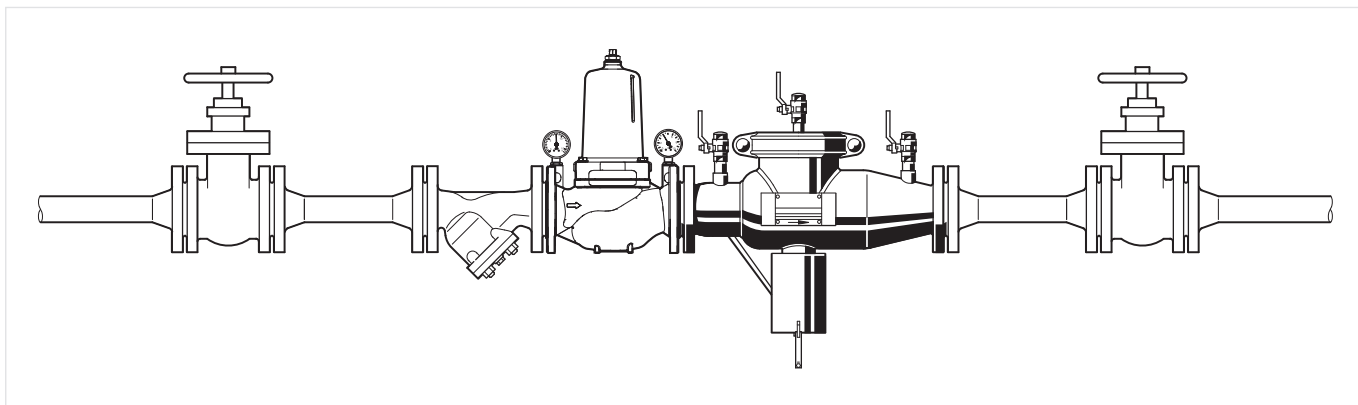
Parametr	Hodnota
Prostředí:	Čisté, suché a bezprašné
Min. teplota okolí:	5 °C
Max. teplota okolí:	55 °C
Min. okolní relativní vlhkost:	25 % *
Max. okolní relativní vlhkost:	85 % *

*nekondenzující

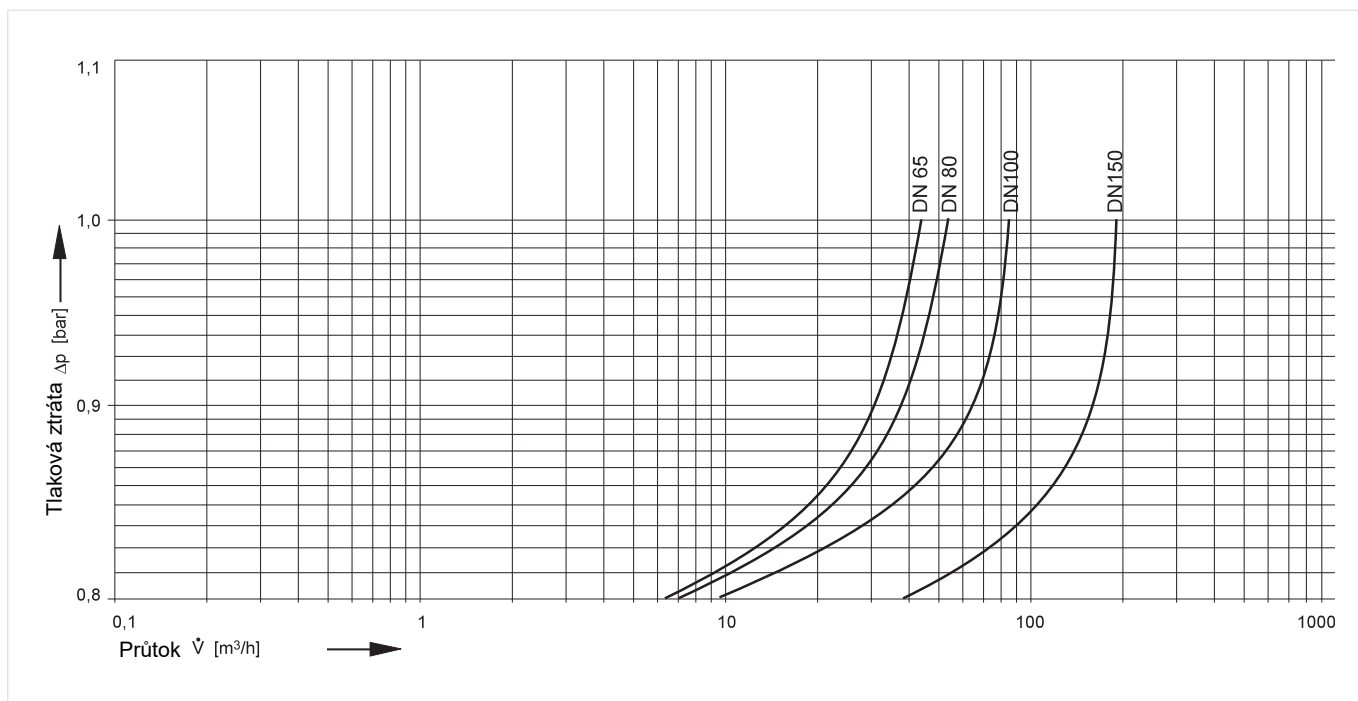
MONTÁŽNÍ POKYNY

Požadavky na instalaci

- Nainstalujte uzavírací ventily před a za potrubní oddělovač
- Instalujte do vodorovného potrubí s vypouštěcím ventilem dolů
- Zajistěte dobrý přístup k oddělovači z důvodu snadné údržby a kontroly zařízení
- Aby se zabránilo zaplavení, doporučuje se zajistit trvalé, profesionálně dimenzované připojení odpadních vod
- Místo instalace by mělo být dobře větráno a ochráněno před mrazem
- Připojte vypouštění na potrubí s odpovídající průtočnou kapacitou
- Tyto armatury je nutno pravidelně čistit a udržívat

Příklad instalace

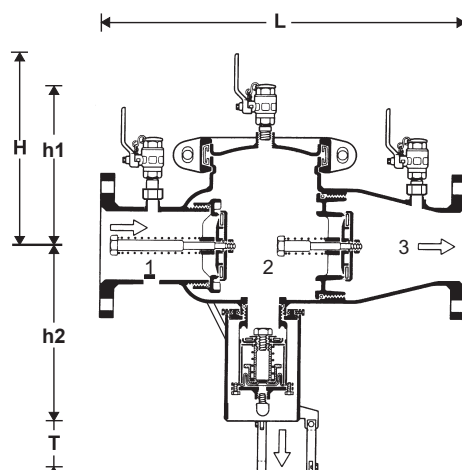
Velikosti připojení:				
DN:	65	80	100	150
Min. volný prostor nad osou potrubí:	650 mm	650 mm	650 mm	670 mm
Vzdálenost od zdi:	160 mm	160 mm	160 mm	200 mm

TECHNICKÉ PARAMETRY**Průtokový diagram**

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

ROZMĚRY

Vyobrazení



Parametry		Hodnoty			
Velikost připojení:	DN	65	80	100	150
Hmotnost:	kg	32	32.5	33	57
Rozměry:	L	559	559	559	695
	H	310	310	310	350
	h1	245	245	245	270
	h2	265	265	265	280
	T	75	75	75	75
Jmenovitý průtok při $\Delta p = 1,0$ bar:	m ³ /h	45	54	85	191
Průtok výtakovým ventilem v případě poruchy:	m ³ /h	35	35	35	35
Registrační číslo DIN/DVGW:		NW-6305CO0318			

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

Poznámka: 1 až 3 viz kapitola Popis funkce

OBJEDNACÍ ČÍSLA

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

Možnosti

Zpětné ventily jsou k dispozici v následujících velikostech: DN65, DN80, DN100 a DN150.

- standard
- není k dispozici

		BA298I-...FA	BA298I-...FZ
Typ připojení:	Standardní verze s přírubami PN10, připojovací velikosti DN65 - DN150	•	-
	Speciální verze, vrtání na přírubě podle ANSI150, velikosti připojení DN65 - DN150	-	•

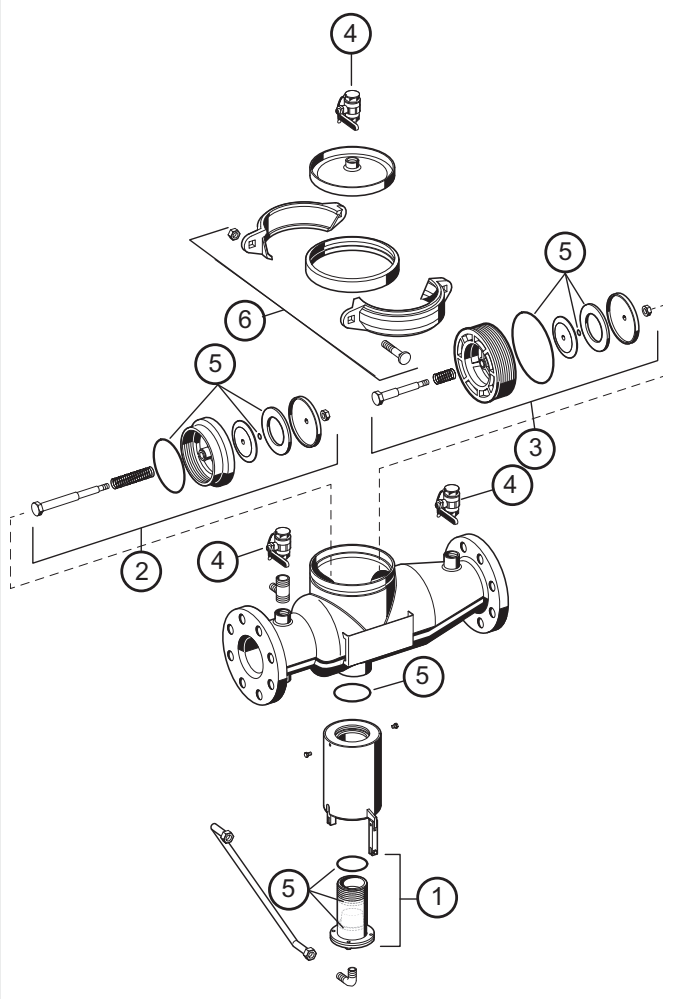
Poznámka: ... = vynechané v objednací čísle je nutno doplnit velikostí připojení

Příslušenství

	Popis	Dimenze	Obj. číslo
	TKA295 Měřicí sada Analogové zařízení pro měření tlaku se zobrazením diferenčního tlaku. S kufříkem a příslušenstvím, ideální pro kontrolu a údržbu potrubních oddělovačů typu BA.		
			TKA295
	WBA298 Nářadí pro výměnu ventilu WBA298-100 pro velikost připojení DN65 - DN100 WBA298-150 pro velikost připojení DN150		
			WBA298

Náhradní díly

Pro potrubní oddělovač BA298I-F, od roku 2008 dále

Vyobrazení	Popis	Dimenze	Obj. číslo
	1 Vypouštěcí ventil		
		DN65 - DN150	0901855
	2 Zpětný ventil na vstupu		
		DN65 - DN100	0901652
		DN150	0901656
	3 Zpětný ventil na výstupu		
		DN65 - DN100	0901653
		DN150	0901657
	4 Kulový ventil		
		DN65 - DN150	0901662
	5 Sada těsnění		
		DN65 - DN100	0904031
		DN150	0904032
	6 Kompletní svorka		
		DN65 - DN100	0904033
		DN150	0904034