Odwadniacz bimetaliczny BM24 – z korpusem ze stali węglowej (11/2" - 2"; DN 40 - DN 50)

ADCA STEAM EQUIPMENT

Opis:

Bimetaliczne odwadniacze ADCA serii BM24 z funkcją odpowietrzania instalacji parowych są kompaktowe, niezawodne i wykonane ze stali węglowej. Typowe zastosowanie obejmuje montaż na rurociągach pary nasyconej i przegrzanej, płaszczach parowych, wężownicach grzewczych, nieregulowanych nagrzewnicach oraz jako automatyczne odpowietrzniki w instalacjach parowych.



Główne właściwości:

- Niezawodne, modulacyjne odprowadzanie kondensatu.
- Kondensat odprowadzany w stanie przechłodzonym.
- Szybkie i skuteczne usuwanie powietrza.
- Praca z umiarkowanie przegrzaną parą.
- Niewrażliwość na nagłe zmiany obciążenia i spadku ciśnienia.
- Wbudowany filtr.

Opcje: BDV – zawór spustowy.

Media robocze: Para nasycona i przegrzana.

Modyfikacja: BM24 - z korpusem ze stali węglowej.

Wielkości: 11/2"- 2"; DN 40 - DN 50.

Przyłącza: Gwint wewnętrzny ISO 7/1 Rp lub NPT.
Kołnierze EN 1092-1 PN40.
Kołnierze ASME B16.5 Class 150 lub Class 300.
SW – końcówki do spawania kielichowego wg ANSI B16.11.
BW – końcówki do spawania doczołowego wg ANSI B16.25.

Pozycja montażowa: Zalecany montaż na rurociągu poziomym. Odwadniacz może być również montowany w dowolnym położeniu (patrz instrukcja montażu i eksploatacji).

Oznakowanie CE – Grupa 2 (Europejska Dyrektywa PED)

Ciśnienie nominalne	Średnica nominalna	Kategoria dyrektywy
PN 40	11/2" - 2"; DN 40 - DN 50	1 (Oznakowanie CE)
Class 150	11/2" - 2"	SEP

Ograniczenia zastosowania

Kołnierze PN 40 / Class 300*	Kołnierze Class 150**	Temperatura obliczeniowa
Dopuszczalne ciśnienie	Dopuszczalne ciśnienie	
40 bar	19,3 bar	50 °C
35 bar	15,8 bar	150 °C
30,4 bar	12,1 bar	250 °C
27,6 bar	10,2 bar	300 °C

** Zgodnie z EN 1092-2:2018.*
*** Zgodnie z EN 1759-1:2004.*
Korpus zaprojektowano dla PN40 i niższych wartości, w zależności od wybranego typu przyłącza. Parametry PN40 obowiązują również dla przyłączy gwintowanych oraz końcówek do spawania SW/BW.

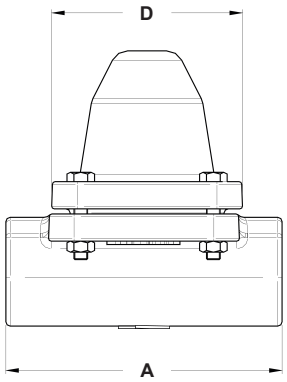
Maksymalne wartości ciśnienia i temperatury

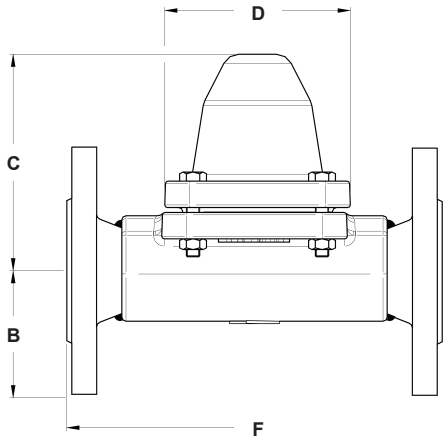
Parametr	BM24
PMO – maksymalne ciśnienie robocze	24 bar
Maksymalna temperatura medium roboczego	250 °C

Przepustowość, kg/h

Mod.	Wielkość	Spadek ciśnienia, bar											
		0,5	1	2	4	6	8	10	12	16	18	20	24
BM24 (**A**)	11/2" – 2"; DN 40 – 50	700	900	1200	1450	1600	1700	1780	1880	1900	1950	2020	2100
BM24 (**B**)	11/2" – 2"; DN 40 – 50	1900	2400	3500	4900	5500	6050	7000	7200	7800	8400	8800	9000

Uwaga: ***A** = przepustowość dla kondensatu przechłodzonego o 10°C poniżej temperatury nasycenia pary.*
***B** = przepustowość dla kondensatu przechłodzonego o 20°C poniżej temperatury nasycenia pary.*





Wymiary gabarytowe, mm

Rozmiar	BW	Gwint lub końcówki do spawania SW				Kołnierze PN 40			Kołnierze Class 150			Kołnierze Class 300		
	A	A	C	D	Masa, kg	B	F *	Masa, kg	B	F *	Masa, kg	B	F *	Masa, kg
11/2"; DN 40	160	160	132	115	7,2	75	230	11,9	64	230	10,6	78	230	12,9
2"; DN 50	160	230	132	115	9,3	83	230	14,9	76	230	14,5	83	230	16,1

**Inne długości montażowe dostępne na zamówienie.*

Specyfikacja materiałów

Poz. №	Element	Materiał
1	Korpus	P250GH/1.0460
2	Pokrywa	P250GH/1.0460
3	* Uszczelka pokrywy	Stal nierdzewna / grafit
4	* Zespół zaworu	Stal nierdz. hart. / Bimetal
5	* Filtr siatkowy	AISI 304/1.4301
6	*Uszczelnienie	Miedź
7	Szpilki	ASTM A193 Gr.B7
7A	Nakrętki	ASTM A193 Gr.B7

**Dostępne części zamienne na zamówienie.*

