Odwadniacz bimetaliczny BM24 – z korpusem ze stali węglowej (1/2" – 1"; DN 15 – DN 25)

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: 1/2"– 1"; DN 15 – DN 25.

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).

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.

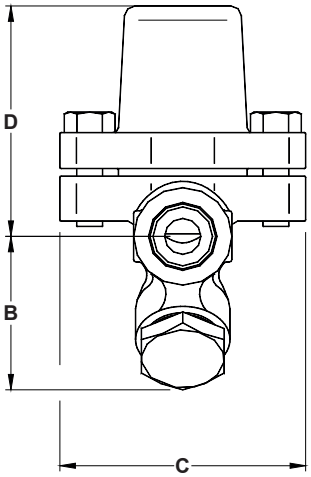
Maksymalne wartości ciśnienia i temperatury

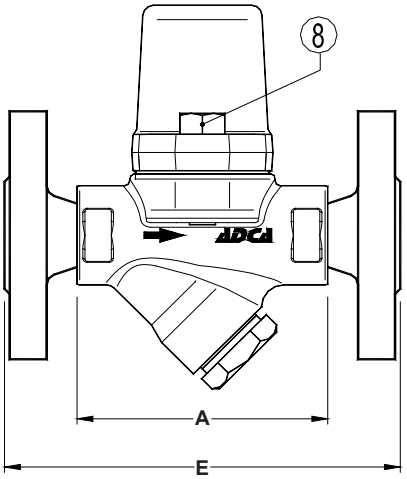
Parametr	BM24
PMO – maksymalne ciśnienie robocze	24 bar
Maksymalna temperatura medium roboczego	250 °C

Przepustowość, kg/h

Mod.	Wielkość	Spadek ciśnienia, bar													
		0,5	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
BM24 (**A**)	1/2" – 1"; DN 15 – 25	225	350	490	650	720	795	820	850	880	900	905	910	915	925
BM24 (**B**)	1/2" – 1"; DN 15 – 25	550	800	1100	1500	1750	1825	2000	2100	2175	2235	2390	2490	2585	2680

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

Wielkość	Gwint lub końcówki do spawania SW (w komplecie)*					Kołnierze PN 40		Kołnierze Class 150		Kołnierze Class 300	
	A	B	C	D	Masa, kg	E	Masa, kg	E	Masa, kg	E	Masa, kg
1/2"; DN 15	95	59	95	90	2,1	150	3,7	150	3,2	150	4
3/4"; DN 20	95	59	95	90	2,1	150	4,5	150	3,7	150	5,3
1"; DN 25	95	65	95	90	2,1	160	4,9	160	4,5	160	6,1

*** Końcówki do spawania doczołowego (BW).*

Specyfikacja materiałów

Poz. №	Element	Materiał
1	Korpus	P250GH/1.0460
2	Pokrywa	P250GH/1.0460
3	* Uszczelka pokrywy	Stal nierdzewna / grafit
4	* Zespół zaworu	Bimetal
5	* Filtr siatkowy	AISI 304/1.4301
6	* Korek	A 105/1.0432
7	* Uszczelnienie korka	Stal nierdzewna / grafit
8	Śruby pokrywy	Stal nierdzewna A2-70

** Dostępne części zamienne na zamówienie.*

