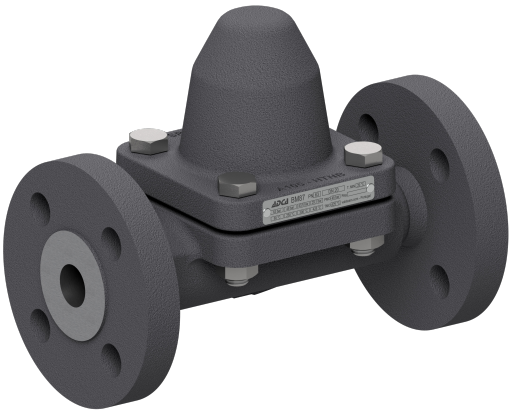
Odwadniacz bimetaliczny BM87 – z korpusem ze stali węglowej (1/2" – 1"; DN 15 – DN 25)

ADCA STEAM EQUIPMENT

Opis:

Bimetaliczne odwadniacze ADCA serii BM87 z funkcją odpowietrzania instalacji parowych są kompaktowe, niezawodne i wykonane ze stali węglowej. Typowe zastosowanie obejmuje montaż na rurociągach pary nasyconej i przegrzanej wysokiego ciśnienia, np. w liniach podgrzewania parą, instalacjach ogrzewania kroplowego, wężownicach grzewczych, płaszczach parowych oraz jako automatyczne odpowietrzniki w instalacjach parowych.

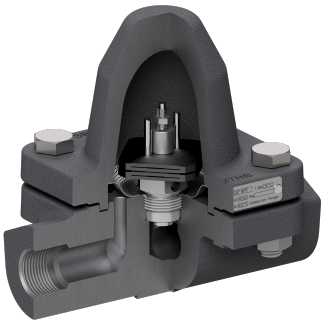


Główne właściwości:

- 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.



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 PN63. Kołnierze ASME B16.5 Class 300 lub Class 600. Do spawania kielichowego (SW) ANSI B16.11. Do spawania doczołowego (BW) ANSI B16.25.
Pozycja montażowa:	Zalecany montaż na rurociągu poziomym. 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 63	1/2" – 1"; DN 15 – DN 25	SEP

Ograniczenia zastosowania

Kołnierze PN 63 / Class 600*	Kołnierze Class 300**	Temperatura obliczeniowa
Dopuszczalne ciśnienie	Dopuszczalne ciśnienie	
63 bar	50 bar	250 °C
48 bar	41,8 bar	350 °C
43,5 bar	38,9 bar	450 °C
29,1 bar	28,7 bar	500 °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.

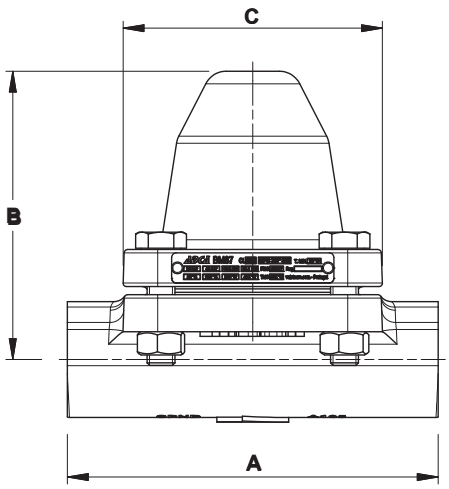
Maksymalne wartości ciśnienia i temperatury

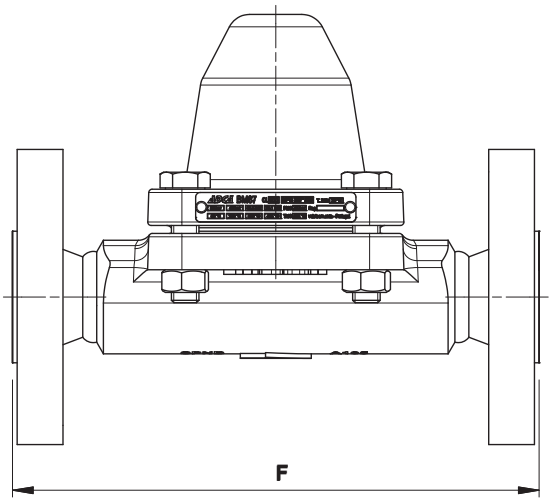
Parametr	BM87
PMO – maksymalne ciśnienie robocze	45 bar
Maksymalna temperatura medium roboczego	425 °C

Przepustowość, kg/h

Modyfikacja	Wielkość	Spadek ciśnienia, bar									
		4	6	8	10	15	20	25	30	40	45
BM87 (**A**)	1/2" – 1"; DN 15 – 25	150	230	280	320	390	430	480	500	580	590
BM87 (**B**)	1/2" – 1"; DN 15 - 25	1300	1600	1800	2000	2300	2660	2900	3100	3900	4100

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

Gwint lub końcówki do spawania SW / BW*					Kołnierze PN 63		Kołnierze. Class 300		Kołnierze Class 600	
Rozmiar	A	B	C	Masa, kg	F**	Masa, kg	F**	Masa, kg	F**	Masa, kg
1/2"; DN 15	160	125	112	6,2	210	8,3	230	7,6	230	7,8
3/4"; DN 20	160	125	112	6,1	230	10	230	8,6	230	8,9
1"; DN 25	160	125	112	6	230	11,2	230	9,1	230	9,4

** W przypadku spawania doczołowego BW przy zamówieniu należy podać wymiary rurociągu: średnicę zewnętrzną, średnicę wewnętrzną i grubość ścianki. Wymiary korpusu mogą zostać ograniczone przez dostępność końcówek do spawania BW.*
*** Inne długości montażowe dostępne na zamówienie.*

Specyfikacja materiałów

Poz. Nº	Element	Materiał
1	Korpus	A105/1.0432 (odpowiednik P250GH)
2	Pokrywa	A105/1.0432 (odpowiednik P250GH)
3	* Uszczelka pokrywy	Stal nierdzewna / grafit
4	* Zespół zaworu	Bimetal odporny na korozję / stal nierdzewna
5	Filtr siatkowy	AISI 304/1.4301
6	Śruby	A193 Gr. B7
7	Nakrętki	A194 Gr. 2H

**Dostępne części zamienne na zamówienie.*

