Odwadniacz bimetaliczny BM20 – z korpusem ze stali węglowej (1/2" – 1"; DN15 – DN25)

ADCA STEAM EQUIPMENT

Opis:

Bimetaliczne odwadniacze ADCA serii BM20 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: BM20 – 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).

Oznakowanie CE – Grupa 2 (Europejska Dyrektywa PED)

Ciśnienie nominalne	Średnice nominalne	Kategoria dyrektywy
PN 40	1/2" – 1"; DN 15 – DN 25	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.

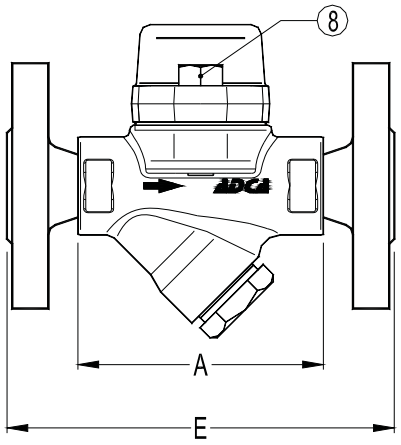
Maksymalne wartości ciśnienia i temperatury

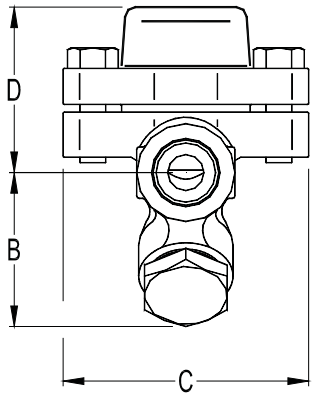
Parametr	BM20
PMO – maksymalne ciśnienie robocze	17 bar
Maksymalna temperatura medium roboczego	250 °C

Przepustowość, kg/h

Modyfikacja	Wielkość	Spadek ciśnienia, bar									
		0,5	1	2	4	6	8	10	12	14	17
BM20 (**A**)	1/2" – 1"; DN 15 – 25	125	200	320	410	445	485	500	540	580	600
BM20 (**B**)	1/2" – 1"; DN 15 – 25	450	700	1000	1220	1340	1450	1560	1650	1780	1850

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





Wymiary gabarytowe, mm

Gwint lub końcówki do spawania SW (w komplecie)*						Kołnierze PN 40		Kołnierze Class 150		Kołnierze Class 300	
Rozmiar	A	B	C	D	Masa, kg	E	Masa, kg	E	Masa, kg	E	Masa, kg
1/2"; DN15	95	59	95	65	1,6	150	3,2	150	2,7	150	3,5
3/4"; DN20	95	59	95	65	1,6	150	3,9	150	3,1	150	4,7
1"; DN25	95	65	95	65	1,8	160	4,7	160	4,3	160	5,9

**Końcówki do spawania doczołowego BW – 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	Bimetal
5	* Filtr siatkowy	AISI304/1.4301
6	* Uszczelnienie	Stal nierdzewna / grafit
7	* Korek	A 105/1.0432
8	Śruby pokrywy	Stal nierdzewna A2-70

**Dostępne części zamienne na zamówienie.*

