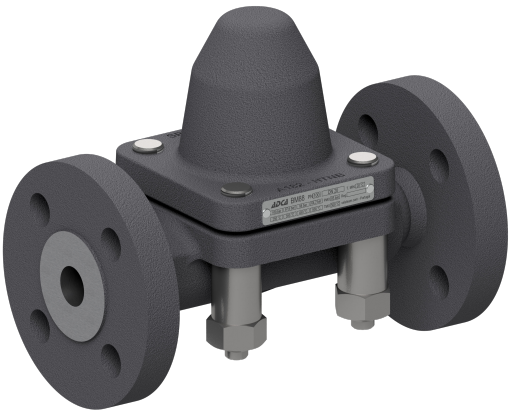
# Odwadniacz bimetaliczny BM88 – z korpusem ze stali węglowej (1/2" – 1"; DN 15 – DN 25)

ADCA STEAM EQUIPMENT

## Opis:

Bimetaliczne odwadniacze ADCA serii BM88 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.<br>Kołnierze EN 1092-1 PN40.<br>Kołnierze ASME B16.5 Class 150 lub Class 300.<br>SW – końcówki do spawania kielichowego wg ANSI B16.11.<br>BW – końcówki do spawania doczołowego wg 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 100 | 1/2" – 1"; DN 15 – DN 25 | SEP |

### Ograniczenia zastosowania

| Kołnierze PN 100* | Kołnierze Class 600** | Temperatura obliczeniowa |
|---|---|---|
| Dopuszczalne ciśnienie | Dopuszczalne ciśnienie | |
| 100 bar | 92,7 bar | 250 °C |
| 97,6 bar | 80,4 bar | 350 °C |
| 88 bar | 67,7 bar | 450 °C |
| 64,2 bar | 55,7 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.*

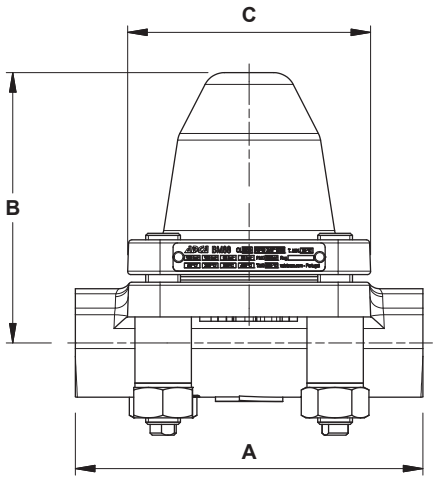
### Maksymalne wartości ciśnienia i temperatury

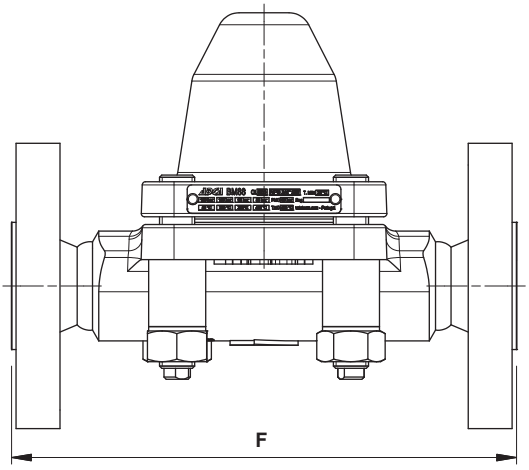
| Parametr | BM88 |
|---|---|
| PMO – maksymalne ciśnienie robocze | 85 bar |
| Maksymalna temperatura medium roboczego | 500 °C |

### Przepustowość, kg/h

| Mod. | Wielkość | Spadek ciśnienia, bar | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4 | 6 | 8 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 85 |
| BM88 (**A**) | 1/2" – 1"; DN 15 - 25 | 360 | 420 | 490 | 510 | 600 | 650 | 700 | 710 | 790 | 810 | 850 | 900 | 910 |
| BM88 (**B**) | 1/2" – 1"; DN 15 - 25 | 1500 | 1750 | 2000 | 2200 | 2700 | 3000 | 3300 | 3600 | 4000 | 4500 | 4900 | 5300 | 5800 |

***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 100 | | Kołnierze Class 600 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Rozmiar** | **A** | **B** | **C** | **Masa, kg** | **F**** | **Masa, kg** | **F**** | **Masa, kg** |
| 1/2"; DN 15 | 160 | 125 | 112 | 6,3 | 210 | 7,4 | 230 | 7,2 |
| 3/4"; DN 20 | 160 | 125 | 112 | 6,2 | 230 | 8,4 | 230 | 7,7 |
| 1"; DN 25 | 160 | 125 | 112 | 6,1 | 230 | 9,1 | 230 | 8,1 |

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

## Specyfikacja materiałów

| Poz. Nº | Element | Materiał |
|---|---|---|
| **1** | Korpus | A182F22/1.7380 (odpowiednik 10CrMo9-10) |
| **2** | Pokrywa | A182F22/1.7380 (odpowiednik 10CrMo910) |
| **3** | * Uszczelka pokrywy | Stal nierdzewna / grafit |
| **4** | * Zespół zaworu | Bimetal odporny na korozję / stal nierdzewna |
| **5** | Filtr siatkowy | AISI 304/1.4301 |
| **6** | Szpilka | A193 Gr. B16 |
| **7** | Nakrętka | A194 Gr. 4 |
| **8** | Tuleja dystansowa | A 193 Gr. B16 |

**Dostępne części zamienne na zamówienie.*

