Odwadniacze dzwonowe IBB12 – z korpusem ze żeliwa (3/4" - 1"; DN 20 - 25)

ADCA STEAM EQUIPMENT

Opis:

Odwadniacze kubełkowe odwrócone ADCA serii IBB12, przeznaczone do większych wydajności, z korpusem ze stali węglowej. Odwadniacze te pracują cyklicznie i są przeznaczone do stosowania z parą nasyconą lub przegrzaną w szerokim zakresie ciśnień. Typowe zastosowania tego rodzaju odwadniaczy obejmują instalacje parowe z ogrzewaniem kroplowym, cylindry suszące, płaszcze parowe oraz inne urządzenia.



Główne właściwości:

- Praca cykliczna, czyli okresowe odprowadzanie kondensatu.
- Odprowadzanie kondensatu przy temperaturze pary nasyconej.
- Odporność na gwałtowne zmiany obciążenia i spadki ciśnienia.
- Prosta obsługa.

Media robocze:	Para nasycona i przegrzana.
Modyfikacja:	IB12-4, 8 lub 12 – z korpusem zze żeliwa.
Rozmiary:	3/4"–1"; DN20–DN25.
Przyłącza:	Gwint wewnętrzny ISO 7/1 Rp lub NPT. Przykręcane kołnierze montażowe EN 1092-2 PN16/40. Przykręcane kołnierze montażowe ASME B16.42 Class 150.
Pozycja montażowa:	Odwadniacz należy zamontować na rurociągu poziomym w taki sposób, aby pływak poruszał się w płaszczyźnie pionowej, a kierunek przepływu był z lewej na prawą stronę (patrz instrukcja montażu i eksploatacji).

Oznakowanie CE – grupa 2 (Europejska Dyrektywa PED)

Ciśnienie nominalne	Średnice nominalne	Kategoria dyrektywy
PN 16	3/4" – 1"; DN 20 – DN 25	SEP

Ograniczenia zastosowania

Gwint / przykręcane kołnierze montażowe Dopuszczalne ciśnienie	Temperatura obliczeniowa
16 bar	100 °C
15,5 bar	150 °C
14,7 bar	200 °C
13,9 bar	250 °C

Maksymalne wartości ciśnienia i temperatury

Parametr	IBB12
PMO – maksymalne ciśnienie robocze	14 bar
Maksymalna temperatura medium roboczego	198 °C

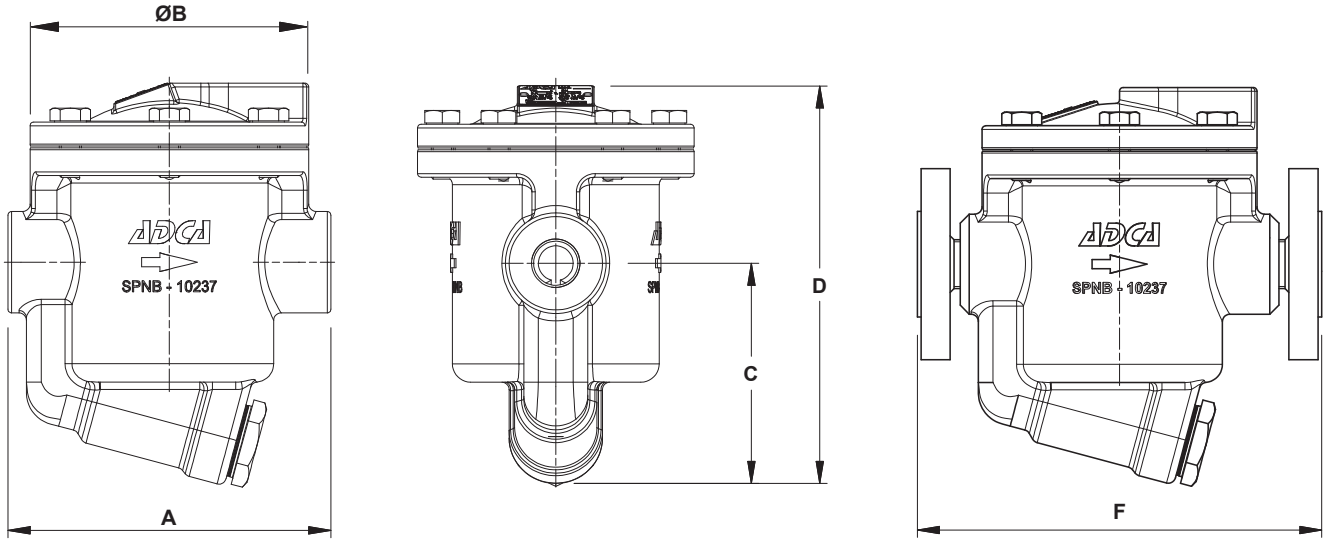
Uwaga: *Zastosowanie odwadniaczy IBB12 jest ograniczone wartością PMO równą ΔPMX.*

Maksymalny spadek ciśnienia na odwadniaczu, bar

Modyfikacja	IBB12-4	IBB12-8	IBB12-12
ΔPMX – maksymalny spadek ciśnienia	4 bar	8 bar	12 bar

Przepustowość, kg/h

Modyfikacja	Wielkość	Spadek ciśnienia, bar										
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12
IBB12-4	3/4" - 1"; DN 20 – 25	1090	1340	1550	1670	—	—	—	—	—	—	—
IBB12-8	3/4" - 1"; DN 20 – 25	725	910	1030	1100	1160	1210	1250	1290	—	—	—
IBB12-12	3/4" - 1"; DN 20 – 25	570	720	810	860	920	950	985	1010	1060	1080	1100



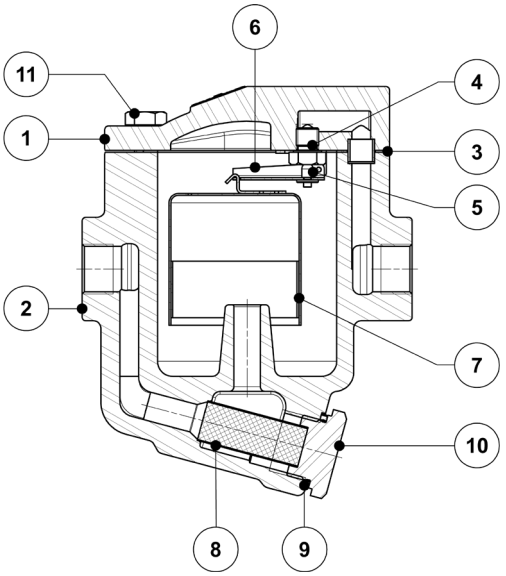
Wymiary gabarytowe, mm

Rozmiar	Gwint ISO lub NPT					Kołnierze PN 16/40		Kołnierze Class 150	
	A	B	C	D	Masa, kg	F *	Masa, kg	F *	Masa, kg
3/4"; DN20	175	151	120	217	9,4	222	11,2	222	10,4
1"; DN25	175	151	120	217	9,3	222	11,5	222	10,8

** Przykręcane kołnierze montażowe.*

Specyfikacja materiałów

Poz. №	Element	Materiał
1	Korpus	GJS-400-15/0.7040
2	Pokrywa	GJS-400-15/0.7040
3	* Uszczelnienie pokrywy	Stal nierdzewna / grafit
4	* Gniazdo zaworu	AISI 410/1.4006
5	* Zespół zaworu	AISI 410/1.4006
6	* Dźwignia	AISI 304/1.4301
7	* Pływak	AISI 304/1.4301
8	* Filtr siatkowy	AISI 304/1.4301
9	Uszczelnienie	Stal nierdzewna / grafit
10	Zaślepka	A105/1.0432
11	Śruby pokrywy	Stal 8.8



** Dostępne na zamówienie części zamienne.*