Odwadniacz dzwonowy IB12 – z korpusem z żeliwa sferoidalnego (1/2" – 3/4"; DN 15 – 20)

ADCA STEAM EQUIPMENT

Opis:

Odwadniacze dzwonowe ADCA serii IB12, z korpusem ze stali węglowej. Odwadniacze te pracują cyklicznie i są przeznaczone do stosowania z parą nasyconą lub przegrzaną w szerokim zakresie ciśnień.
Typowym zastosowaniem tego typu odwadniaczy jest montaż w systemach ogrzewania, suszarkach, płaszczach parowych oraz innych urządzeniach.



Główne właściwości:

- Pracuje cyklicznie, tzn. odprowadza kondensat z przerwami.
- Odprowadza kondensat w temperaturze pary nasyconej.
- Niewrażliwy na nagłe zmiany obciążenia oraz spadku ciśnienia.
- Łatwy w obsłudze.

Media robocze:	Para nasycona i przegrzana.
Modyfikacja:	IB12-4, 8 lub 12 – z korpusem ze żeliwa.
Rozmiary:	1/2"–3/4"; DN15–DN20.
Przyłącza:	Gwint wewnętrzny ISO 7/1 Rp lub NPT. Kołnierze montażowe przykręcane EN 1092-2 PN16/40. Kołnierze montażowe przykręcane 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
PN 16	1/2" – 3/4"; DN 15 – DN 20	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	IB12
PMO – maksymalne ciśnienie robocze	14 bar
TMO – maksymalna temperatura robocza	198 °C

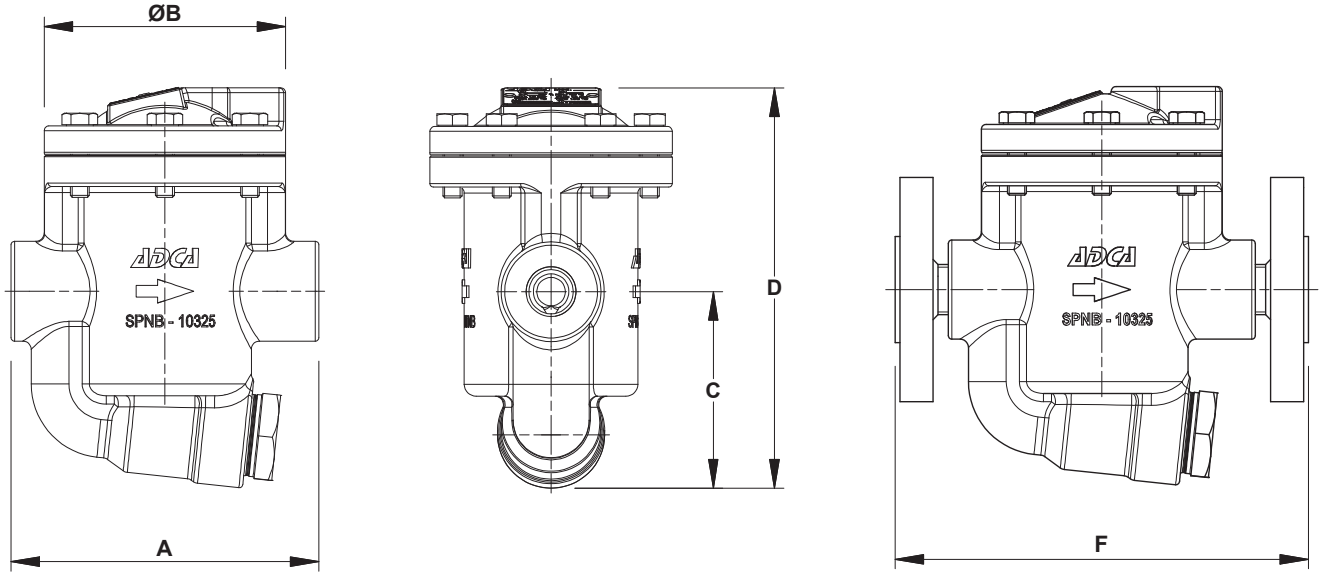
Uwaga: *Zastosowanie odwadniaczy IB12 jest ograniczone wartością PMO równą ΔPMX.*

Maksymalny spadek ciśnienia na odwadniaczu

Modyfikacja	IB12-4	IB12-8	IB12-12
ΔPMX – maksymalny spadek ciśnienia	4 bar	8 bar	12 bar

Przepustowość, kg/h

Modyfikacja	Rozmiar	Spadek ciśnienia, bar										
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12
IB12-4	1/2" - 3/4"; DN 15 – 20	280	390	470	530	—	—	—	—	—	—	—
IB12-8	1/2" - 3/4"; DN 15 – 20	190	260	320	360	400	430	460	500	—	—	—
IB12-12	1/2" - 3/4"; DN 15 – 20	160	220	260	290	320	360	370	400	440	480	490



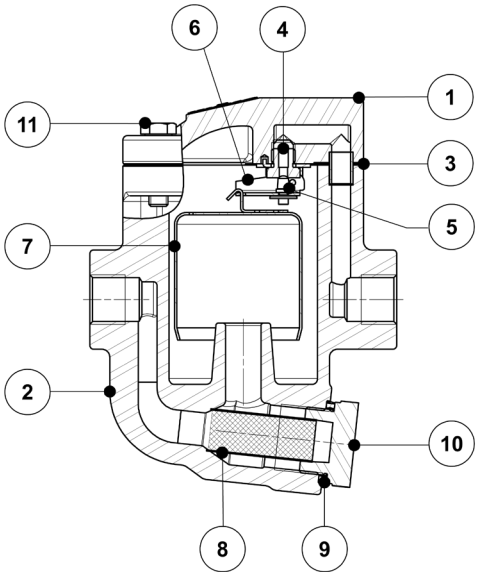
Wymiary gabarytowe, mm

Rozmiar	Gwint ISO lub NPT					Kołnierze PN 16/40		Kołnierze Class 150	
	A	B	C	D	Masa, kg	F *	Masa, kg	F *	Masa, kg
1/2"; DN15	130	102	83	168	3,9	175	5,3	175	4,7
3/4"; DN20	130	102	83	168	3,9	175	5,8	175	5

** 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.*