Odwadniacze dzwonowe IB30S – z korpusem ze stali węglowej (1 1/2"–2"; DN 40–50)

ADCA STEAM EQUIPMENT

Opis:

Odwadniacze kubełkowe odwrócone ADCA serii IB30S, z korpusem stalowym. Odwadniacze te pracują cyklicznie i są przeznaczone do stosowania z parą nasyconą lub przegrzaną w szerokim zakresie ciśnień.
Odwadniacze IB30S są przeznaczone do montażu na rurociągach pionowych. Zalecane są do zastosowań, w których szczególnie istotna jest wysoka sprawność pracy oraz trwałość i niezawodność przez długi okres eksploatacji.



Główne właściwości:

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

Media robocze:	Para nasycona lub przegrzana.
Modyfikacja:	IB36S-4, 8 lub 12 – z korpusem ze stali węglowej.
Wielkości:	11/2" – 2"; DN 40 – DN 50
Przyłącza:	Gwint wewnętrzny ISO 7/1 Rp lub NPT. Kołnierze EN 1092-1 PN25. Kołnierze ASME B16.5 Class 150 i Class 300. SW – do spawania kielichowego zgodnie z ANSI B16.11. BW – do spawania doczołowego zgodnie z ANSI B16.25.
Pozycja montażowa:	Odwadniacz należy zamontować na rurociągu pionowym w taki sposób, aby pływak poruszał się w płaszczyźnie pionowej, a kierunek przepływu był z góry na dół (patrz instrukcja montażu i eksploatacji).



Oznakowanie CE – grupa 2 (Europejska Dyrektywa PED)

Ciśnienie nominalne	Średnice nominalne	Kategoria dyrektywy
PN 25	11/2" – 2"; DN 40 – DN 50	1 (oznakowanie CE)

Ograniczenia zastosowania

Kołnierze PN 25 / Class 300*	Kołnierze Class 150**	Temperatura obliczeniowa
Dopuszczalne ciśnienie	Dopuszczalne ciśnienie	
23,2 bar	15,4 bar	100 °C
20,8 bar	13,8 bar	200 °C
19 bar	12,1 bar	250 °C
17,2 bar	10,2 bar	300 °C

**Zgodnie z EN 1092-2:2018.*
*** Zgodnie z EN 1759-1:2004.*
Korpus zaprojektowany na PN40 i niższe wartości, w zależności od wybranego typu przyłącza.
Parametry PN40 obowiązują również dla przyłączy gwintowanych oraz końcówek do spawania SW.

Maksymalne wartości ciśnienia i temperatury

Parametr	IB30S
PMO – maksymalne ciśnienie robocze	17 bar
Maksymalna temperatura medium roboczego	220 °C

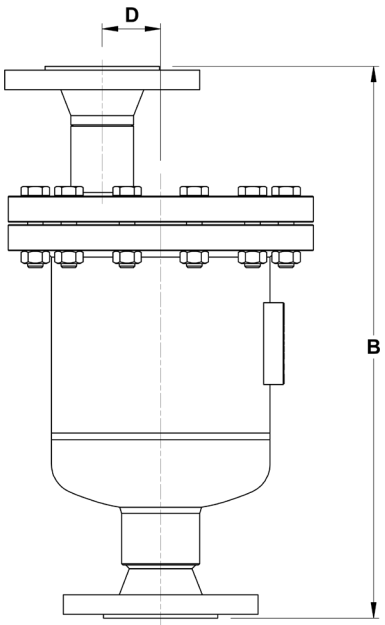
Uwaga: Zastosowanie odwadniaczy IB30S jest ograniczone wartością PMO równą ΔPMX.

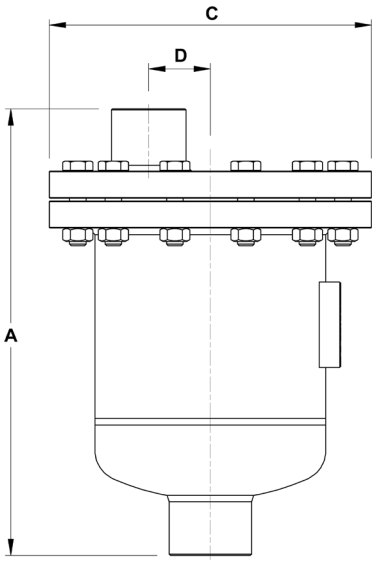
Maksymalny spadek ciśnienia na odwadniaczu, bar

Modyfikacja	IB30S-4	IB30S-8	IB30S-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
IB30-4	11/2" – 2"; DN 40 – 50	2200	2770	3220	3570	—	—	—	—	—	—	—
IB30-8	11/2" – 2"; DN 40 – 50	1850	2200	2560	2800	3070	3300	3500	3700	—	—	—
IB30-12	11/2" – 2"; DN 40 – 50	1150	1500	1720	1880	2050	2200	2325	2470	2670	2820	2900





Wymiary gabarytowe, mm

Gwint lub końcówki do spawania SW (kielichowego)*					Kołnierze PN 25		Kołnierze Class 150		Kołnierze Class 300	
Rozmiar	**A**	**C**	**D**	**Masa, kg**	**B**	**Masa, kg**	**B**	**Masa, kg**	**B**	**Masa, kg**
11/2"; DN 40	330	235	45	17,5	425	21,6	442	21,3	448	23,4
2"; DN 50	338	235	45	18	428	23,5	444	23,6	450	24,9

**Do spawania doczołowego – na zamówienie.*

Specyfikacja materiałów

Poz. №	Element	Materiał
1	Korpus	S355J2G3/1.0570
2	Pokrywa	P235GH/1.0345
3	* Uszczelnienie pokrywy	Grafit
4	* Gniazdo zaworu	AISI 420/1.4021
5	* Zespół zaworu	AISI 420/1.4021
6	* Dźwignia	AISI 304/1.4301
7	* Pływak	AISI 304/1.4301
8	Króciec wlotowy	P235GH/1.0345
9	Śruby	Stal 8.8

**Dostępne na zamówienie części zamienne.*

