Odwadniacze dzwonowe IB30SS – z korpusem ze stali nierdzewnej (1/2" – 1")

ADCA STEAM EQUIPMENT

Opis:

Odwadniacze kubełkowe odwrócone ADCA serii IB30SS, z korpusem ze stali nierdzewnej. 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.
- Niezawodna i uniwersalna konstrukcja.
- Łatwa obsługa.

Opcje:	BDV – ręczny zawór spustowy. AFZ – urządzenie zabezpieczające przed zamarzaniem (automatyczne).
Media robocze:	Para nasycona lub przegrzana.
Modyfikacja:	IB30SS-4, 8, 12 lub 17 – z korpusem ze stali nierdzewnej.
Rozmiary:	1/2"–1".
Przyłącza:	Gwint wewnętrzny ISO 7/1 Rp lub NPT. 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 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 25	1/2″ – 1″	SEP

Ograniczenia zastosowania*

Gwint lub końcówki do spawania SW (kielichowego) / BW (doczołowego)	
Dopuszczalne ciśnienie	**Temperatura obliczeniowa**
25 bar	100 °C
21 bar	200 °C
18,5 bar	350 °C
17,1 bar	400 °C

** Zgodnie z EN 1092-1:2018.*
Korpus zaprojektowany na PN25 dla wykonania gwintowanego oraz przyłączy do spawania BW / SW.

Maksymalne wartości ciśnienia i temperatury

Parametr	IB30SS
PMO – maksymalne ciśnienie robocze	17 bar
Maksymalna temperatura medium roboczego	400 °C

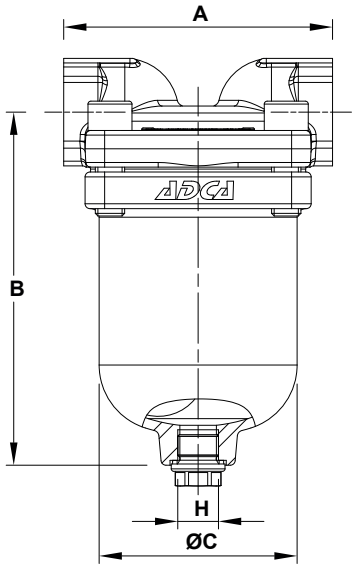
Uwaga: *Zastosowanie odwadniaczy IB30SS jest ograniczone wartością PMO równą ΔPMX.*

Maksymalny spadek ciśnienia na odwadniaczu, bar

Modyfikacja	IB30SS-4	IB30SS-8	IB30SS-12	IB30SS-17
ΔPMX – maksymalny spadek ciśnienia	4 bar	8 bar	12 bar	17 bar

Przepustowość, kg/h

Modyfikacja	Rozmiar	Spadek ciśnienia, bar												
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	14	17
IB30SS-4	1/2″ – 1″	280	390	470	530	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IB30SS-8	1/2″ – 1″	190	260	320	360	400	430	460	500	—	—	—	—	—
IB30SS-12	1/2″ – 1″	160	220	260	290	320	360	370	400	440	480	490	—	—
IB30SS-17	1/2″ – 1″	140	180	200	215	225	235	240	250	265	270	275	280	400



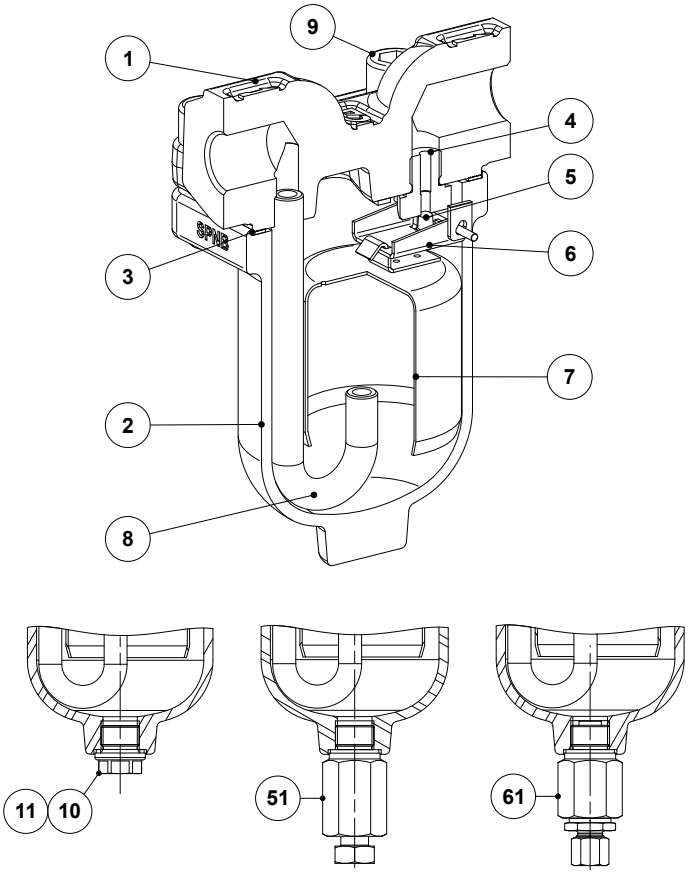
Wymiary gabarytowe, mm

Wielkość	A	B	ØC	H	Masa, kg
1/2"	110	144	81	3/8"	3,4
3/4"	110	144	81	3/8"	3,3
1"	110	144	81	3/8"	3,2

** Standardowe przyłącze H w odwadniaczach wykonanych z gwintem wewnętrznym ISO 7 Rp ma gwint wewnętrzny ISO 7 Rp (ISO 228). W odwadniaczach wykonanych z gwintem wewnętrznym NPT lub z końcówkami do spawania SW przyłącze H ma również gwint wewnętrzny NPT.*

Specyfikacja materiałów

Poz. №	Element	Materiał
1	Korpus	AISI 316L/1.4404
2	Pokrywa	A351 CF8M/1.4408
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	Króciec wlotowy	AISI 304/1.4301
9	Śruby	Stal nierdzewna A2-70
10	Zaślepka	AISI 316/1.4401
11	*** Uszczelnienie	Miedź; AISI 304/1.4301
51	** Ręczny zawór spustowy ADCA, model BDV	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L/1.4404
61	** Urządzenie zabezpieczające przed zamarzaniem ADCA, model AFZ	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L/1.4404



**Dostępne na zamówienie części zamienne.*
***Uwaga:** Dostarczane części zamienne i opcje ** są dodatkowo płatne.*
**** Niedostępne dla przyłącza gwintowanego NPT.*