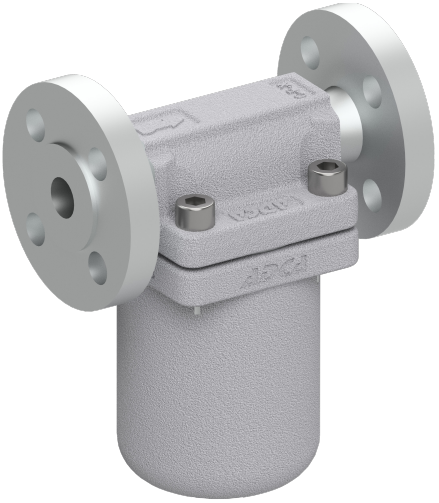
Odwadniacz z odwróconym dzwonem IB36i – z korpusem ze stali nierdzewnej (1/2" – 1"; DN 15 – DN 25)

ADCA STEAM EQUIPMENT

Opis:

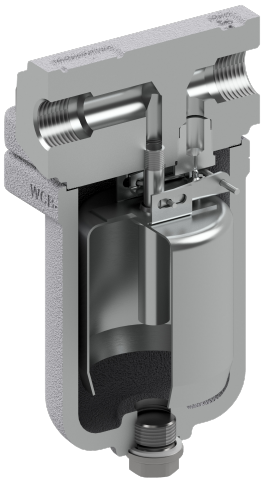
Pływakowe odwadniacze typu odwrócony dzwon ADCA serii IB36i posiadają korpus ze stali nierdzewnej. Odwadniacze te pracują cyklicznie i są przeznaczone do stosowania z parą nasyconą lub przegrzaną w szerokim zakresie ciśnień. Typowe zastosowania tego rodzaju odwadniaczy obejmują instalacje nawilżania kroplowego, 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 – zawór drenażowy. AFZ – zawór zabezpieczający przed zamarzaniem.
Media robocze:	Para nasycona lub przegrzana.
Modyfikacja:	IB36i-5, 10, 15 lub 27 – z korpusem ze stali nierdzewnej.
Wielkości:	1/2"–1"; DN15–DN25.
Przyłącza:	Gwint wewnętrzny ISO 7/1 Rp lub NPT. Kołnierze EN 1092-1 PN40. Kołnierze ASME B16.5 Class 150 i Class 300. SW – do spawania kielichowego wg ANSI B16.11. BW – do spawania doczołowego wg ANSI B16.25.
Pozycja montażowa:	Odwadniacz należy montować na rurociągu poziomym w taki sposób, aby pływak poruszał się w płaszczyźnie pionowej. Kierunek przepływu: z lewej na prawą stronę (patrz instrukcja montażu i eksploatacji).



Oznakowanie CE – Grupa 2 (Europejska Dyrektywa PED)

Ciśnienie nominalne	Średnice nominalne	Średnice nominalne
PN 40	1/2" – 1"; DN 15 – DN 25	SEP

Ograniczenia zastosowania

Kołnierze Class 300 / gwint / końcówki do spawania SW (kielichowego) / BW (doczołowego)	Kołnierze Class 150**	Temperatura obliczeniowa
Dopuszczalne ciśnienie	Dopuszczalne ciśnienie	
37 bar	15,3 bar	50 °C
30 bar	13,3 bar	100 °C
28,8 bar	11,1 bar ***	200 °C
26,6 bar ***	10,2 bar	250 °C
25,2 bar	9,7 bar	300 °C
23,1 bar	6,5 bar	400 °C

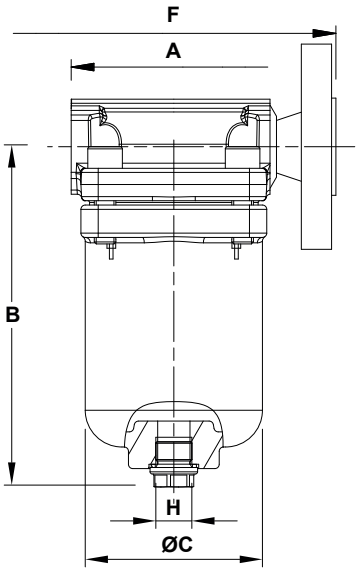
** Zgodnie z EN 1092-2:2018.*
*** Zgodnie z EN 1759-1:2004.*
**** PMO – maksymalne ciśnienie robocze; zastosowanie odwadniaczy IB36i jest ograniczone wartością PMO równą ΔPMX.*
Maksymalna temperatura medium roboczego: 400°C.
Korpus zaprojektowany na ASME B16.5 Class 300 i niższe wartości, w zależności od wybranego typu przyłącza.
Parametry ASME B16.5 Class 300 obowiązują również dla przyłączy gwintowanych oraz końcówek do spawania SW/BW.

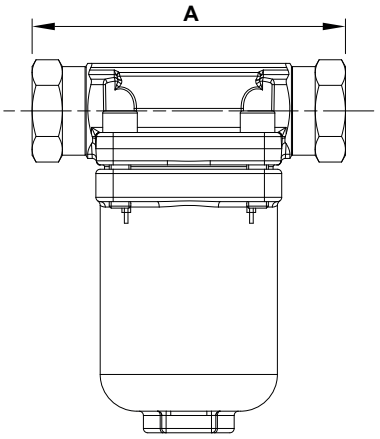
Maksymalny spadek ciśnienia na odwadniaczu

Modyfikacja	IB36i-5	IB36i-10	IB36i-15	IB36i-27
ΔPMX – maksymalny spadek ciśnienia	5 bar	10 bar	15 bar	27 bar

Przepustowość, kg/h

Modyfikacja	Wielkość	Spadek ciśnienia, bar												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	27
IB36i-5	1/2" - 1"; DN 15 – 25	290	400	495	550	610	—	—	—	—	—	—	—	—
IB36i-10	1/2" - 1"; DN 15 – 25	225	300	350	395	420	470	490	520	540	560	—	—	—
IB36i-15	1/2" - 1"; DN 15 – 25	190	255	295	330	370	390	410	445	465	490	520	—	—
IB36i-27	1/2" - 1"; DN 15 – 25	130	180	210	225	265	285	300	315	340	355	415	450	470





**Tylko dla wersji gwintowanej 1"
(z mufą do wspawania)**

Wymiary gabarytowe, mm

Rozmiar	Gwint ISO lub NPT					Końc. spaw. SW		Kołn. PN 40		Kołn. Class 150		Kołn. Class 300	
	A	B	ØC	H*	Masa, kg	A	Masa, kg	F	Masa, kg	F	Masa, kg	F	Masa, kg
1/2"; DN 15	95	153	82	3/8"	3,9	95	3,9	150	5,4	150	4,8	150	5,3
3/4"; DN 20	95	153	82	3/8"	3,8	95	3,8	150	5,9	150	5,2	150	6,2
1"; DN 25	145 **	153	82	3/8"	4	95	3,8	160	6,3	160	5,7	160	6,8

** Standardowe przyłącze H w odwadniaczach wykonanych z kołnierzami EN 1092-1 lub z gwintem wewnętrznym ISO 7 Rp ma gwint wewnętrzny ISO 7 Rp (ISO 228). W odwadniaczach wykonanych z kołnierzami ASME B16.5, z gwintem wewnętrznym NPT lub z końcówkami do spawania SW (kielichowego), przyłącze H ma gwint wewnętrzny NPT.*
*** Z mufą do wspawania.*

Specyfikacja materiałów

Poz. Nº	Element	Materiał
1	Korpus	AISI 316L/1.4404
2	Pokrywa	A351 CF8M/1.4408
3	* Uszczelnienie pokrywy	Stal nierdzewna / grafit
4	* Gniazdo zaworu	AISI 440C / 1.4125
5	* Zespół zaworu	AISI 420/1.4021
6	* Dźwignia	AISI 304/1.4301
7	* Pływak	AISI 304/1.4301
8	Króciec wlotowy	AISI 316L/1.4404
9	Śruby	Stal nierdzewna A2-70
10	Zaślepka	AISI 316/1.4401
11	*** Uszczelnienie	Miedź; AISI 304/1.4301
51	** Ręczny zawór drenażowy ADCA, model BDV	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L/1.4404
61	** Zawór zabezpieczający 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.*

