Odwadniacz termodynamiczny DT46 – z korpusem ze stali węglowej (1/2"–1"; DN15–DN25)

ADCA STEAM EQUIPMENT

Opis:

Termodynamiczne odwadniacze ADCA serii DT46 są kompaktowe, niezawodne, proste i skuteczne w eksploatacji. Doskonale sprawdzają się w instalacjach wysokociśnieniowych i mogą być stosowane do odwadniania przewodów parowych prowadzonych na zewnątrz budynków.



Pokrywa termoizolacyjna zapewnia bezawaryjną pracę i umożliwia stosowanie odwadniacza w trudnych warunkach atmosferycznych, takich jak deszcz i wiatr, które mogą niekorzystnie wpływać na jego działanie. Odwadniacze te posiadają tylko jeden element ruchomy – dysk ze stali nierdzewnej, zapewniający szczelne zamknięcie. Nie wymagają regulacji w całym zakresie obciążeń roboczych.

Główne właściwości:

- Przerywane odprowadzanie kondensatu.
- Automatyczne odpowietrzanie.
- Pokrywa termoizolacyjna.
- Praca z parą przegrzaną.
- Przy wymianie dysku i gniazda demontaż odwadniacza nie jest wymagany.
- Odporność na uderzenia hydrauliczne i drgania.
- Wbudowany, łatwy do czyszczenia filtr.



Opcje: Zawór przedmuchowy.

Media robocze: Para nasycona i przegrzana.

Modyfikacja: DT46 – z korpusem ze stali.

Wielkości: 1/2"–1"; DN15–DN25.

Przyłącza:
Gwint wewnętrzny ISO 7/1 Rp lub NPT.
Kołnierze EN 1092-1 PN40, PN63 lub PN100.
Kołnierze ASME B16.5 Class 150, 300 lub 600.
SW – do spawania kielichowego wg ANSI B16.11.
BW – do spawania doczołowego wg ANSI B16.25.

Pozycja montażowa: Montaż na rurociągu poziomym lub pionowym (patrz instrukcja montażu i eksploatacji).

Oznakowanie CE – Grupa 2 (Europejska Dyrektywa PED)

Ciśnienie nominalne	Średnice nominalne	Kategoria dyrektywy
PN 100	1/2" – 1"; DN 15 – DN 25	SEP

Ograniczenia zastosowania

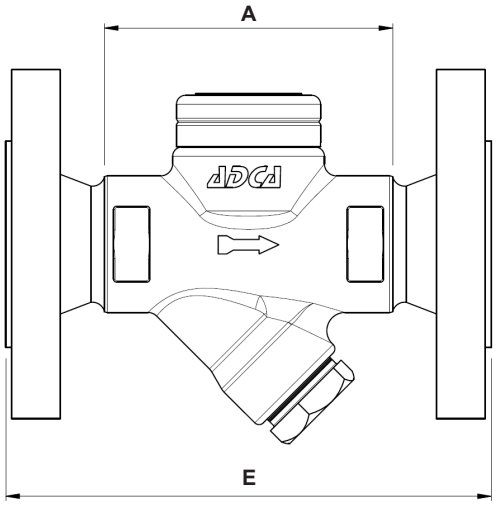
Kołnierze PN 40 / Class 300*	Kołnierze Class 150 **	Kołnierze PN 63*	Kołnierze PN 100 *	Kołnierze Class 600 **	Temperatura obliczeniowa, °C
Dopuszczalne ciśnienie					
40, bar	19,3, bar	63, bar	100, bar	90,5, bar	50 °C
37,1, bar	17,7, bar	58,5, bar	92,8, bar	80,2, bar	100 °C
33,3, bar	14, bar	52,5, bar	83,3, bar	72, bar	200 °C
27,6, bar	10,2, bar	43,5, bar	69, bar	59,7, bar	300 °C
23,8, bar	6,5, bar	37,5, bar	59,5, bar	51,4, bar	400 °C

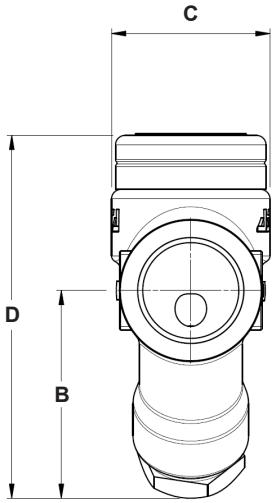
Maksymalne ciśnienie robocze: 46 bar; maksymalna temperatura medium roboczego: 400°C.
** Zgodnie z EN 1092-2:2018.*
*** Zgodnie z EN 1759-1:2004.*
Korpus zaprojektowany na PN100 i niższe wartości, w zależności od wybranego typu przyłącza.
Parametry PN100 obowiązują również dla przyłączy gwintowanych oraz końcówek do spawania SW/BW.

Przepustowość, kg/h

Modyfikacja	Wielkość	Spadek ciśnienia, bar													
		1,5	3	5	7	9	12	15	18	21	24	30	35	42	46
DT46 (gorący)	1/2 " –1 "; DN15-25	70	100	130	175	190	200	225	240	250	270	290	300	310	320
DT46 (zimny)	1/2 " –1 "; DN15-25	170	230	300	335	390	435	485	520	575	600	645	695	740	800

Minimalne ciśnienie robocze: 1,5 bar.
Maksymalne przeciwciśnienie robocze: 80% ciśnienia na wlocie.





Wymiary gabarytowe, mm

Gwint lub końcówki do spawania SW*						PN 40		PN 63 / 100		Class 150		Class 300		Class 600	
Rozmiar	A	B	C	D	Masa, kg	E	Masa, kg	E	Masa, kg	E	Masa, kg	E	Masa, kg	E	Masa, kg
1/2" – DN 15	95	60	50	109	1,3	150	2,8	150	3,7	150	2,4	150	2,8	210	3,2
3/4"– DN 20	95	60	50	109	1,2	150	3,3	150	5,2	150	2,8	150	3,6	210	4,2
1" – DN 25	95	66	50	115	1,5	160	4,1	160	6,5	160	3,6	160	4,5	210	5,2

**Do spawania doczołowego (BW) – na zamówienie.*

Specyfikacja materiałów

№	Element	Materiał	Część zamienna
1	Korpus	P250GH/1.0460	
2	Pokrywa	AISI 304/1.4301 AISI 303/1.4305	
3	Uszczelnienie	Stal nierdzewna / grafit	X
4	Gniazdo	Utwardzana stal nierdzewna	X
5	Dysk	Utwardzana stal nierdzewna	X
6	Pierścień bimetaliczny	Bimetal	X
7	Podkładka	AISI 304/1.4301	X
8	Tuleja	AISI 304/1.4301	X
9	Filtr	AISI 304/1.4301	X
10	Uszczelnienie	Stal nierdzewna / grafit	X
11	Korek	A105/1.0432	
12	Pokrywa termoizolacyjna	AISI 304/1.4301	

***Uwaga**: Dostępne na zamówienie części zamienne oznaczono „**X**".*

