Odwadniacz kondensatu termodynamiczny DT46R – z korpusem ze stali węglowej (1/2″ –1″ ; DN 15–DN 25)

ADCA STEAM EQUIPMENT

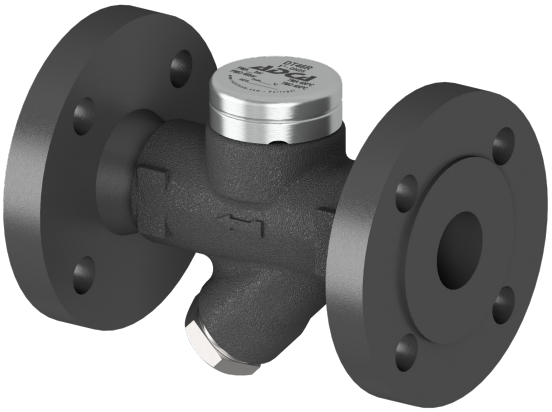
Opis:

Termodynamiczne odwadniacze kondensatu ADCA DT46R są kompaktowe, niezawodne, proste i efektywne w eksploatacji. Doskonale sprawdzają się w instalacjach wysokociśnieniowych i mogą być stosowane do odwadniania rurociągów parowych na zewnątrz pomieszczeń.
Pokrywa termoizolacyjna zapewnia bezpieczną pracę i sprawia, że odwadniacz nadaje się do stosowania w takich warunkach atmosferycznych jak deszcz i wiatr, które mogą negatywnie wpływać na jego pracę.
Odwadniacze te mają tylko jeden ruchomy element – dysk ze stali nierdzewnej, zapewniający dokładne i szczelne zamknięcie. Nie wymagają regulacji w całym zakresie obciążeń roboczych.



Główne zalety:

• Cykliczne odprowadzanie kondensatu.
• Wbudowany bimetaliczny odpowietrznik zapobiegający powstawaniu korków powietrznych podczas rozruchu i eksploatacji instalacji.
• Wyposażony w pokrywę termoizolacyjną w celu ograniczenia strat ciepła i zapewnienia efektywnej pracy.
• Pracuje na parze przegrzanej.
• Gniazdo i dysk można szybko i łatwo wymienić bez konieczności demontażu odwadniacza z rurociągu.
• Utwardzone gniazdo i dysk z wysokiej jakości szlifowaną powierzchnią zapewniają dłuższą żywotność.
• Wzmocniona konstrukcja odporna na uderzenia hydrauliczne i drgania.
• Wbudowany filtr siatkowy, łatwy do czyszczenia.



Opcje: Zawór odmulający

Czynniki robocze: Nasycona i przegrzana para wodna.

Modyfikacja: DT46R – z korpusem ze stali węglowej.

Wielkości: 1/2″ –1″ ; DN 15–DN 25.

Przyłącza:
Gwint wewnętrzny zgodnie z ISO 7 Rp lub NPT.
Kołnierze zgodnie z EN 1092-1 PN 40, PN 63 lub PN 100.
Kołnierze ASME B16.5 Class 150, 300 lub 600.
Końcówki do spawania kielichowego (SW) ASME B16.11.
Końcówki do spawania doczołowego (BW) ASME B16.25.

Pozycja montażowa: Montaż na rurociągu poziomym lub pionowym zgodnie z instrukcją 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

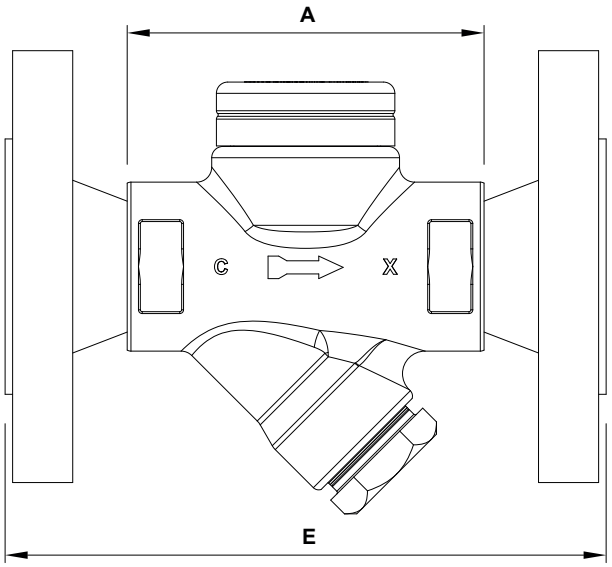
Kołnierze PN 40 / Class 300 *	Kołnierze PN 63 *	Kołnierze PN 100 *	Kołnierze Class 150 **	Kołnierze Class 600 **	Temperatura obliczeniowa
Dop. ciśnienie	Dop. ciśnienie	Dop. ciśnienie	Dop. ciśnienie	Dop. ciśnienie	
40 bar	63 bar	100 bar	19,3 bar	90,5 bar	50 °C
37,1 bar	58,5 bar	92,8 bar	17,7 bar	80,2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

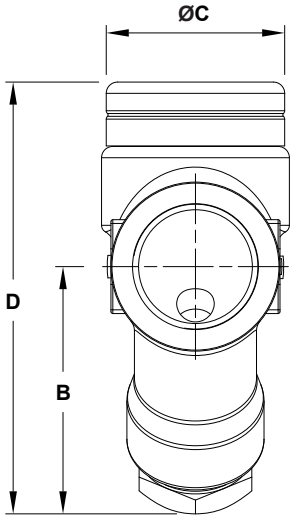
PMO – Maksymalne ciśnienie robocze: 46 bar.
TMO – Maksymalna temperatura robocza: 400°C.
** Przyłącze wykonane zgodnie z EN 1092-1:2018.*
*** Przyłącze wykonane zgodnie z EN 1759-1:2004.*
Korpus zaprojektowany zgodnie z PN 100 lub niższym, w zależności od wybranego typu przyłącza.
Wartości graniczne zgodne z PN 100 obowiązują również dla przyłączy gwintowanych oraz do spawania SW/BW.

Przepustowość, kg/h

Mod.	Wielkość	Spadek ciśnienia, bar													
		1,5	3	5	7	9	12	15	18	21	24	30	35	42	46
DT46R (Hot) *	1/2" – 1"; DN 15 – DN 25	70	100	130	175	190	200	225	240	250	270	290	300	310	320
DT46R (Cold) **	1/2" – 1"; DN 15 – DN 25	170	230	300	335	390	435	485	520	575	600	645	695	740	800

** Podano maksymalny przepływ gorącego kondensatu dla różnych wielkości odwadniaczy kondensatu.*
*** Maksymalny przepływ zimnego kondensatu.*
Minimalne ciśnienie robocze: 1,5 bar.
Maksymalne przeciwciśnienie robocze: 80% ciśnienia na wlocie.

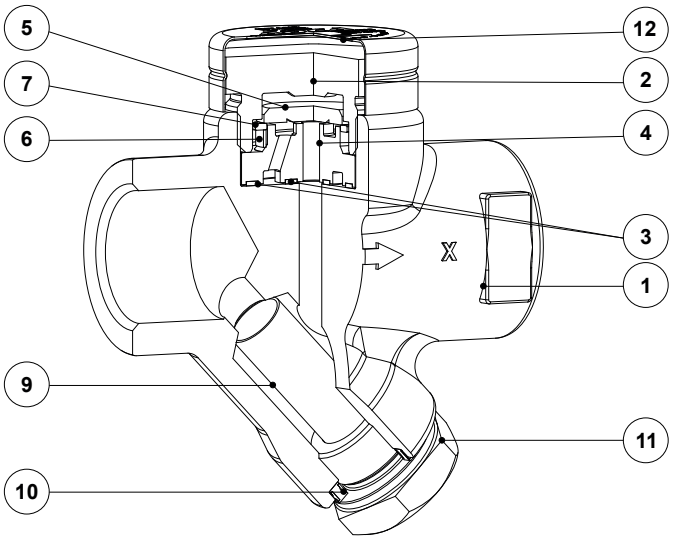




Wymiary gabarytowe, mm

Rozmiar	Z przyłączem gwintowanym lub do spawania SW*					Kołnierze PN40		Kołnierze PN63/PN100		Kołnierze Class 150		Kołnierze Class 300		Kołnierze Class 600	
	A	B	ØC	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

** Z końcówkami do spawania doczołowego na zamówienie.*



Specyfikacja materiałowa

Poz. Nº	Element	Materiał	Części zamienne
1	Korpus	P250GH / 1.0460	
2	Pokrywa	AISI 304 / 1.4301 AISI 303 / 1.4305	
3	Uszczelnienie	Stal nierdzewna / grafit	×
4	Gniazdo	Utwardzona stal nierdzewna	×
5	Dysk	Utwardzona stal nierdzewna	×
6	Pierścień bimetaliczny	Bimetal odporny na korozję	×
7	Podkładka	AISI 304 / 1.4301	×
9	Filtr	AISI 304 / 1.4301	×
10	Uszczelnienie	Stal nierdzewna / grafit	×
11	Korek filtra	A105 / 1.0432	
12	Pokrywa termoizolacyjna	AISI 304 / 1.4301	

Dostępne (na zamówienie) części zamienne oznaczono „X”.