Termodynamiczny odwadniacz UDT46 (do stosowania z uniwersalnym łącznikiem dwuśrubowym)

UniADCA STEAM EQUIPMENT

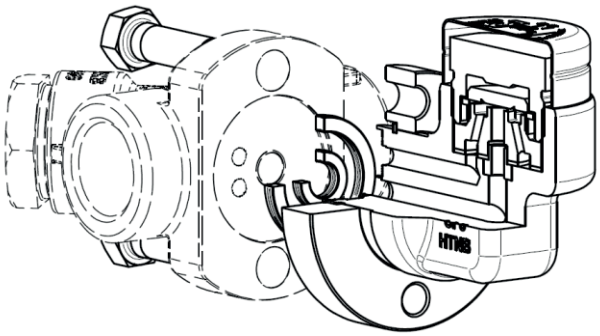
Opis:

Termodynamiczne odwadniacze UniADCA serii UDT46, wykonane w całości ze stali nierdzewnej, doskonale nadają się do instalacji wysokociśnieniowych, w tym wytwornic pary, oraz mogą być stosowane do odwadniania magistrali parowych poza budynkami. Pokrywa termoizolacyjna zapewnia stabilną pracę i umożliwia stosowanie odwadniacza w niekorzystnych warunkach atmosferycznych, takich jak deszcz i wiatr, które mogą negatywnie wpływać na jego pracę. Odwadniacz posiada tylko jeden ruchomy element – dysk ze stali nierdzewnej, zapewniający szczelne zamknięcie. Nie wymaga regulacji w całym zakresie obciążeń roboczych.
Odwadniacze są przeznaczone do stosowania ze stacją odwadniającą CTS4U i uniwersalnym złączem dwuśrubowym UCX.



Główne właściwości:

- Przerywane odprowadzanie kondensatu.
- Automatyczne odpowietrzanie.
- Pokrywa termoizolacyjna.
- Praca z parą przegrzaną.
- Wymiana dysku i gniazda bez konieczności demontażu odwadniacza.
- Odporność na uderzenia hydrauliczne i wibracje.
- Prosta i niezawodna konstrukcja, niewymagająca obsługi.



Medium robocze: Para nasycona i przegrzana.

Modyfikacja: UDT46 - konstrukcja ze stali nierdzewnej.

Wielkość: Zgodnie z wybranym uniwersalnym złączem.

Pozycja montażowa: Pokrywa termoizolacyjna powinna znajdować się na pionowej osi centralnej (patrz instrukcja montażu i eksploatacji).

Ograniczenia zastosowania

Kołnierz montażowy Class 300*	Temperatura obliczeniowa
Dopuszczalne ciśnienie	
47,8 bar	-10 / 50 °C
40,9 bar	100 °C
34,4 bar	200 °C
30,6 bar	300 °C
28,6 bar	400 °C

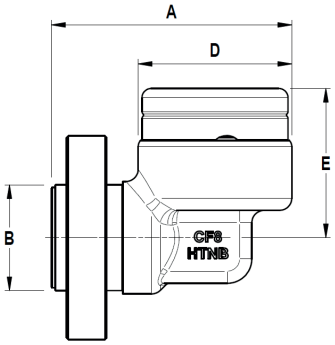
**Zgodnie z EN 1759-1:2004.*

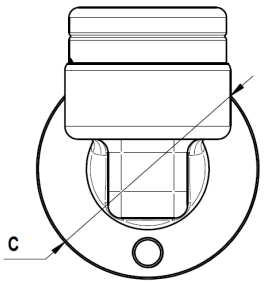
***Uwaga:** Uniwersalne złącze dwuśrubowe może ograniczać warunki pracy do niższej wartości ciśnienia nominalnego.*

Przepustowość, kg/h

Modyfikacja	Spadek ciśnienia, bar											
	1,5	3	5	7	9	12	15	18	21	24	30	32
UDT46 (gorący)	70	100	130	175	190	200	225	240	250	270	290	300
UDT46 (zimny)	170	230	300	335	390	435	485	520	575	600	645	695

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

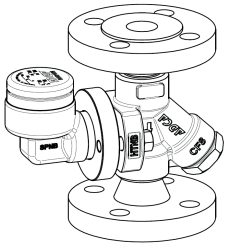




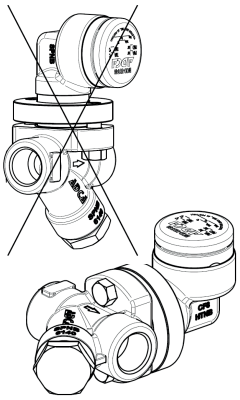
Wymiary gabarytowe, mm

Modyfikacja	A	B	3	D	E	Masa, kg
UDT46	78	35	67	50	49	1,1

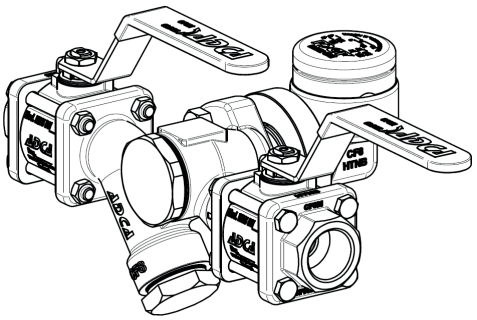
Warianty montażu



Odwadniacz UFS w zestawie ze złączem UCX

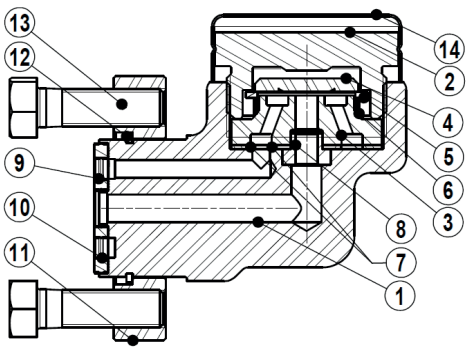


Odwadniacz UFS w zestawie ze stacją CTS4U



Specyfikacja materiałowa

Poz. №	Element	Materiał
1	Korpus	A351 CF8 / 1.4308
2	Pokrywa	AISI 304 / 1.4301; AISI 303 / 1.4305
3	Gniazdo	Hartowana stal nierdzewna
4	Dysk	Hartowana stal nierdzewna
5	Podpora podkładki	AISI 304 / 1.4301
6	Pierścień bimetaliczny	Bimetal
7	* Uszczelnienie	Stal nierdzewna / grafit
8	* Rurka	AISI 304 / 1.4301
9	*Uszczelnienie otworu wlotowego	Stal nierdzewna / grafit
10	*Uszczelnienie otworu wylotowego	Stal nierdzewna / grafit
11	Kołnierz montażowy	AISI 316 / 1.4401
12	Pierścień zabezpieczający	Stal
13	Śruby montażowe	ASTM A193 Gr. B7
14	Pokrywa termoizolacyjna	AISI 304 / 1.4301



**Dostępne części zamienne (na zamówienie).*