Odwadniacz termodynamiczny DT40/2 – z korpusem ze stali nierdzewnej (3/8"–1"; DN10–DN25)

ADCA STEAM EQUIPMENT

Opis:

Termodynamiczne odwadniacze ADCA serii DT40/2 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.



Media robocze: Para nasycona i przegrzana.

Modyfikacja: DT40/2 – z korpusem ze stali nierdzewnej.

Wielkości: 3/8"–1"; DN10–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: 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 63	3/8" – 1"; DN 10 – DN 25	SEP

Ograniczenia zastosowania

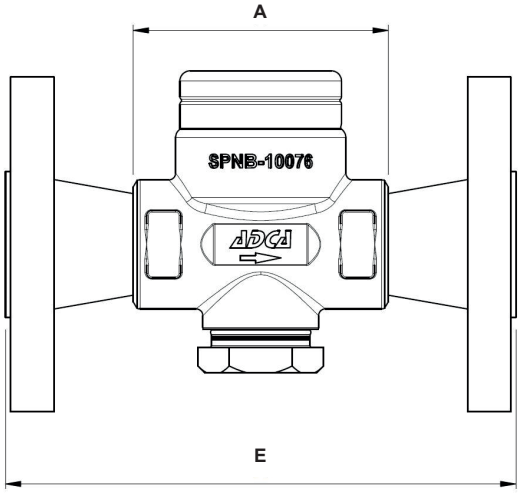
Kołnierze Class 150 **	Kołnierze Class 300 **	Kołnierze PN 40*	Gwint lub końcówki do spawania SW (kielichowego) / BW (doczołowego)*	Temperatura obliczeniowa
Dopuszczalne ciśnienie	Dopuszczalne ciśnienie	Dopuszczalne ciśnienie	Dopuszczalne ciśnienie	
15,3 bar	39,9 bar	40 bar	63 bar	100 °C
13,3 bar	34,4 bar	37,9 bar	57,3 bar	200 °C
11,1 bar	28,8 bar	31,8 bar	47,1 bar	250 °C
9,7 bar	25,2 bar	27,6 bar	40,5 bar	300 °C

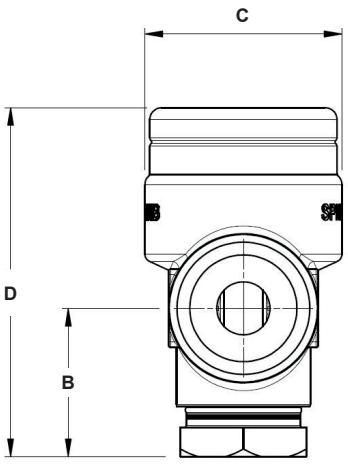
Maksymalne ciśnienie robocze: 40 bar; maksymalna temperatura medium roboczego: 300°C.
** Zgodnie z EN 1092-2:2018.*
*** Zgodnie z EN 1759-1:2004.*
Korpus zaprojektowany na PN63 i niższe wartości, w zależności od wybranego typu przyłącza. Parametry PN63 obowiązują również dla przyłączy gwintowanych oraz 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	40
DT40/2 (gorący)	3/8" -1"; DN 10-25	70	100	130	175	190	200	225	240	250	270	290	300	310
DT40/2 (zimny)	3/8" -1"; DN 10-25	170	230	300	335	390	435	485	520	575	600	645	695	740

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





Wymiary gabarytowe, mm

Gwint lub końcówki do spawania SW (kielichowego)*						PN16/40		Class 150		Class 300	
Rozmiar	A	B	C	D	Masa, kg	E	Masa, kg	E	Masa, kg	E	Masa, kg
3/8" -1/2"; DN 10-15	75	38	50	89	1,06	150	2,50	150	2,20	150	2,60
3/4 " ; DN 20	75	38	50	89	1,06	150	3,04	150	2,63	150	3,55
1"; DN 25	90	41	50	98	1,25	160	3,65	160	3,43	160	4,88

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

Specyfikacja materiałów

Poz. №	Element	Materiał	Część zamienna
1	Korpus	CF8/1.4308	
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	AISI 304/1.4301; AISI 303/1.4305	
12	Pokrywa termoizolacyjna	AISI 304/1.4301	

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

