Odwadniacz termodynamiczny DT42/2 – z korpusem ze stali węglowej (1/2"–1"; DN15–DN25)

ADCA STEAM EQUIPMENT

Opis:

Termodynamiczne odwadniacze ADCA serii DT42/2 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 mają tylko jeden element ruchomy – tarczę ze stali nierdzewnej, zapewniającą szczelne zamknięcie. Nie wymagają regulacji w całym zakresie obciążeń roboczych.

Główne właściwości:

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



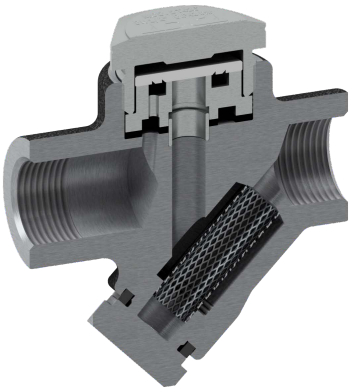
Opcje: Pokrywa termoizolacyjna.
Zawór przedmuchowy.

Media robocze: Para nasycona i przegrzana.

Modyfikacja: DT42/2 – z korpusem ze stali.

Wielkości: 1/2" – 1";DN 15 - DN 25.

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	1/2" – 1"; DN 15 – DN 25	SEP

Ograniczenia zastosowania

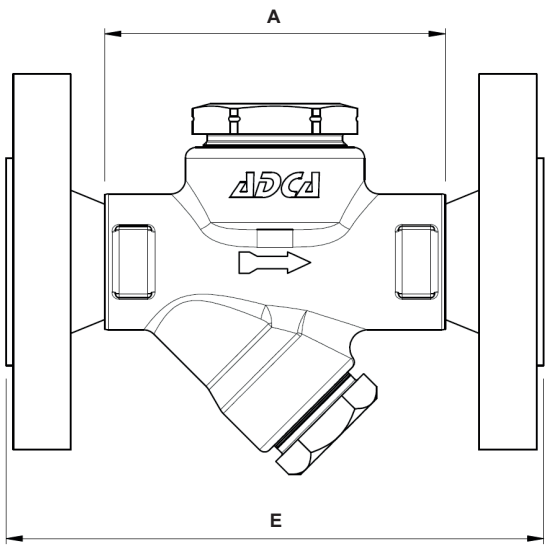
Kołnierze PN63 *	Kołnierze PN40* / Class 300**	Kołnierze Class 150 **	Temperatura obliczeniowa
Dopuszczalne ciśnienie	Dopuszczalne ciśnienie	Dopuszczalne ciśnienie	
63 bar	40 bar	19,3 bar	50 °C
55,5 bar	35 bar	15,8 bar	150 °C
48 bar	30,4 bar	12,1 bar	250 °C
43,5 bar	27,4 bar	12,1 bar	300 °C

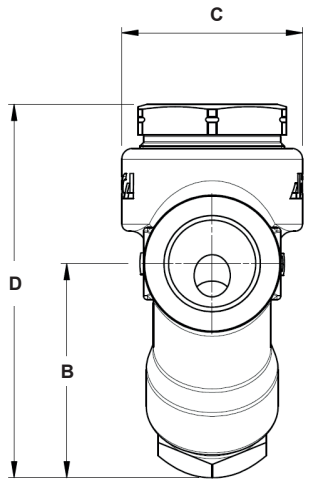
Maksymalne ciśnienie robocze: 42 bar.Maksymalna temperatura medium roboczego: 300°C.
** Zgodnie z EN 1092-2:2018.*
*** Zgodnie z EN 1759-1:2004.*
Korpus zaprojektowany jest na PN63 i niższe wartości, w zależności od wybranego typu przyłącza.Parametry PN63 obowiązują również dla przyłączy gwintowanych oraz końcówek do spawania SW/BW.

Przepustowość, kg/h

Modyfikacja	Wielkość	Spadek ciśnienia, bar												
		1	3	5	7	9	12	15	18	21	24	30	35	42
DT42/2	1/2 "; DN15	180	250	300	380	430	500	550	590	620	690	730	770	820
DT42/2	3/4 "; DN20	320	450	530	600	690	720	810	850	900	930	950	980	1040
DT42/2	1"; DN25	320	450	530	600	690	720	810	850	900	930	950	980	1040

Minimalne ciśnienie robocze: 0,25 bar.
Maksymalne przeciwciśnienie robocze: 80% ciśnienia na wlocie.





Wymiary gabarytowe, mm

Gwint lub końcówki do spawania SW (kielichowego)*						PN 16 / 40		PN 63		Class 150		Class 300	
DN	A	B	C	D	Masa, kg	E	Masa, kg	E	Masa, kg	E	Masa, kg	E	Masa, kg
1/2 "; DN15	95	60	50	104	1,3	150	2,8	150	3,7	150	2,4	150	2,8
3/4 "; DN20	95	60	50	104	1,2	150	3,3	150	5,2	150	2,8	150	3,6
1"; DN25	95	60	50	110	1,5	160	4	160	6,5	160	3,6	160	4,5

**Końcówki do spawania doczołowego (BW) – na zamówienie.*

Qncawdgi_ah_ k_rcpg_ÐËu

Poz. №	Element	Materiał	AxùŸagx_kgclic
1	Korpus	P250GH/1.0460	
2	Pokrywa	AISI 304/1.4301; AISI 303/1.4305	
3	Sqxaxcjlgclgc	Stal nierdzewna / grafit	X
4	Elg_xbm	Utwardzana stal nierdzewna	X
5	Bwqi	Utwardzana stal nierdzewna	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	Opcja

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

