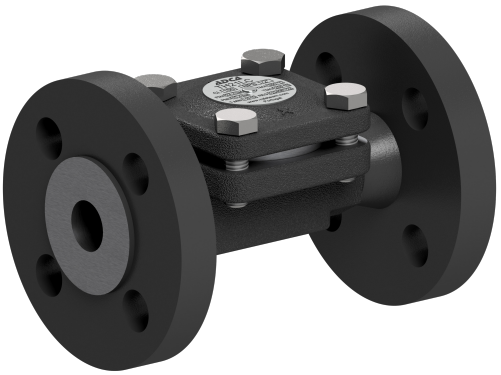
Termostatyczny odwadniacz TH21–TH21LC – z korpusem ze stali (1/2"; DN 15)

ADCA STEAM EQUIPMENT

Opis:

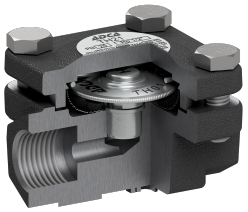
Termostatyczny odwadniacz ADCA serii TH21 z funkcją odpowietrzania instalacji parowych.
Typowe zastosowania obejmują montaż na kotłach warzelnych, sterylizatorach, urządzeniach przemysłu spożywczego, chemicznego i pralniczego, a także jako odpowietrznik instalacji parowych.



Główne właściwości:

- Ciągłe, modulacyjne odprowadzanie kondensatu.
- Odprowadzanie kondensatu w temperaturze pary nasyconej.
- Kondensat odprowadzany jest z przechłodzeniem od 5°C do 30°C poniżej temperatury nasycenia pary, w zależności od typu kapsuły termostatycznej.
- Szybkie i skuteczne odpowietrzanie.
- Praca z parą umiarkowanie przegrzaną.
- Wbudowany filtr.





Medium robocze:	Para nasycona.
Modyfikacja:	TH21 – korpus ze stali węglowej, ze standardową kapsułą typu „S". TH21LC (do małych przepływów) – korpus ze stali węglowej, ze standardową kapsułą typu „S".
Wielkość:	1/2"; DN 15.
Przyłącza:	Gwint wewnętrzny ISO 7/1 Rp lub NPT. Kołnierze EN 1092-1 PN25. Kołnierze ASME B16.5 Class 150. SW – do spawania kielichowego ANSI B16.11. BW – do spawania doczołowego ANSI B16.25.
Pozycja montażowa:	Zalecany montaż na rurociągu poziomym; możliwy montaż w dowolnej pozycji (patrz instrukcja montażu i eksploatacji).

Typy kapsuł:

Standardowa kapsuła – typ „S", do przechłodzenia kondensatu o 10°C poniżej temperatury nasycenia pary.
Opcje – 1) kapsuła typu „L" – do przechłodzenia kondensatu o 30°C poniżej temperatury nasycenia pary;
2) kapsuła typu 'H' – do przechłodzenia kondensatu o 5°C poniżej temperatury nasycenia pary.

Oznakowanie CE – Grupa 2 (Europejska Dyrektywa PED)

Ciśnienie nominalne	Średnica nominalna	Kategoria dyrektywy
PN 25	1/2"; DN 15	SEP

Ograniczenia zastosowania

Kołnierze PN 25*	Kołnierze Class 150**	Temperatura obliczeniowa
Dopuszczalne ciśnienie	Dopuszczalne ciśnienie	
23,2 bar	15,4 bar	100 °C
20,8 bar	13,8 bar	200 °C
19 bar	12,1 bar	250 °C

** Zgodnie z EN 1092-2:2018.*
*** Zgodnie z EN 1759-1:2004.*
Korpus zaprojektowano dla PN25 i niższych klas ciśnieniowych, w zależności od wybranego typu przyłącza. Parametry PN25 obowiązują również dla przyłączy gwintowanych i spawanych SW/BW.

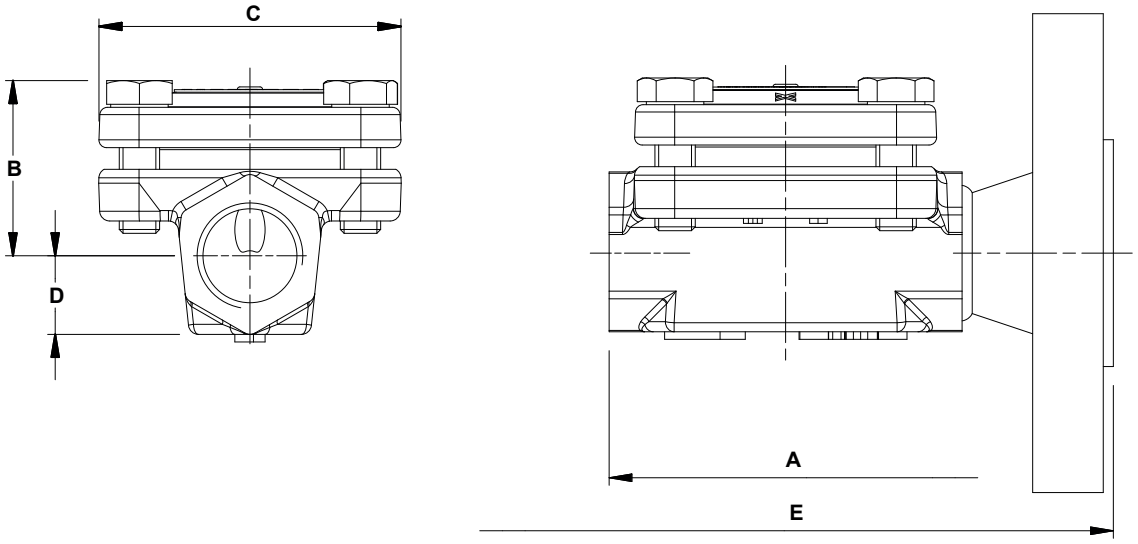
Maksymalne wartości ciśnienia i temperatury

Parametr	TH21
PMO – maksymalne ciśnienie robocze	21 bar
Maksymalna temperatura medium roboczego	250 °C

Przepustowość, kg/h

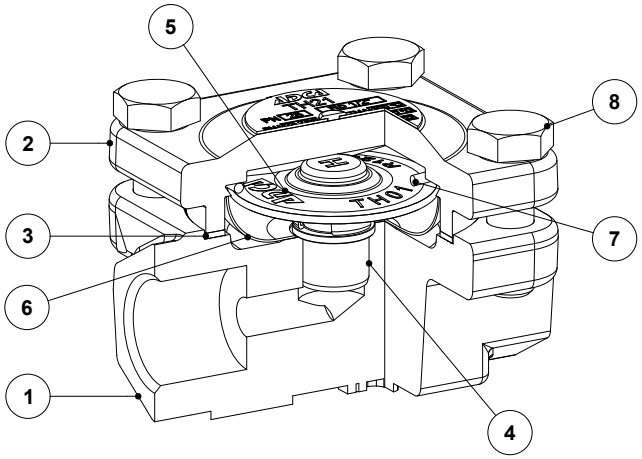
Modyfikacja	Wielkość	Spadek ciśnienia, bar													
		0,2	0,3	0,5	1	1,5	2	3	4	6	8	10	13	15	20	21
TH21	1/2"; DN 15	70	120	140	255	330	385	455	510	600	670	700	720	750	775	795
TH21LC	1/2"; DN 15	45	55	70	95	125	135	180	200	270	315	330	360	370	405	415

Uwaga: *Podane wartości przepustowości dotyczą kondensatu o temperaturze o 10°C niższej od temperatury nasycenia pary (standardowy termostat typu S). Opcjonalnie dostępne są termostaty dla 5°C (typ H) i 30°C (typ L) poniżej temperatury nasycenia pary.*
Przepustowość przy odprowadzaniu zimnego kondensatu o temperaturze 20°C podczas zimnego rozruchu jest od dwóch do trzech razy większa.



Wymiary gabarytowe, mm

Wielkość	Gwint lub przyłącze do spawania SW (kielichowe) *					Kołnierze PN 25		Kołnierze Class 150	
	A	B	C	D	Masa, kg	E	Masa, kg	E	Masa, kg
1/2"; DN 15	70	35	60	15	0,7	130	2,2	150	1,7



Specyfikacja materiałowa

Poz. Nº	Element	Materiał	Części zamienne
1	Korpus (kołnierzowy/gwintowany)	P250GH/1.0460	
2	Pokrywa	P250GH/1.0460	
3	Uszczelnienie pokrywy	Stal nierdzewna / grafit	**X**
4	Gniazdo zaworu	AISI 304/1.4301	
5	Kapsuła (element termostatyczny)	Stal nierdzewna	**X**
6	Siatka filtra	AISI 304/1.4301	**X**
7	Sprężyna	AISI 302/1.4300	**X**
8	Śruby pokrywy	Stal 8.8	

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