Termostatyczny odwadniacz TH32i – z korpusem ze stali nierdzewnej (1/2" – 1"; DN 15 – DN 25)

ADCA STEAM EQUIPMENT

Opis:

Termostatyczny odwadniacz ADCA serii TH32i 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.



Opcje:	Modyfikacja do małych przepływów. Wbudowany zawór zwrotny. BDV – zawór spustowy.
Medium robocze:	Para nasycona.
Modyfikacja:	TH32i – korpus ze stali nierdzewnej, ze standardową kapsułą typu „S". TH32iCK – korpus ze stali nierdzewnej, ze standardową kapsułą typu „S" i wbudowanym zaworem zwrotnym. TH32iLC (do małych przepływów) – korpus ze stali nierdzewnej, ze standardową kapsułą typu „S".
Wielkość:	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 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 40	1/2" – 1"; DN 15 – DN 25	SEP

Ograniczenia zastosowania

Kołnierze PN 40*	Kołnierze Class 150**	Kołnierze Class 300**	Temperatura obliczeniowa
Dopuszczalne ciśnienie	Dopuszczalne ciśnienie	Dopuszczalne ciśnienie	
40 bar	15,3 bar	39,9 bar	50 °C
34,4 bar	12 bar	31,3 bar	150 °C
29,9 bar	10,2 bar	26,6 bar	250 °C
27,6 bar	9,7 bar	25,2 bar	300 °C

** Zgodnie z EN 1092-2:2018.*
*** Zgodnie z EN 1759-1:2004.*
Korpus zaprojektowano dla PN40 i niższych klas ciśnieniowych, w zależności od wybranego typu przyłącza.
Parametry PN40 obowiązują również dla przyłączy gwintowanych i spawanych SW/BW.

Maksymalne wartości ciśnienia i temperatury

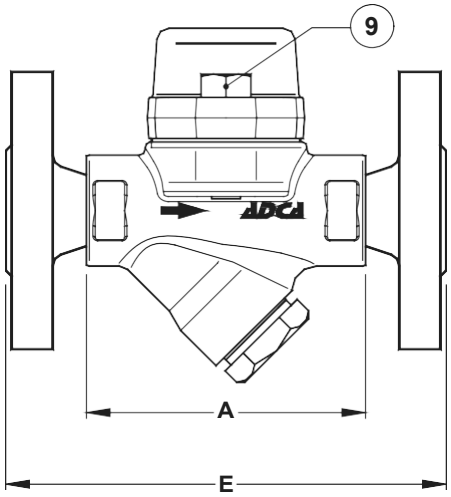
Parametr	TH32i
PMO – maksymalne ciśnienie robocze	22 bar
Maksymalna temperatura medium roboczego	250 °C

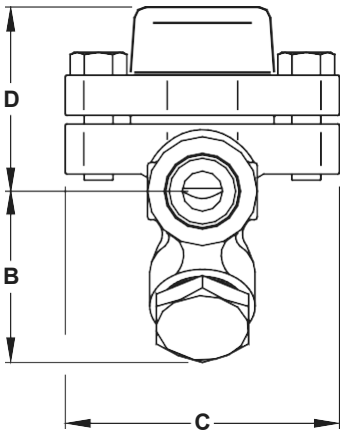
Przepustowość, kg/h

Mod.	Wielkość	Spadek ciśnienia, bar														
		0,2	0,3	0,5	1	1,5	2	3	4	6	8	10	13	15	20	22
TH32i	1/2" – 1"; DN 15 – 25	70	120	140	255	330	385	455	510	600	670	700	720	750	775	795
TH32iLC	1/2" – 1"; DN 15 – 25	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 40		Kołnierze Class 150		Kołnierze Class 300	
	A	B	C	D	Masa, kg	E	Masa, kg	E	Masa, kg	E	Masa, kg
1/2"; DN15	95	59	95	65	1,6	150	3,2	150	2,7	150	3,5
3/4"; DN20	95	59	95	65	1,6	150	3,9	150	3,1	150	4,7
1"; DN25	95	65	95	65	1,8	160	4,7	160	4,3	160	5,9

**Przyłącze do spawania doczołowego (BW) – na zapytanie.*

Specyfikacja materiałowa

Poz. Nº	Element	Materiał
1	Korpus	AISI 316L/1.4404
2	Pokrywa	AISI 316L/1.4404
3	* Uszczelnienie pokrywy	Stal nierdzewna / grafit
4	* Gniazdo zaworu	AISI 304/1.4301
5	* Kapsuła	Stal nierdzewna
6	* Siatka filtra	AISI 304/1.4301
7	* Uszczelnienie korka	Stal nierdzewna / grafit
8	* Korek filtra	AISI 303/1.4305
9	Śruby pokrywy	Stal nierdzewna A2-70

**Dostępne części zamienne (na zamówienie).*
Uwaga: *Dostarczone części zamienne i opcje są płatne dodatkowo.*

