Odwadniacz termostatyczny ADCAPure TSS6A do pary czystej – korpus ze stali nierdzewnej (1/2"–3/4")

ADCAPure
Pharma, Food, Chemical & Cosmetic

Opis:

Termostatyczne odwadniacze ADCAPure serii TSS6A z funkcją odpowietrzania instalacji parowych są przeznaczone do stosowania w systemach higienicznych, takich jak reaktory, sterylizatory, instalacje CIP/SIP, autoklawy oraz linie dystrybucyjne w instalacjach pary czystej i sterylnej.
Niewielkie wymiary oraz kątowa konstrukcja sprawiają, że idealnie nadają się do szerokiego zakresu urządzeń.



TSS6A

Główne zalety:

- Ciągłe, modulacyjne odprowadzanie kondensatu.
- Różne warianty przyłączy umożliwiające wybór kierunku ustawienia przyłączy zaciskowych względem mechanizmu i pokrywy.
- Odpowietrzanie.
- Prosta i kompaktowa konstrukcja.

Standardowe wykończenie powierzchni:

- Polerowanie powierzchni wewnętrznych mających kontakt z medium: ≤ 0,51 µm Ra – SF1.
- Polerowanie powierzchni zewnętrznych: ≤ 0,76 µm Ra – SF3.
- Inne warianty – patrz informacje techniczne ADCAPure.
- Czyszczenie ultradźwiękowe.



TSS6AI

Opcje: Konstrukcje specjalne – na zapytanie.

Medium robocze: Nasycona para czysta i sterylna.

Modyfikacja: TSS6A – poziomy króciec wlotowy i wylotowy.
TSS6AI – poziomy króciec wlotowy i pionowy króciec wylotowy.
TSS6AO – pionowy króciec wlotowy i poziomy króciec wylotowy.



TSS6AO

Wielkości: 1/2" – 3/4".

Przyłącza: Przyłącze zaciskowe Tri-Clamp (standard: ASME BPE).
Inne przyłącza – na zapytanie.

Pakowanie: Montaż i pakowanie odbywają się w pomieszczeniu czystym zgodnie z ISO 14644-1. Urządzenie jest zaślepione na końcach i zapakowane próżniowo w folię polietylenową w celu uniknięcia zanieczyszczenia.

Pozycja montażowa: Standardowo montaż na rurociągu poziomym, kierunek przepływu od lewej do prawej, w konfiguracji kątowej poziomej (I) lub pionowej (O) – zgodnie z zamówieniem.

Oznakowanie CE – Grupa 2 (Europejska Dyrektywa PED)

PN 10	Kategoria
1/2" – 3/4"	SEP

Ograniczenia zastosowania*

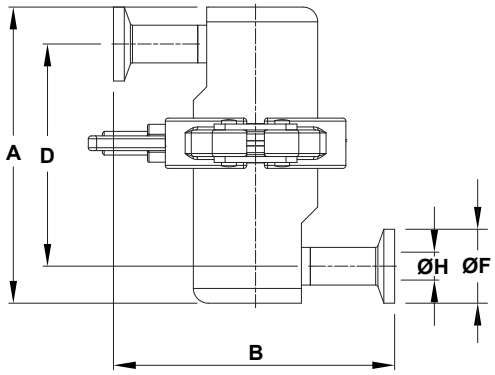
PMA – Maksymalne dopuszczalne ciśnienie	10 bar
TMA – Maksymalna dopuszczalna temperatura **	177 °C
PMO – Maksymalne ciśnienie robocze	6 bar
TMO – Maksymalna temperatura robocza	165 °C

** Inne ograniczenia – na zapytanie. Maksymalne warunki pracy mogą być ograniczone przez przyłącza końcowe kondensatoodwadniacza zgodnie z ich wartościami znamionowymi.*
*** Maksymalna dopuszczalna temperatura przez krótki czas, do zastosowania w systemach takich jak CIP/SIP.*

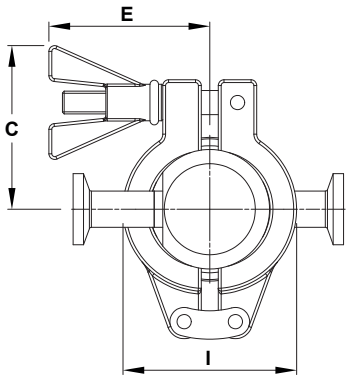
Przepustowość, kg/h

Mod.	Wielkość	Spadek ciśnienia, bar								
		0,2	0,3	0,5	1	1,5	2	3	4	6
TSS6A **(A) ***	1/2" – 3/4"	320	380	410	550	680	909	1081	1199	1403
TSS6A **(B) ***	1/2" – 3/4"	470	495	518	697	792	1026	1231	1436	1682

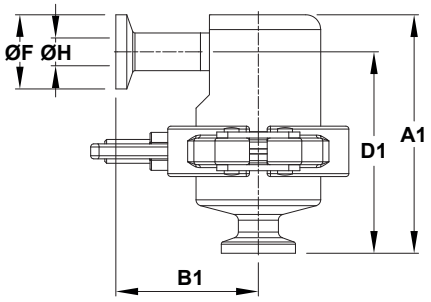
Uwaga: ***A*** *= przepustowość dla kondensatu przechłodzonego o 5°C poniżej temperatury nasycenia pary.*
B *= przepustowość dla wody zimnej o temperaturze około 20 °C.*
** Parametry przepustowości obowiązują również dla modyfikacji TSS6AI oraz TSS6AO.*



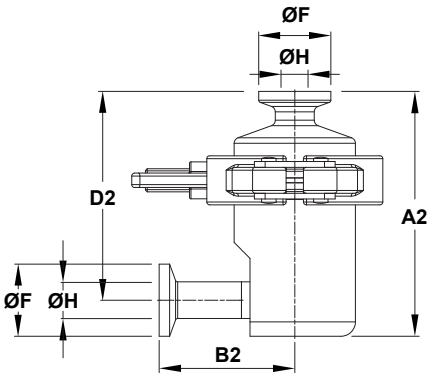
TSS6A



TSS6A



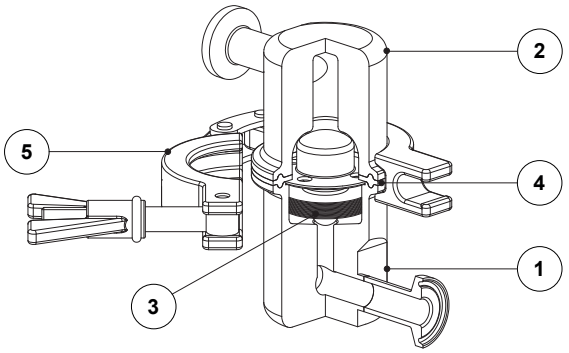
TSS6AI



TSS6AO

Wymiary gabarytowe – przyłącza zaciskowe ASME BPE (mm)

Wielkość	A	A1	A2	B	B1	B2	C	D	D1	D2	E	ØF	ØH	I	Masa (kg)
1/2"	100	80,5	85	95	48	47	57,5	75	68	72,5	56,5	25	9,4	61	1,2
3/4"	100	80,5	85	95	48	47	57,5	75	68	72,5	56,5	25	15,8	61	1,2



Specyfikacja materiałowa

Poz.. Nº	Element	Materiał	Części zamienne
1	Korpus	AISI 316L / 1.4404	
2	Pokrywa	AISI 316L / 1.4404	
3	* Termostat	AISI 316L / 1.4404	×
4	* Uszczelka	** PTFE	×
5	Przyłącze zaciskowe (Tri-Clamp)	AISI 316 / 1.4401	

** Dostępne na zamówienie części zamienne oznaczono symbolem „×".*
*** Inne materiały uszczelniające – na zapytanie.*
***Uwaga:** Certyfikaty materiałowe uszczelnień klasy VI zgodne z FDA/USP są dostępne na zapytanie.*