

Charakterystyka

Odwadniacz termodynamiczny jest naczyniem ciśnieniowym, w którym zachodzi proces oddzielania skroplonego kondensatu od pary i wypuszczania go króćcem wylotowym. Działanie opiera się na tzw. zjawisku paradoksu hydrodynamicznego. Stosuje się je do samoczynnego odwadniania urządzeń i rurociągów parowych. Charakteryzują się szybką reakcją przy zmiennym obciążeniu kondensatem, a przy niskich temperaturach zwiększeniem cykli pracy. Wykazują również dużą odporność na uderzenia wodne, przegrzanie i korozję.

**Zakres stosowania****Przyłącza:**

- kołnierzone, przyłga B1 wg PN-EN 1092-1 (oznaczenie „K”),
- do wspawania (oznaczenie „BW”),
- gwintowane wewnętrznie (oznaczenie „G”),
- kołnierze wg ANSI na życzenie.

Zasady montażu:

- odwadniacz można montować na rurociągu w dowolnej pozycji,
- kierunek przepływu czynnika zgodnie ze strzałką naniesioną na kadłubie,
- w celu otrzymania maksymalnej wydajności, odwadniacza nie należy izolować.

Wymagania i badania

- Wymiary przyłączeniowe kołnierzy wg PN-EN1092-1,
- Długość zabudowy zgodnie z tabelą,
- Próby ciśnieniowe wg PN-EN 26948,
- Świadectwo odbioru wg PN-EN 10204,
- Zgodnie z dyrektywą PED 2014/68/UE (dotyczącą urządzeń ciśnieniowych) odwadniacze serii WTD-2F nie podlegają znakowaniu CE i są wykonane zgodnie z art. 4, poz. 3 wymienionej dyrektywy.

Sposób zamawiania

Przy składaniu zamówienia należy podać następujące parametry:

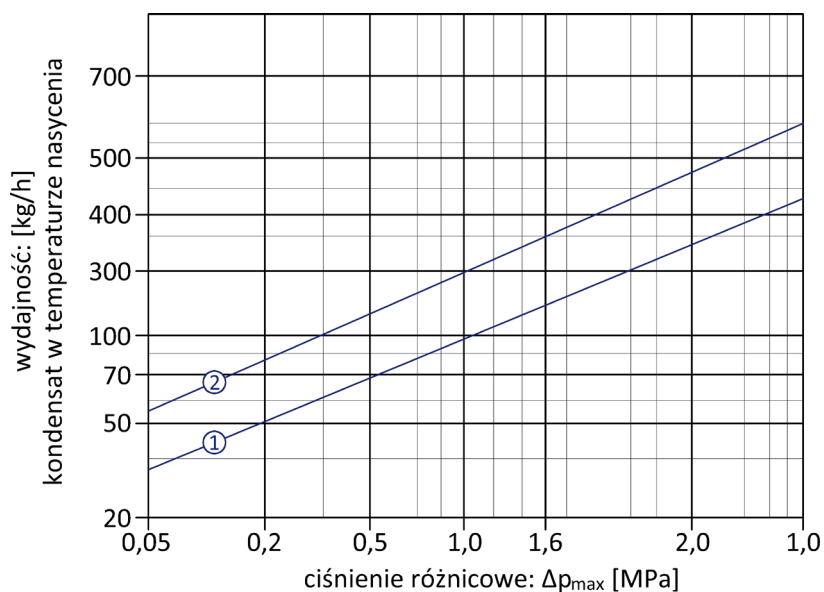
- Maksymalne ciśnienie różnicowe odwadniacza $\Delta p_{\max}$,
- Maksymalne ciśnienie robocze,
- Maksymalny przepływ kondensatu przez odwadniacz $Q_{\max}$,
- Maksymalną temperaturę roboczą,
- Rodzaj i wielkość przyłączy.

Informacje dodatkowe

- Gwarancja 12 miesięcy obowiązuje na warunkach zawartych w karcie gwarancyjnej producenta. Możliwe przedłużenie gwarancji.
- Istnieje możliwość wykonania przez producenta przeglądów i remontów armatury oraz przeprowadzenia wymiany elementów wewnętrznych.
- Wszelkie wymagania dotyczące odbioru jakościowego i technicznego armatury należy uwzględnić w zamówieniu. Wraz z armaturą dostarczamy następującą dokumentację techniczno - jakościową: standardowo - deklarację zgodności, instrukcja obsługi i certyfikat 2.2, na życzenie - certyfikat 3.1.
- Standardowo zabezpieczenia antykorozyjne (malowanie) armatury dla kategorii korozyjności atmosferycznej C2 wg PN-EN 12944-2, inne wymagania należy ustalać przy zamawianiu.

Charakterystyka wydajności

WTD-2F



1. Wydajność dla DN15-20,

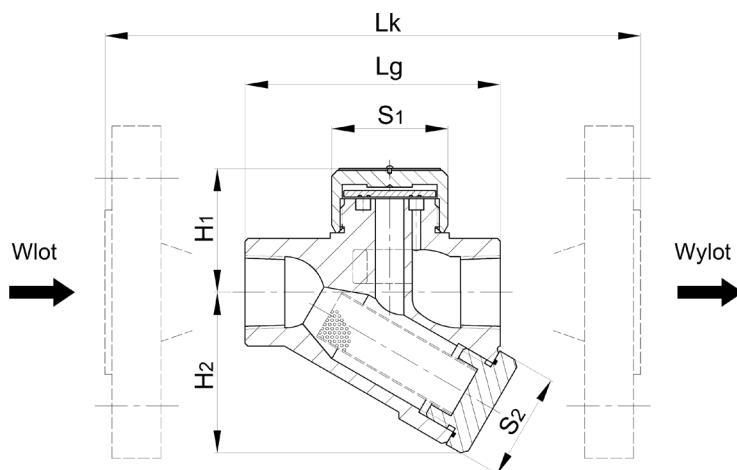
2. Wydajność dla DN25.

Podstawowe wymiary

WTD-2F

PN 40

DN	L_g [mm]	L_k [mm]	H_1 [mm]	H_2 [mm]	S_1 [mm]	S_2 [mm]	$Waga_g$ [kg]	$Waga_k$ [kg]
15	79	150	45	53	S41	S34	0,75	2,3
20	89	150	47	57	S41	S34	0,95	3,2
25	95	160	51	62	S46	S36	1,4	4,0



Podstawowe wykonania materiałowe

Elementy	Standard	Niestandardowe
1 Korpus / Pokrywa / Siatka / Kołnierze	Austenityczna stopowa stal kwasoodporna	Według oferty handlowej
2 Gniazdo / Płyta zaworowa / Korek	Stal nierdzewna	
3 Zakres temperatury pracy	od -10°C do 400°C	

Zakres stosowania

Maksymalne ciśnienie dopuszczalne PMA przy maksymalnej temperaturze dopuszczalnej TMA dla materiałów z grupy 2C1

-10°C	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	375°C	400°C
4,00 MPa	4,00 MPa	3,81 MPa	3,45 MPa	3,22 MPa	3,03 MPa	2,89 MPa	2,77 MPa	2,71 MPa	2,65 MPa

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadamiania.

ZAMKON