

### Charakterystyka

Odwadniacz termodynamiczny jest naczyniem ciśnieniowym, w którym zachodzi proces oddzielania skroplonego kondensatu od pary i wypuszczenia 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:**

- kołnierzowe, 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:

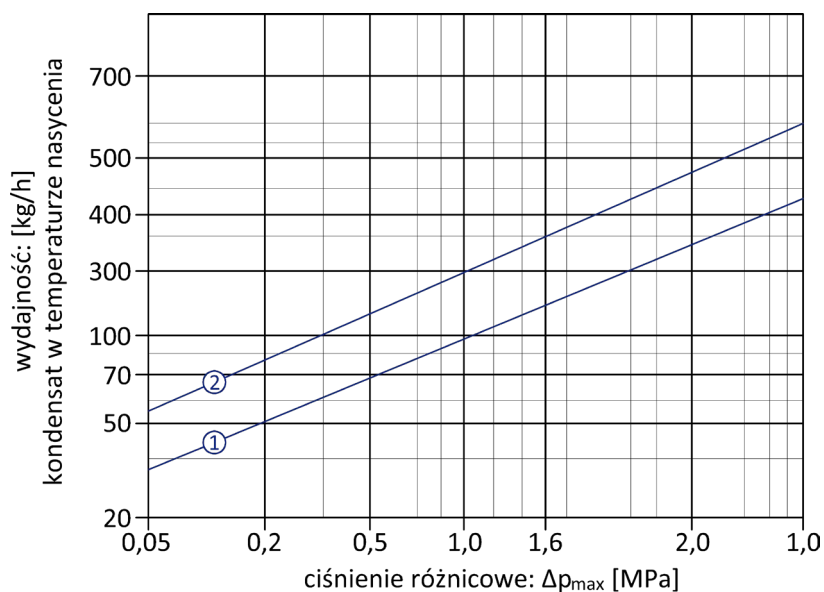
- Maksymalne ciśnienie różnicowe odwadniacza  $\Delta p_{max}$ ,
- Maksymalne ciśnienie robocze,
- Maksymalny przepływ kondensatu przez odwadniacz  $Q_{max}$ ,
- Maksymalną temperaturę roboczą,
- Rodzaj i wielkość przyłączy.

### 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.

## Charakterystyka wydajności

### WTD-2F



1. Wydajność dla DN15-20.

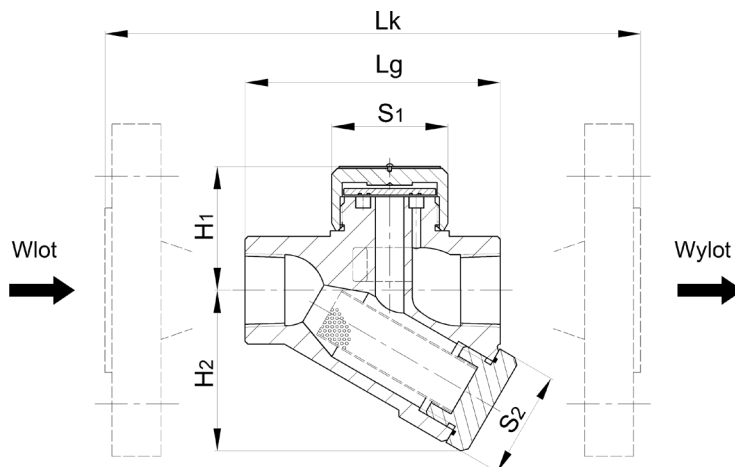
2. Wydajność dla DN25.

## Podstawowe wymiary

### WTD-2F

#### PN40

DN	L <sub>g</sub> [mm]	L <sub>k</sub> [mm]	H <sub>1</sub> [mm]	H <sub>2</sub> [mm]	S <sub>1</sub> [mm]	S <sub>2</sub> [mm]	Waga <sub>g</sub> [kg]	Waga <sub>k</sub> [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	Austenityczna stopowa stal kwasoodporna X5CrNi18-10 (1.4301)	Według oferty handlowej
2 Gniazdo / Płytki zaworowa / Korek	Stal nierdzewna X20Cr13 (1.4021)	
3 Kołnierze	Stal kotłowa	
4 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**