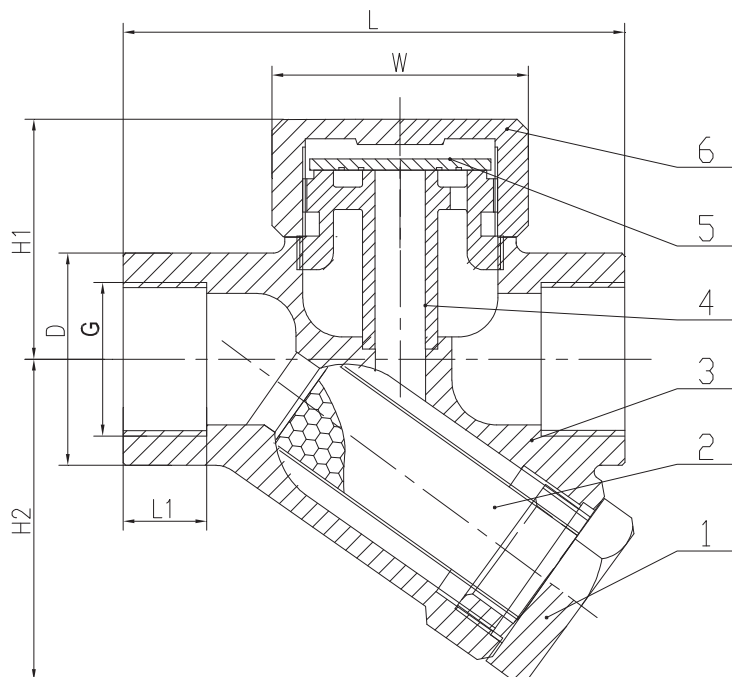


ODWADNIACZ TERMODYNAMICZNY Z FILTREM ZEWNĘTRZNYM

TYP: WTD-2F

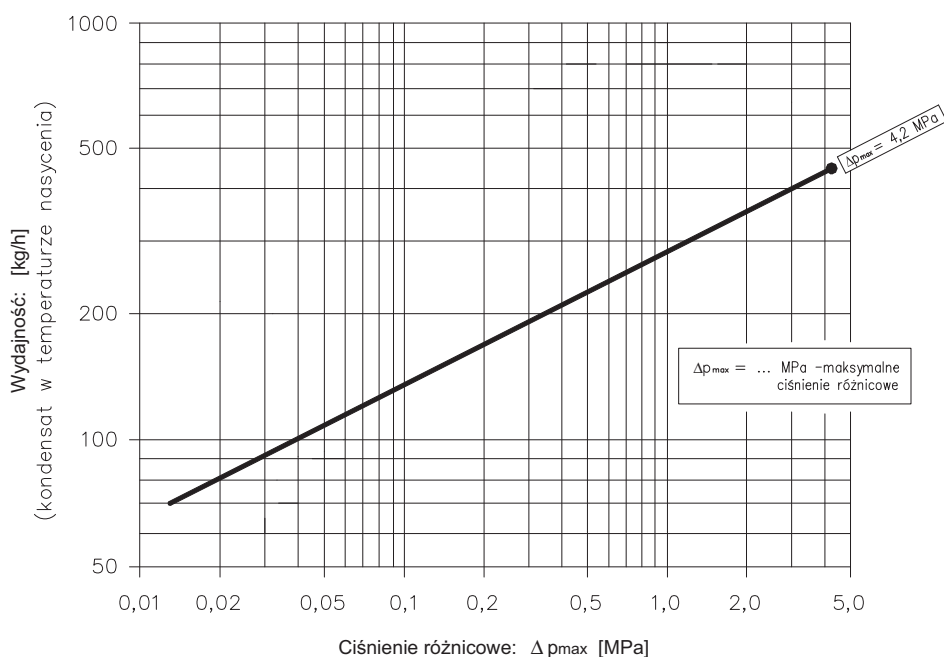
T max: 400°C PN63 Rp 1/2" – Rp 1"



Podstawowe wymiary

Rp	D	L	L1	H1	H2	W	masa
<i>cale</i>	<i>mm</i>						<i>kg</i>
1/2"	33	80	14	40	54	47	0,75
3/4"	38	90	15	44	56	48	0,95
1"	45	95	17	59	62	57	1,4

Charakterystyka wydajności



1. Zakres stosowania

Ciśnienie nominalne korpusu:	PN 6,3 MPa
Minimalne ciśnienie robocze:	Po min: 0,05 MPa
Maksymalne ciśnienie dopuszczalne:	PMA: 4,2 MPa
Maksymalna temperatura dopuszczalna:	TMA: 400°C
Maksymalne przeciwcisnienie:	do 80% dolotowego
Ciśnienie próbne obudowy (wg PN-EN 26948:2000):	PT: 6,3 MPa

Przyłącza gwintowane	DN	PN	Maksymalne ciśnienie dopuszczalne PMA przy maksymalnej temperaturze dopuszczalnej TMA						
			20°C	100°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C
<i>cale</i>	<i>mm</i>	<i>MPa</i>	<i>MPa</i>						
Rp 1/2"	15	6,3	4,2	4,0	3,8	3,6	3,4	3,1	2,8
Rp 3/4"	20	6,3	4,2	4,0	3,8	3,6	3,4	3,1	2,8
Rp 1"	25	6,3	4,2	4,0	3,8	3,6	3,4	3,1	2,8

2. Podstawowe materiały

Korpus, pokrywa (poz. 3 i 6 rys):	austenityczna stopowa stal kwasoodporna X5CrNi18-10 (1.4301)
Gniazdo (poz. 4 rys):	stal nierdzewna X20Cr13 (1.4021)
Płytki zaworowa (poz. 5 rys):	stal nierdzewna X20Cr13 (1.4021)
Siatka (poz. 2 rys.):	austenityczna stopowa stal kwasoodporna X5CrNi18-10 (1.4301)
Zaślepka (poz.1 rys.):	stal nierdzewna X20Cr13 (1.4021)

3. Wykonanie

Przyłącza:	gwintowane wewnątrz Rp1/2" – Rp 1" kołnierzone DN15 – DN25 (długość zabudowy dla DN15-20 – L=150, dla DN25 – L=160), przyłącze kołnierzone tylko PN40
------------	---

4. Charakterystyka

Działanie odwadniaczy termodynamicznych 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 cyków pracy. Wykazują również dużą odporność na uderzenia wodne, przegrzanie i korozję. Odwadniacze te można zabudować na rurociągu w dowolnym położeniu. W celu otrzymania maksymalnej wydajności, nie należy ich izolować.

5. Wymagania i badania

Wymiary przyłączeniowe kołnierzy zgodnie z PN-EN 1092-1.
Długość zabudowy zgodnie z tabelą.
Projektowanie zgodnie z WUDT-UC-WO-D.
Wytwarzanie zgodnie z WUDT-UC-WO-W.
Próby ciśnieniowe zgodnie z PN-EN 26948.
Świadectwo odbioru zgodnie z PN-EN 10204.
Zgodnie z dyrektywą 97/23/WE (dotyczącą urządzeń ciśnieniowych) odwadniacze serii WTD-2F nie podlegają znakowaniu CE i są wykonane zgodnie z art. 3, poz. 3 wymienionej dyrektywy.

6. Sposób zamawiania

Przy składaniu zamówienia należy podać następujące parametry:

- maksymalne ciśnienie różnicowe odwadniacza Δp_{max} ,
- maksymalne ciśnienie robocze,
- maksymalny przepływ kondensatu przez odwadniacz Q_{max} ,
- maksymalną temperaturę roboczą,
- rodzaj i wielkość przyłączy.

7. Informacje dodatkowe

- Gwarancja 24 miesiące obowiązuje na warunkach zawartych w karcie gwarancyjnej Producenta.
- Istnieje możliwość wykonania 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 i DTR, na życzenie - certyfikat 2.2 lub 3.1.

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadamiania.