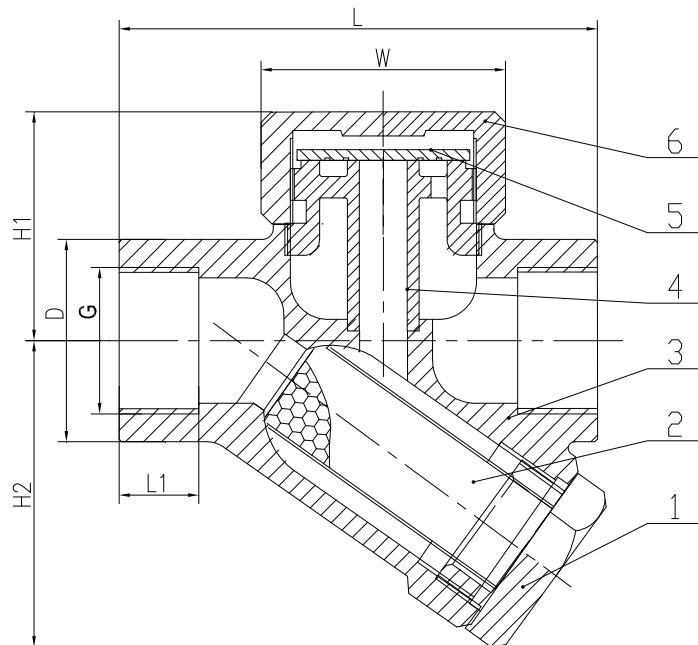


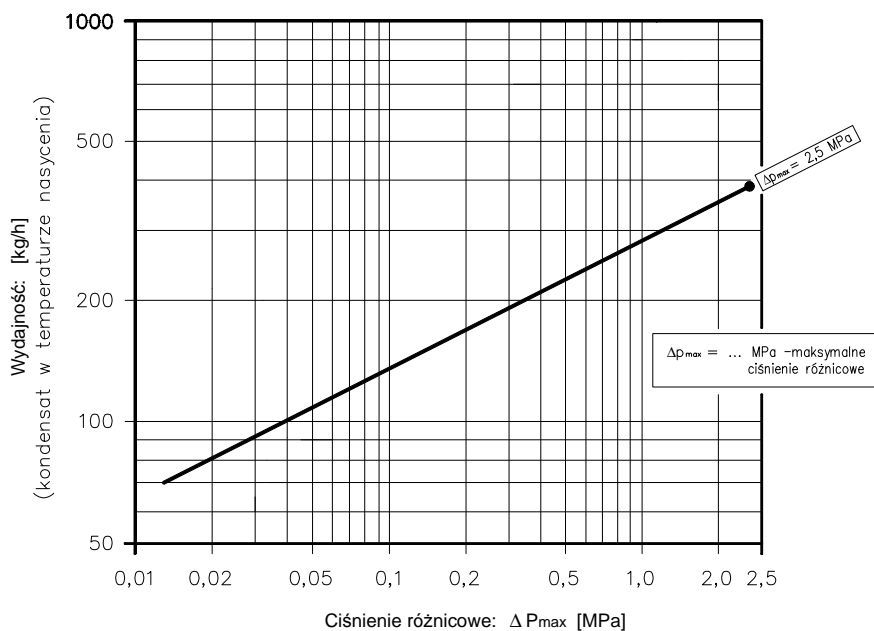
ODWADNIACZ TERMODYNAMICZNY Z FILTREM ZEWNĘTRZNYM TYP: WTD-2F



Podstawowe wymiary

| Rp | D | L | L1 | H1 | H2 | W | masa |
|------|----|----|----|----|----|----|------|
| cale | mm | | | | | | kg |
| 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 4,0 MPa |
| Minimalne ciśnienie robocze: | Po min: 0,05 MPa |
| Maksymalne ciśnienie dopuszczalne: | PMA: 2,5 MPa |
| Maksymalna temperatura dopuszczalna: | TMA: 400°C |
| Maksymalne przeciwcisnienie: | do 80% ciśnienia dopuszczalnego |
| Ciśnienie próbne obudowy (wg PN-EN 26948:2000): | PT: 6,0 MPa |

| Przyłącza gwintowane | DN | PN | Maksymalne ciśnienie dopuszczalne PMA przy maksymalnej temperaturze dopuszczalnej TMA (korpus) | | | | | | |
|----------------------|--------------|------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 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" – 1" | 15-25 | 4,0 | 3,79 | 2,94 | 2,41 | 2,24 | 2,08 | 1,97 | 1,9 |

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 Rp 1/2" – 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 cykli 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 techniczną - jakościową: standardowo - deklarację zgodności i DTR, na życzenie - certyfikat 2.2 lub 3.1.