

**Charakterystyka**

Odwadniacz typu WZ jest odwadniaczem płytakowym dzwonowym. Działa na zasadzie różnicy wyporności dzwonu wypełnionego parą lub kondensatem. Wewnętrzny zawór jest otwierany lub zamykany dzięki ruchowi dzwonka. Ponieważ zawór zabudowany jest w górnej części odwadniacza, nigdy nie zbiera się w nim brud ani inne zanieczyszczenia. Dzwon, wykonujący ruch w dół i do góry, zawsze jest zanurzony w kondensacie, dzięki czemu ten typ odwadniacza pracuje bez strat pary. Zaleca się ich stosowanie w warunkach zmiennej ilości kondensatu. Wykazują one wysoką odporność na uderzenia hydrauliczne, 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.

- Opcjonalne wyposażenie:**
- śruba spustowa,
  - zawór spustowy,
  - zawór kulkowy zwrotny.

- Zabudowa:**
- pozioma, pokrywą w dół.

**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 WZ-106 nie podlegają znakowaniu CE i są wykonane zgodnie z art. 4, poz. 3 wymienionej dyrektywy.

**Sposób zamawiania**

Przy składaniu zamówienia należy podać następujące parametry:

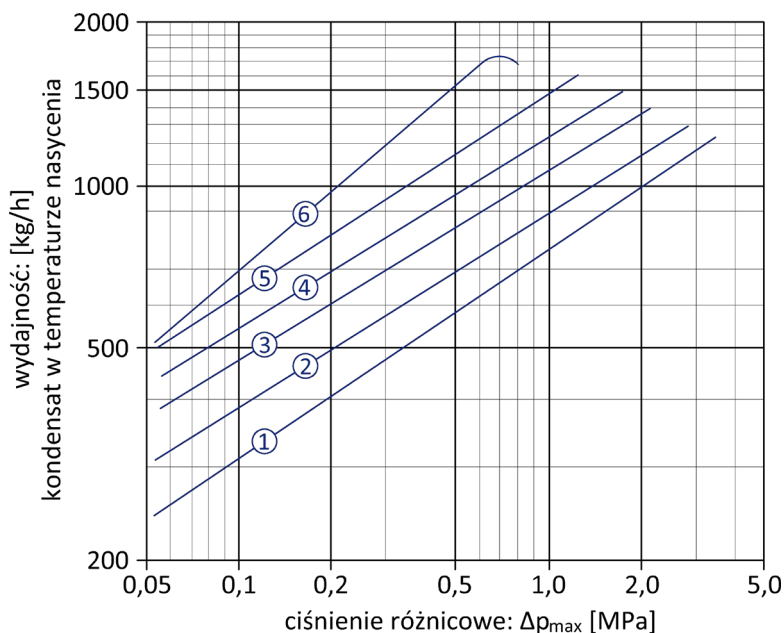
- Maksymalne ciśnienie różnicowe odwadniacza  $\Delta p_{max}$ ,
- Maksymalne ciśnienie robocze,
- Maksymalny przepływ kondensatu przez odwadniacz  $Q_{max}$ ,
- Maksymalną temperaturę roboczą,
- Rodzaj i wielkość przyłączy.

**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

### WZ-106



1. Dysza o średnicy **3,0 mm** i maksymalnym ciśnieniu różnicowym **3,5 MPa**,

2. Dysza o średnicy **3,5 mm** i maksymalnym ciśnieniu różnicowym **2,8 MPa**,

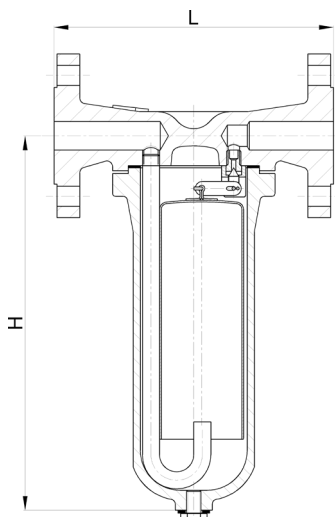
3. Dysza o średnicy **4,0 mm** i maksymalnym ciśnieniu różnicowym **2,2 MPa**,

4. Dysza o średnicy **4,5 mm** i maksymalnym ciśnieniu różnicowym **1,8 MPa**,

5. Dysza o średnicy **5,0 mm** i maksymalnym ciśnieniu różnicowym **1,2 MPa**,

6. Dysza o średnicy **5,5 mm** i maksymalnym ciśnieniu różnicowym **0,8 MPa**,

## Podstawowe wymiary



WZ-106			
PN 40			
DN	L[mm]	H[mm]	Waga[kg]
15	185	263	8
20	188	263	8,5
25	188	263	9
32	188	263	10
40	188	263	11
50	192	263	12

## Podstawowe wykonania materiałowe

Elementy	Standard	Niestandardowe
1 Korpus / Pokrywa	Stal węglowa kuta, opcjonalnie stal nierdzewna	Według oferty handlowej
2 Powłoka antykorozyjna	Standardowo ocynkowanie galwaniczne, opcjonalnie niklowanie lub chromowanie	
3 Części wewnętrzne	Wysokostopowa stal kwasoodporna	
4 Dysza i iglica	Utwardzona stal nierdzewna	
5 Uszczelka korpusu	Parogambit	
6 Śruby / Nakrętki	8.8 / 8	
7 Zakres temperatury pracy	Od -10°C do 400°C	

## Zakres stosowania

### Maksymalne ciśnienie dopuszczalne PMA przy maksymalnej temperaturze dopuszczalnej TMA dla materiałów z grupy 3E0

-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	3,74 MPa	3,55 MPa	3,36 MPa	3,07 MPa	2,78 MPa	2,59 MPa	2,50 MPa	2,40 MPa

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadamiania.

**ZAMKON**