# Odwadniacz dzwonowy WZ-104NW

## Charakterystyka

**Odwadniacz WZ-104NW jest bezpośrednim zamiennikiem odwadniacza WZ-104 ze zmodyfikowaną komorą odwadniającą.** Odwadniacz typu WZ jest odwadniaczem pływakowym 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, przylga B1 wg PN-EN 1092-1 (oznaczenie „K"),<br>• kołnierze wg ANSI na życzenie.<br>• Gwintowane wewnętrznie (oznaczenie „Rp")<br>• Do wspawania (oznaczenie „BW") |
| **Opcjonalne wyposażenie:** | • śruba spustowa,<br>• zawór spustowy,<br>• 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 ISO 5117.
- Świadectwo odbioru wg PN-EN 10204.
- Zgodnie z dyrektywą PED 2014/68/UE (dotyczącą urządzeń ciśnieniowych) odwadniacze serii WZ-104NW nie podlegają znakowaniu CE i są wykonane zgodnie z art. 4, poz. 3 wymienionej dyrektywy.

## Sposób zamawiania

Przy składaniu zamówienia należy podać następujące parametry:

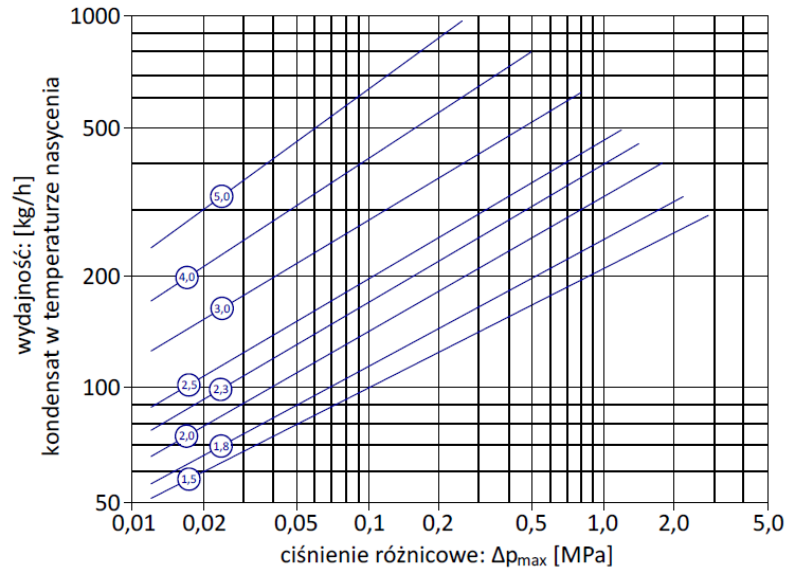
- Maksymalne ciśnienie różnicowe odwadniacza $\Delta p_{max}$.
- Maksymalne ciśnienie robocze.
- Maksymalny przepływ kondensatu przez odwadniacz $Q_{max}$.
- Maksymalną temperaturę roboczą.
- Rodzaj i wielkość przyłączy.

## 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-104NW**




**1.** Dysza o średnicy **1,5 mm** i maksymalnym ciśnieniu różnicowym **2,8 MPa**.

**2.** Dysza o średnicy **1,8 mm** i maksymalnym ciśnieniu różnicowym **2,2 MPa**.

**3.** Dysza o średnicy **2,0 mm** i maksymalnym ciśnieniu różnicowym **1,8 MPa**.

**4.** Dysza o średnicy **2,3 mm** i maksymalnym ciśnieniu różnicowym **1,4 MPa**.

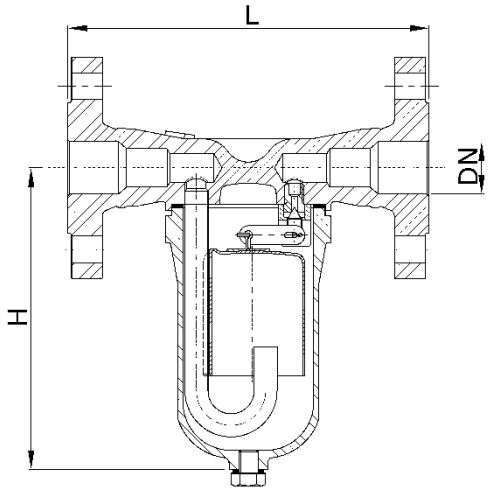
**5.** Dysza o średnicy **2,5 mm** i maksymalnym ciśnieniu różnicowym **1,2 MPa**.

**6.** Dysza o średnicy **3,0 mm** i maksymalnym ciśnieniu różnicowym **0,7 MPa**.

**7.** Dysza o średnicy **4,0 mm** i maksymalnym ciśnieniu różnicowym **0,5 MPa**.

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

## Podstawowe wymiary




| WZ-104NW | | | |
|---|---|---|---|
| PN40 | | | |
| **DN** | **L**[mm] | **H**[mm] | **Waga**[kg] |
| **15** | 185 | 157 | 5,5 |
| **20** | 188 | 157 | 6,0 |
| **25** | 188 | 157 | 6,4 |
| **32** | 188 | 157 | 7,9 |
| **40** | 188 | 157 | 8,3 |
| **50** | 192 | 157 | 10 |

## 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 | Płyta zbrojona Gambit AF-1000 | |
| 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 | 3,71 MPa | 3,52 MPa | 3,33 MPa | 3,04 MPa | 2,76 MPa | 2,57 MPa | 2,47 MPa | 2,38 MPa |

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadamiania.