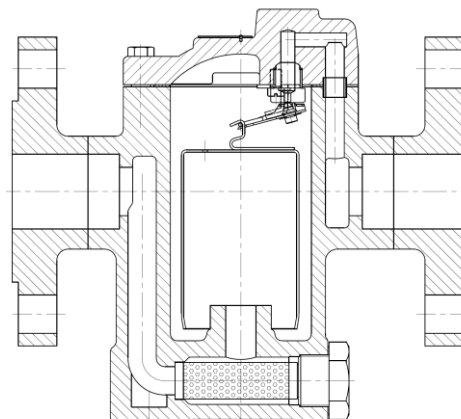


## Charakterystyka

Odwadniacz typu WZ jest odwadniaczem pływakowym dzwonowym z wykręcanym filtrem zewnętrznym. 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:

- kołnierzone, przyłga B1 wg PN-EN 1092-1 (oznaczenie „K”),
- do spawania ASME B16.11 (oznaczenie „SW”),
- kołnierze wg ANSI na życzenie.

### Zabudowa:

- pozioma, pokrywą w dół,

## Wymagania i badania

- Wymiary przyłączeniowe kołnierzy wg PN-EN1092-1,
- Wymiary przyłączy do spawania typu Socked Weld wg ASME B16.11
- Długość zabudowy według tabeli,
- 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-105 NS nie podlegają znakowaniu CE i są wykonane zgodnie z art. 4, poz. 3 wymienionej dyrektywy.

## Sposób zamawiania

Przy składaniu zamówienia należy podać następujące parametry:

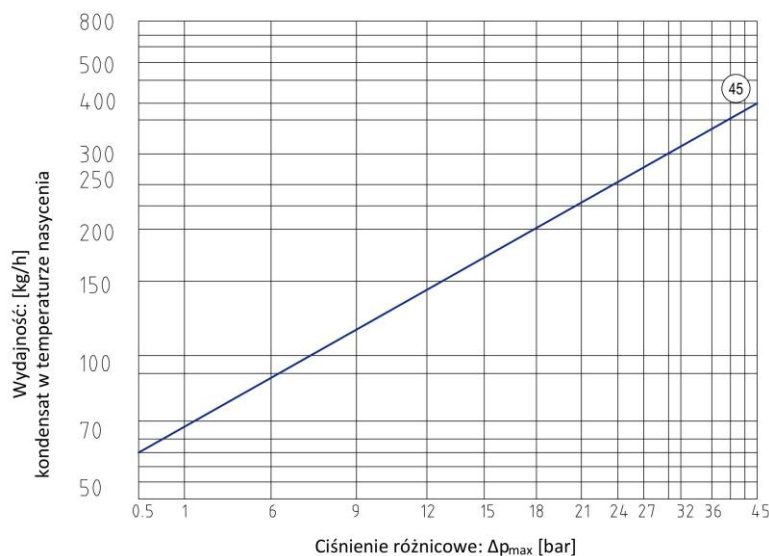
- Maksymalne ciśnienie różnicowe odwadniacza  $\Delta p_{max}$ ,
- Maksymalne ciśnienie robocze,
- Maksymalny przepływ kondensatu przez odwadniacz  $Q_{max}$ ,
- Maksymalną temperaturę roboczą,
- Rodzaj i wielkość przyłączy,
- Parametry obliczeniowe: najwyższe dopuszczalne ciśnienie PS i najwyższą dopuszczalną temperaturę TS.

## 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 techniczną - jakościową: standardowo - deklarację zgodności, instrukcja obsługi i certyfikat 2.2, na życzenie - certyfikat 3.1.

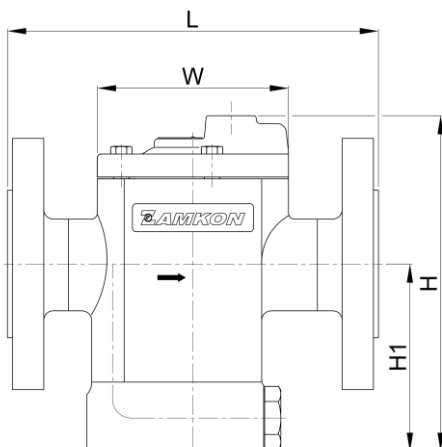
## Charakterystyka wydajności

### WZ-105 NS



Wykres maksymalnego przepływu kondensatu w zależności od ciśnienia różnicowego.

## Podstawowe wymiary i zabudowa



| DN | L[mm] | H[mm] | H1[mm] | W[mm] | Masa[kg]<br>Kotn."K" |
|----|-------|-------|--------|-------|----------------------|
| 15 | 245   | 235   | 133    | 140   | 10,6                 |
| 20 | 245   | 235   | 133    | 140   | 12,4                 |
| 25 | 265   | 235   | 133    | 140   | 13,1                 |

Wymiary kotłowni wg PN-EN 1092-1, PN 63, przyłga typ B1.

## Podstawowe wykonania materiałowe

| Elementy                   | Standard              | Niestandardowe          |
|----------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 1 Korpus                   | GP240GH (1.0619), WCB | Według oferty handlowej |
| 2 Pokrywa                  | P250GH (1.0460), A105 |                         |
| 3 Dzwonek                  | X5CrNi18-10 (1.4301)  |                         |
| 4 Wkład filtra             | X5CrNi18-10 (1.4301)  |                         |
| 5 Pozostałe części wewn.   | X5CrNi18-10 (1.4301)  |                         |
| 6 Zakres temperatury pracy | Od -20°C do 425°C     |                         |

## Zakres stosowania

| Maksymalne ciśnienie dopuszczalne PMA [bar] przy maksymalnej temperaturze dopuszczalnej TMA [°C] |    |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| -20                                                                                              | 50 | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 375  | 400  |
| 63                                                                                               | 63 | 57,6 | 55,9 | 52,9 | 48,4 | 43,8 | 40,8 | 39,3 | 37,8 |

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadamiania.