ZAMKON Odwadniacz dzwonowy WZ-200

Charakterystyka

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"), • 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-200 nie podlegają znakowaniu CE i są wykonane zgodnie z art. 4, poz. 3 wymienionej dyrektywy.

Sposób zamawiania

Przy składaniu zamówienia należy podać następujące parametry:

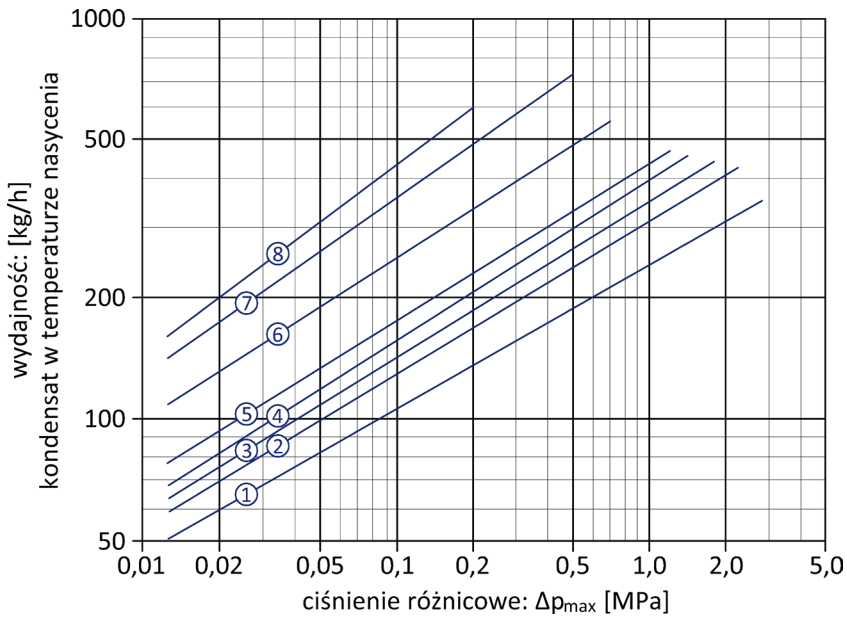
- Maksymalne ciśnienie różnicowe odwadniacza Δp_{max},
- Maksymalne ciśnienie robocze,
- Maksymalny przepływ kondensatu przez odwadniacz Q_{max},
- Maksymalną temperaturę roboczą,
- Rodzaj i wielkość przyłączy.

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.

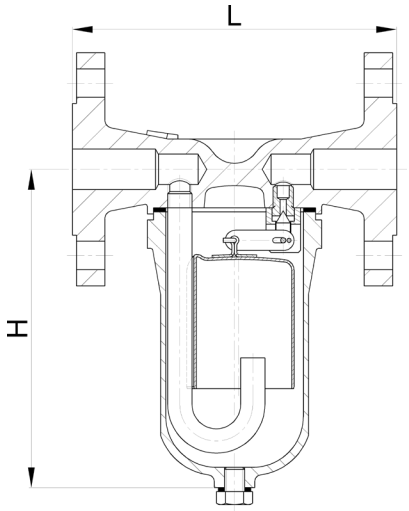
Charakterystyka wydajności

WZ-200



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-200			
PN40			
DN	**L**[mm]	**H**[mm]	**Waga**[kg]
15	150	157	4,1
20	150	157	4,6
25	160	157	4,9

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.

47-206 Kędzierzyn-Koźle, ul. Jana Cybisa 23 • tel./fax: +48 774820967, tel.: +48 774824071 • www.zamkon.pl • office@zamkon.com.pl