

ODWADNIACZ DZWONOWY TYP WZ-200

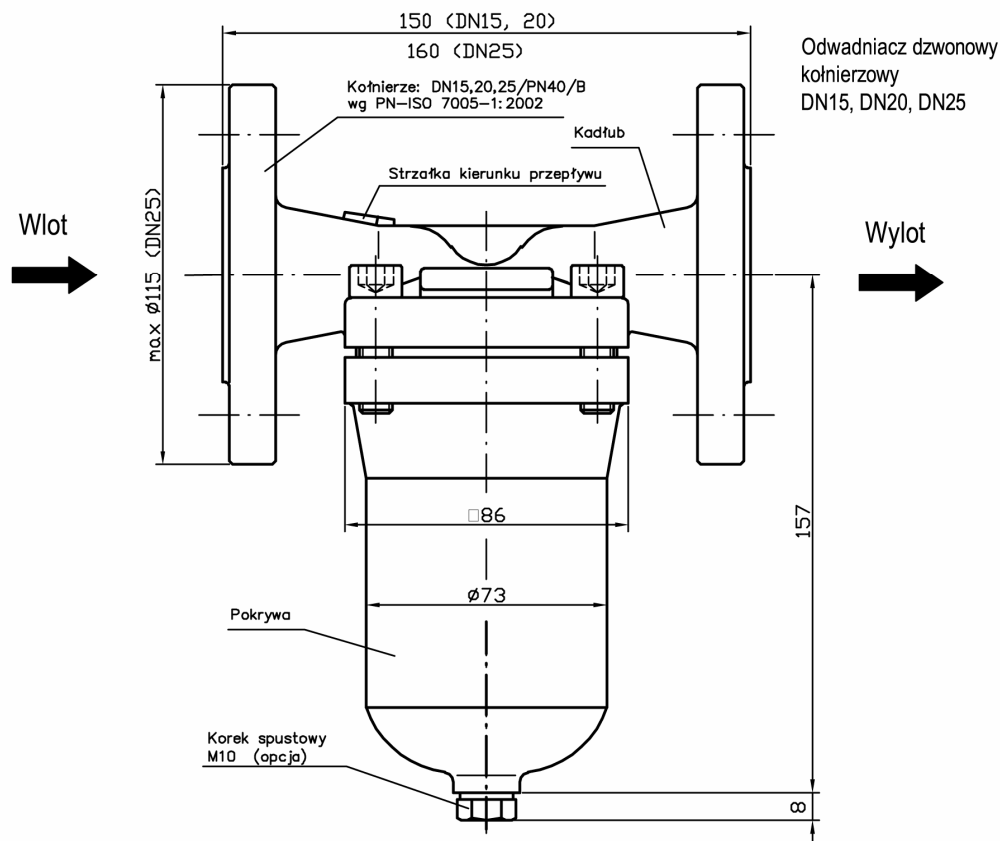
(Wersja standard)

Tmax: 400 °C

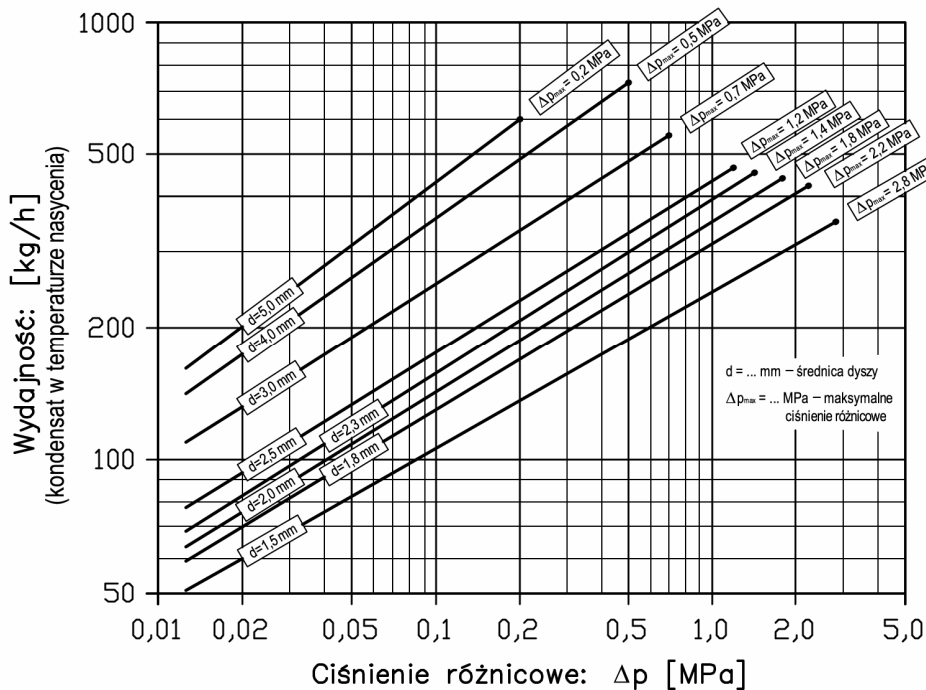
PN 4,0 MPa

DN 15 –25

Opcje wykonania
i wymiary gabarytowe



Charakterystyka
wydajności
odwadniacza
dzwonowego
WZ-200



Charakterystyka i opis urządzenia:

1. Zakres stosowania

Max ciśnienie robocze:	PMO: 4,0 MPa
Max temperatura robocza:	TMO: 400 °C
Max / Min ciśnienie różnicowe:	Zakresy stosowania i średnice dysz d (mm) – patrz charakterystyka wydajności
Ciśnienie próby szczelności:	PT : 0,6 MPa
Próba szczelności zaworu na podciśnieniu:	P _v : - 0,05 MPa

Tabela zależności ciśnienia od temperatury

DN	PN	Ciśnienie próbne obudowy	Największa temperatura dopuszczalna – TS									
			-10°C÷50°C	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	375°C	400°C
mm	bar	bar	Najwyższe ciśnienie dopuszczalne – PS [bar]									
15 ÷ 25	40	60	40,8	40,8	40,6	38,2	36,5	33,3	30,0	27,6	26,5	25,2

2. Materiał

Kadłub, pokrywa:	stal węglowa, kuta: P250GH (C22.8) wg DIN-EN 10222-2
Części wewnętrzne:	stal wysokostopowa kwasoodporna
Dysza i iglica:	utwardzona stal nierdzewna, twardość ~60 HRC
Śruby:	klasy 8.8-A dla TMO < 300 °C ; 21HMF dla TMO > 300 °C
Uszczelnienie:	„PARO-GAMBIT” dla TMO < 300 °C ; „SPETOGRAF GUS 40” dla TMO > 300 °C

3. Wykonanie

Wersja standardowa - przyłącza kołnierzowe DN 15, 20, 25 wg PN-EN 1092-1, przyłga typ B1 (kołnierze wg DIN lub ANSI na życzenie). Długości zabudowy wg PN-EN 26554:2000 - patrz rys.

Wersja specjalna – przyłącza mufowe – wewnętrzne, gwintowane G½”(DN15), G¾”(DN20) lub końcówki do spawania ½”(DN15), ¾”(DN20) i 1”(DN25). Długości zabudowy odpowiednio do DN wg rys.

Opcje wyposażenia: zewnętrzne - korek spustowy, zawór spustowy; wewnętrzne - zawór zwrotny kulkowy.

Zabezpieczenie przed korozją: elem. ze stali węglowej ocynkowane galwanicznie – standard, niklowane lub chromowane – opcja.

Świadectwo odbioru na życzenie klienta: – wg PN-EN 10204:1997.

Gwarancja: 24 miesiące.

4. Zastosowanie

Odwadniacz stosuje się do samoczynnego odwadniania urządzeń energetycznych i rurociągów parowych.

Odwadniacz WZ-200 charakteryzuje się:

- bardzo dużą odpornością na zanieczyszczenia (pokrywa jest osadnikiem),
- może pracować z max. przeciwcisnieniem do 99%,
- zdolnością do samoczynnego ciągłego odpowietrzania, wysoką odpornością na uderzenia hydrauliczne,
- znakomitą pracą przy dużych wahaniami ciśnienia i temperatury (w granicach danego ciśnienia różnicowego),
- pracą bez straty pary żywej, pracą bez spiętrzania kondensatu, dużą precyzją działania,
- możliwością obsługi – remontu bez demontażu odwadniacza z instalacji,
- w przypadku awarii odwadniacza stałe otwarcie przepływu.

5. Działanie

Odwadniacz typu WZ jest odwadniaczem samoczynnym z pływakiem dzwonowym. Działa na zasadzie różnicy wyporności dzwonu wypełnionego parą lub kondensatem. Wewnętrzny zawór jest otwierany lub zamykany dzięki ruchowi dzwonka. Odwadniacz nie wymaga regulacji ani konserwacji, a jedynie usunięcia zanieczyszczeń, jeżeli takie wystąpią.

6. Warunki bezpiecznej eksploatacji

Ze względu na wysokie temperatury pracy, zaleca się ostrożność dla obsługi. Pokrywę można zdemontować po obniżeniu ciśnienia do atmosferycznego.

7. Części zamienne

Na życzenie dostarczamy części zamienne lub przeprowadzamy remont odwadniacza.

8. Zasady montażu

Odwadniacz montować na rurociągu wyłącznie w położeniu jak na rysunku.

Kierunek przepływu czynnika zgodnie ze strzałką naniesioną na kadłubie.

9. Masa

Wersja standardowa kołnierzowa : DN15 – 4,1 kg , DN20 – 4,6 kg , DN25 – 4,9 kg

10. Oznaczenie CE

Zgodnie z dyrektywa 97/23/WE (dotycząca urządzeń ciśnieniowych) odwadniacze serii WZ-200 DN15÷25 nie podlegają znakowaniu CE i są wykonane zgodnie z art. 3, poz. 3 wymienionej dyrektywy.