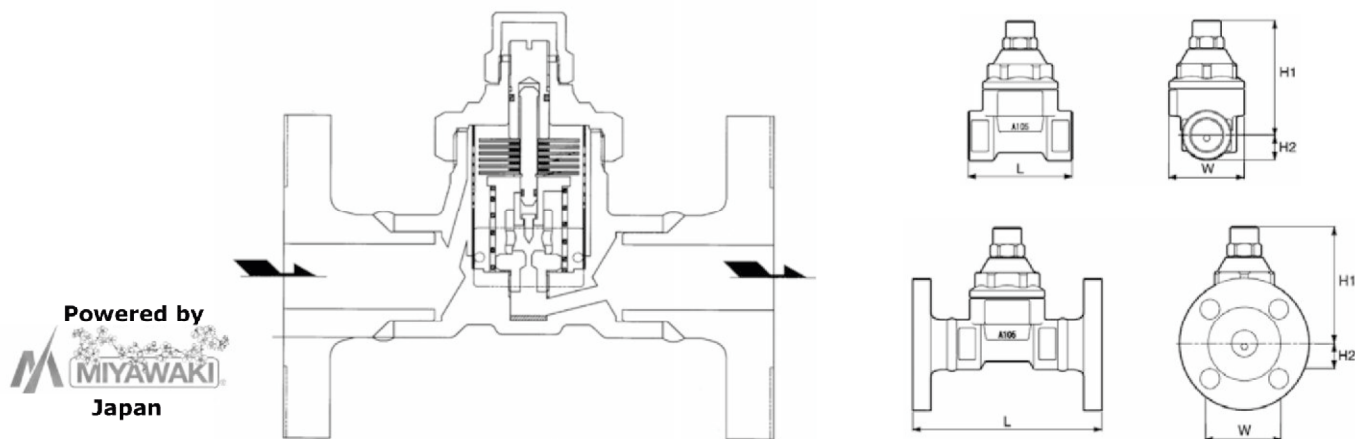


# ODWADNIACZ TERMOSTATYCZNY Z REGULATOREM BIMETALOWYM Z FUNKCJĄ REGULACJI TEMPERATURY

TYP: ZTB7 - PMO 2,1 MPa

TYP: ZTB9 - PMO 1,6 MPa

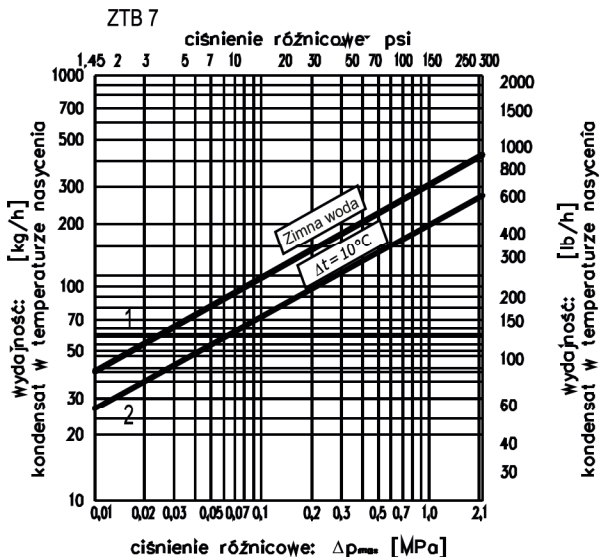
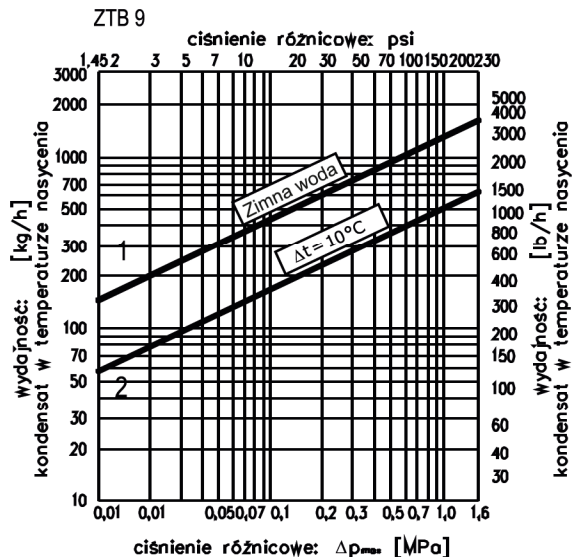
T max: 400°C PN 40 DN15-25



## Podstawowe wymiary

| Typ            | Średnica nominalna | Rodzaj przyłącza        | Wymiary [mm] |    |     |    | Waga [kg] |
|----------------|--------------------|-------------------------|--------------|----|-----|----|-----------|
|                |                    |                         | L            | H1 | H2  | W  |           |
| ZTB9<br>ZTB7   | Rp ½"              | Gwintowane              | 70           | 90 | 16  | 58 | 1,0       |
|                | Rp ¾"              |                         | 19           |    | 1,1 |    |           |
|                | Rp 1"              |                         | 23           |    | 1,2 |    |           |
| ZTB9F<br>ZTB7F | DN15               | Kołnierzowe             | 150          | 90 | 16  | 58 | 2,6       |
|                | DN20               |                         | 160          |    |     |    | 3,0       |
|                | DN25               |                         |              |    |     |    | 4,0       |
| ZTB9W<br>ZTB7W | S ½"               | Tuleje do spaw.<br>(SW) | 70           | 90 | 16  | 58 | 1,0       |
|                | S ¾"               |                         | 19           |    | 1,1 |    |           |
|                | S 1"               |                         | 23           |    | 1,2 |    |           |
| ZTB9W<br>ZTB7W | S ½"               | Końc. do spaw.<br>(BW)  | 150          | 90 | 16  | 58 | 1,0       |
|                | S ¾"               |                         | 19           |    | 1,1 |    |           |
|                | S 1"               |                         | 160          |    | 23  |    | 1,2       |

## Charakterystyka wydajności



**1 KRZYWA**  
**2 KRZYWA**

pokazuje maksymalną wydajność odwadniacza w trakcie przepływu zimnego kondensatu w temp. 20°C.  
pokazuje maksymalną wydajność odwadniacza w trakcie przepływu gorącego kondensatu w temp. 10°C poniżej temperatury nastawy odwadniacza. Standardowe ustawienia fabryczne dla ZTB7 - 100°C przy 1,0 MPa, dla ZTB9 - 100°C przy 0,5 MPa.

**\*NOWY KSZTAŁT KORPUSU!!!**

**ZAMKON**

### 1. Zakres stosowania

#### Maksymalne ciśnienie robocze PMO:

Max temperatura robocza TMO:

Max temperatura dopuszczalna TMA:

#### ZTB9

1,6 MPa

350°C

400°C

#### ZTB7

2,1 MPa

350°C

400°C

### 2. Podstawowe materiały

Korpus, pokrywa:

Gniazdo zaworu, zawór, siatka filtracyjna:

Sprężyna:

Bimetal:

Śruba regulacyjna:

Nakrętka regulacyjna, kołpak:

stal kuta A105

austenityczna stopowa stal kwasoodporna

wzmacniana stal martenzytyczna

stop specjalny

stal austenityczna

stal ocynkowana

### 3. Wykonanie

Przyłącza:

gwintowane Rp 1/2" – Rp 1"

kołnierze DN15 - DN25

końcówki do spawania S 1/2" – S 1"

kołnierze wg ANSI na życzenie

tuleje jako wykonanie standardowe,

wykonanie specjalne: końcówki do spawania

### 4. Charakterystyka

- Zwarta budowa, niewielkie gabaryty i waga.
- Szczelne przyłącze gwintowane pomiędzy korpusem a pokrywą – brak śruby na pokrywie.
- Nowy stos bimetalowy zapewniający szybszą reakcję na zmianę temperatury.
- Nowy mechanizm zaworu gwarantujący zamykanie wewnątrz otworu przelotowego, doskonale redukujący zużycie wewnętrznych części (wydłużając żywotność odwadniacza) dzięki technologii SCCV Miyawaki.
- Możliwość regulacji temperatury odprowadzanego kondensatu, odpowiednio do wymaganych warunków (w zakresie według wykresów)
- Możliwość ciągłego odprowadzania kondensatu odpowiednio do ustawionej temperatury, także przy zmianach ciśnienia, dzięki temu nie występują uderzenia hydrauliczne. (praca ciągła, nie zamknij/otwórz).
- Możliwość zmiany ustawionej temperatury kondensatu w koniecznych przypadkach.
- Działanie zaworu zamykającego zgodnie z kierunkiem przepływu kondensatu.
- Istotna oszczędność energii.
- Wykorzystanie ciepła z przechłodzonego kondensatu.
- Praca bez strat pary żywej.
- Przy odpowiednim ustawieniu regulatora na przechłodzenie, brak strat pary rozprężonej w kondensacie.
- Małe straty promieniowania cieplnego, wynikające z małych gabarytów.
- Prosty montaż, prosta konserwacja.
- Możliwość montowania w pozycji poziomej i pionowej.

### 5. Wymagania i badania

Wymiary przyłączeniowe kołnierzy zgodnie z PN-EN 1092-1.

Długość zabudowy zgodnie z tabelą.

Próby ciśnieniowe zgodnie z PN-EN 26948.

Świadectwo odbioru zgodnie z PN-EN 10204.

Odwadniacze poddano ocenie zgodności z dyrektywą PED 97/23/WE.

### 6. 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.

### 7. Informacje dodatkowe

- Gwarancja 24 miesiące obowiązuje na warunkach zawartych w karcie gwarancyjnej Producenta.
- 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 i DTR, na życzenie - certyfikat 2.2 lub 3.1.

