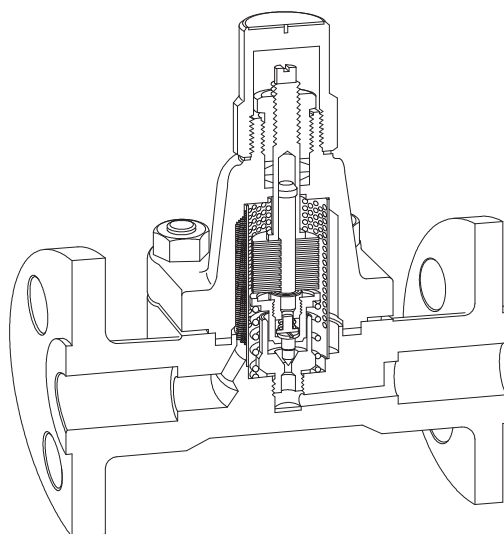


ODWADNIACZ TERMOSTATYCZNY Z REGULATOREM BIMETALOWYM Z FUNKCJĄ REGULACJI TEMPERATURY

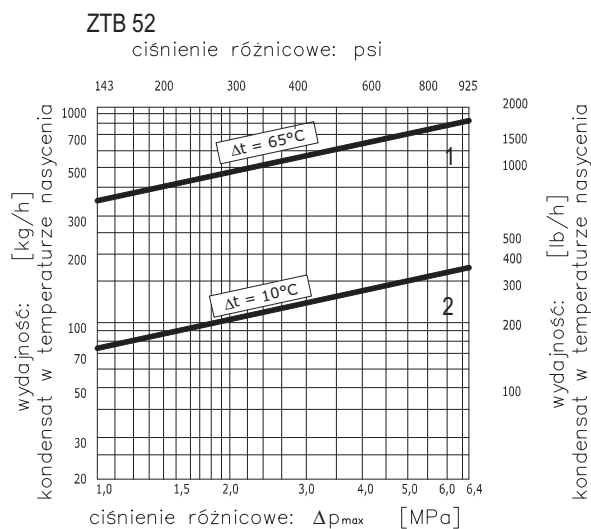
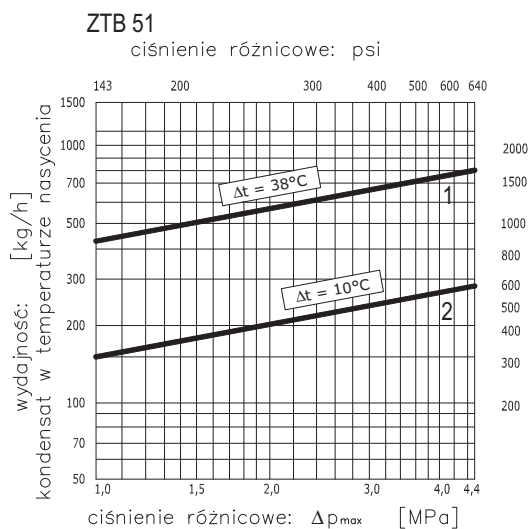
TYP: ZTB51 T max: 425°C PN63/PN100 DN15-25
TYP: ZTB52 T max: 475°C PN63/PN100 DN15-25



Podstawowe wymiary

Typ	Średnica nominalna	Rodzaj przyłącza	Wymiary [mm]				Waga [kg]
			L	H1	H2	W	
ZTB 51 ZTB 52	Rp 1/2"	Gwintowane	130	156	25	100	5,0
	Rp 3/4"						
	Rp 1"						
ZTB 51F ZTB 52F	DN15	Kołnierzowe	210	156	25	100	8,8
	DN20		230				10,2
	DN25		230				10,6
ZTB 51W ZTB 52W	S 1/2"	Tuleje do spaw. (SW)	130	156	25	100	5,0
	S 3/4"						
	S 1"						
ZTB 51W ZTB 52W	S 1/2"	Końc. do spaw. (BW)	210	156	25	100	5,0
	S 3/4"		230				
	S 1"		230				

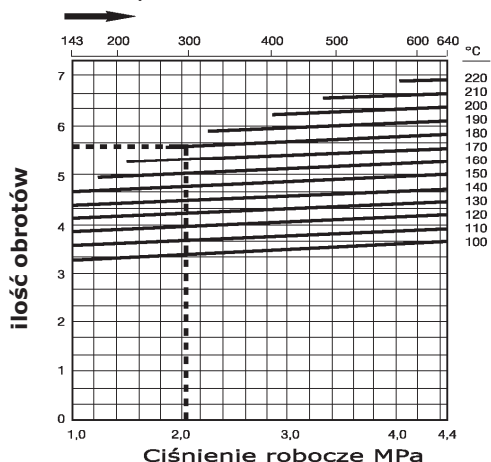
Charakterystyka wydajności



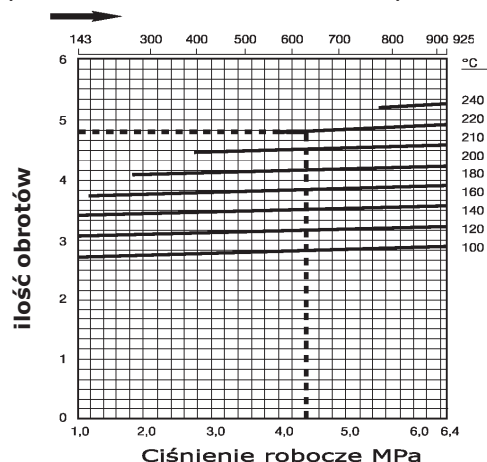
- 1 KRZYWA** - pokazuje maksymalną wydajność odwadniacza w trakcie przepływu zimnego kondensatu w temp. 20°C. Standardowe ustawienia fabryczne 100°C przy 1,0 MPa.
- 2 KRZYWA** - pokazuje maksymalną wydajność odwadniacza w trakcie przepływu gorącego kondensatu w temp. 10°C poniżej temperatury nastawy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

1. Wykresy nastawy temperatury

ZTB51, ZTB52 max ciśnienie robocze 4,4 MPa



ZTB51, ZTB52 max ciśnienie robocze 6,4 MPa



2. Zakres stosowania

Maksymalne ciśnienie robocze:
Max temperatura robocza:
Zakres regulacji temperatury:

ZTB51

PN 6,3MPa
4,4 MPa
425°C
100-220°C

ZTB52

PN 10,0MPa
6,4 MPa
425°C
100-240°C

ZTB51

PN 6,3MPa
4,4 MPa
475°C
212-428°C

ZTB52

PN 10,0MPa
6,4MPa
475°C
212-464°C

3. Podstawowe materiały

Korpus, pokrywa:
Gniazdo zaworu, zawór, sprężyna:
Siatka filtracyjna:

A105
stop specjalny
austenityczna stopowa stal
kwasoodporna X5CrNi18-10 (1.4301)
stop specjalny
SUS420J2
S45C

A182 F22
stop specjalny
austenityczna stopowa stal
kwasoodporna X5CrNi18-10 (1.4301)
stop specjalny
SUS420J2
A194 grade 4 / S45C

Bimetal:
Śruba regulacyjna:
Nakrętka regulacyjna, kołpak:

4. Wykonanie

Przyłącza:

gwintowane Rp1/2" – Rp 1"
kołnierze DN15 – DN25
końcówki do spawania S1/2" – S 1"
kołnierze wg ANSI na życzenie

5. Charakterystyka

Odwadniacze ZTB51 i ZTB52 zalecane są do stosowania na wysokociśnieniowych instalacjach parowych (szczególnie w elektrowniach i elektrociepłowniach). Dzięki zastosowaniu samozamykającego i samocentrującego zaworu iglicowego charakteryzują się one bardzo precyzyjnym zamknięciem gniazda zaworu. Eliminuje to straty pary żywej i wydłuża okres ich eksploatacji. Zastosowany w nich stos bimetalowy zapewnia szybką reakcję na zmianę temperatury. Dzięki możliwości regulacji temperatury odprowadzanego kondensatu odwadniacze te przyczyniają się do znacznej oszczędności energii. Ponadto są odporne na zmiany ciśnienia i uderzenia wodne. Odwadniacze ZTB charakteryzują się niewielkimi gabarytami (co zapewnia małe straty promieniowania ciepłego), wagą oraz zwartą budową.

6. Wymagania i badania

Wymiary przyłączeniowe kołnierzy zgodnie z PN-EN 1092-1.
Długość zabudowy zgodnie z tabelą.
Projektowanie zgodnie z WUDT-UC-WO-D.
Wytwarzanie zgodnie z WUDT-UC-WO-W.
Próby ciśnieniowe zgodnie z PN-EN 26948.
Świadectwo odbioru zgodnie z PN-EN 10204.
Odwadniacze poddane ocenie zgodności z dyrektywą PED 97/23/WE.

7. 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.

8. Informacje dodatkowe

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

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadamiania.