

TERMOSTATYCZNE ZAWORY REGULACYJNE

# TERMOSTATYCZNY AWARYJNY ZAWÓR MIESZAJĄCY

## SERIA VTE300, VTE500

Termostatyczne awaryjne zawory mieszające ESBE serii VTE300/VTE500 zostały zaprojektowane specjalnie do oczomyjek oraz pryszniców awaryjnych.



VTE312

VTE512

### DZIAŁANIE

Termostatyczne awaryjne zawory mieszające ESBE serii VTE300/VTE500 przeznaczone są do oczomyjek oraz pryszniców awaryjnych, w których wymagana jest wysoce precyzyjna regulacja temperatury wody, ochrona przed oparzeniem i ciągła dostępność.

### FUNKCJA

Regulacja mieszania wody zapewnia odpowiednią temperaturę w punkcie poboru oraz zabezpiecza przed niepożądanymi zmianami temperatury.

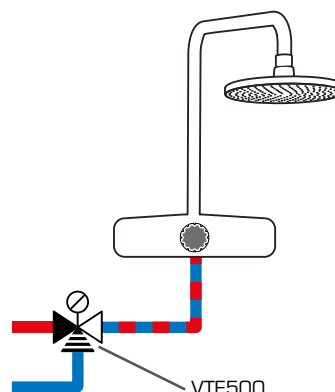
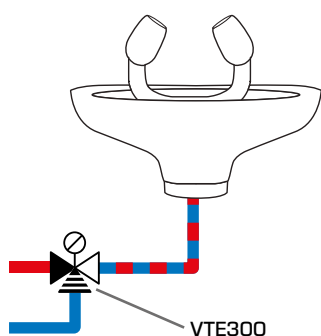
Funkcja ochrony przed oparzeniem zapobiega oparzeniom użytkowników. Funkcja ochrony przed oparzeniem jest aktywowana w przypadku przekroczenia temperatury ciepłej wody lub awarii zasilania zimną wodą.

Zawór zapewnia nieprzerwane doprowadzanie wody w przypadku awarii zasilania ciepłą wodą (np. odcięcia dopływu ciepłej wody). Funkcja ta jest aktywowana, gdy ciśnienie różnicowe pomiędzy zimną i ciepłą wodą przekroczy 0,5 bara. Do urządzenia będzie wtedy doprowadzana zimna woda.

### MEDIA

Zawór jest przeznaczony do pracy z wodą.

### PRZYKŁADOWE INSTALACJE



### DANE TECHNICZNE

Maks. ciśnienie statyczne: \_\_\_\_\_ PN 10  
Ciśnienie robocze: \_\_\_\_\_ 1,0 MPa (10 barów)  
Ciśnienie różnicowe, mieszanie: \_\_\_\_\_ maks. 0,3 MPa (3 bary)  
Ciśnienie różnicowe, zasilanie zimną/ ciepłą wodą:  
\_\_\_\_\_ maks. 0,03 MPa (0,3 bara)  
Ciśnienie różnicowe aktywujące funkcję obejścia:  
\_\_\_\_\_ min. 0,05 MPa (0,5 bara)  
Maks. temperatura medium: \_\_\_\_\_ stała 95°C  
\_\_\_\_\_ chwilowa 100°C  
Min. temperatura medium: \_\_\_\_\_ 0°C  
Przepustowość obejścia – VTE300: \_\_\_\_\_ Kvs 1,2 m<sup>3</sup>/h  
(31 l/min przy ciśnieniu różnicowym 2,4 bara)  
Przepustowość obejścia – VTE500: \_\_\_\_\_ Kvs 2,7 m<sup>3</sup>/h  
(70 l/min przy ciśnieniu różnicowym 2,4 bara)  
Stabilność temperatury: \_\_\_\_\_ ±5°C\*  
Przyłącze: \_\_\_\_\_ gwint zewnętrzny, ISO 228/1

#### Materiał

Korpus zaworu oraz inne części metalowe w kontakcie z płynnym medium: \_\_\_\_\_ mosiądz DZR CW625N, odporny na odcynkowanie

\*VTE300: Ma zastosowanie przy niezmiennym ciśnieniu zasilającej wody zimnej i ciepłej, minimalna prędkość przepływu 4 l/min. Minimalna różnica temperatur między wpływającą ciepłą wodą a wypływającą wodą zmieszaną 10°C.

VTE500: Ma zastosowanie przy niezmiennym ciśnieniu powrotnej wody zimnej i ciepłej, minimalna prędkość przepływu 9 l/min. Minimalna różnica temperatur między wpływającą ciepłą wodą a wypływającą wodą zmieszaną 10°C.

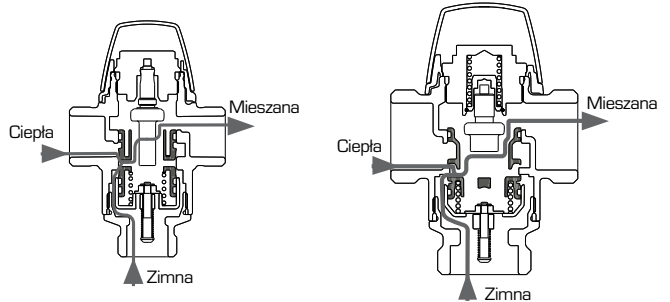
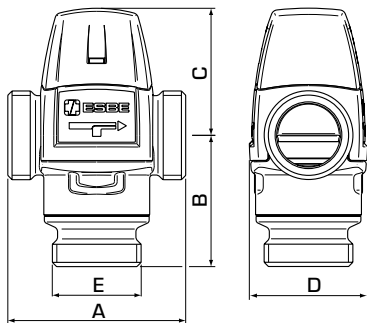
PED 2014/68/UE, art. 4.3

Urządzenia ciśnieniowe zgodne z dyrektywą PED 2014/68/UE, art. 4.3 (zasady poprawnego projektowania). Zgodnie z dyrektywą urządzenie nie będzie opatrzone żadnym znakiem CE.

TERMOSTATYCZNE ZAWORY REGULACYJNE

# TERMOSTATYCZNY AWARYJNY ZAWÓR MIESZAJĄCY

## SERIA VTE300, VTE500



VTE300

VTE500

### ► SERIA VTE312, GWINT ZEWNĘTRZNY

Nr art.	Ref.	Temperatura mieszana	Kvs*	Przyłącze E	Wymiary				Masa [kg]	Uwaga
					A	B	C	D		
31260200	VTE312	25°C	1,2	G 3/4"	70	54	52	46	0,52	

\* Wartość Kvs w m<sup>3</sup>/h przy spadku ciśnienia o 1 bar.

### ► SERIA VTE512, GWINT ZEWNĘTRZNY

Nr art.	Ref.	Temperatura mieszana	Kvs*	Przyłącze E	Wymiary				Masa [kg]	Uwaga
					A	B	C	D		
31280200	VTE512	25°C	4,8	G 1 1/4"	84	62	60	56	0,95	

\* Wartość Kvs w m<sup>3</sup>/h przy spadku ciśnienia o 1 bar.

TERMOSTATYCZNE ZAWORY REGULACYJNE

# TERMOSTATYCZNY AWARYJNY ZAWÓR MIESZAJĄCY

## SERIA VTE300, VTE500

### WYKRES WYDAJNOŚCI

