TERMOSTATYCZNE ZAWORY MIESZAJĄCE

# 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
Funkcja mieszania wody zapewnia odpowiednią temperaturę w punkcie poboru oraz zabezpiecza przed niepożądanymi zmianami nastaw temperatury.

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

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.

### 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 $m^3/h$
(31 l/min przy ciśnieniu różnicowym 2,4 bara)
Przepustowość obejścia — VTE500:_____ Kvs 2,7 $m^3/h$
(70 l/min przy ciśnieniu różnicowym 2,4 bara)
Stabilność temperatury: _____ ±5°C*
Przyłącze: _____ gwint zewnętrzny, ISO 228/1

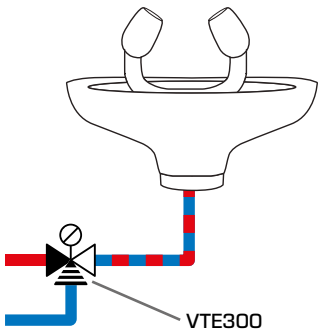
Materiał
Korpus zaworu oraz inne części metalowe w kontakcie z płynnym medium: ___ mosiądz DZR CW625N, odporny na odcynkowanie

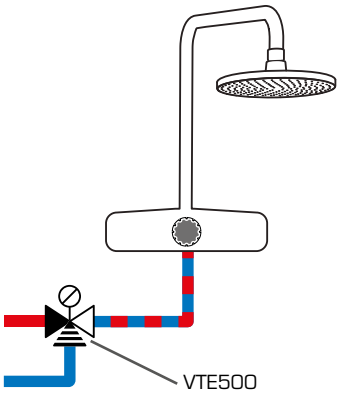
*VTE300: Ma zastosowanie przy stałym ciśnieniu zasilającej wody zimnej i ciepłej, minimalna prędkość przepływu 4 l/min. Minimalna różnica temperatur między ciepłą wodą a wodą zmieszaną wynosi 10°C.
VTE500: Ma zastosowanie przy stałym ciśnieniu zasilającej wody zimnej i ciepłej, minimalna prędkość przepływu 9 l/min. Minimalna różnica temperatur między ciepłą wodą a wodą zmieszaną wynosi 10°C.

PED 2014/68/EU, artykuł 4.3

Urządzenie ciśnieniowe zgodne z PED 2014/68/EU, artykuł 4.3 (uznane praktyki inżynierskie). Zgodnie z dyrektywą urządzenie nie będzie opatrzone żadnym znakiem CE.

### PRZYKŁADOWE INSTALACJE

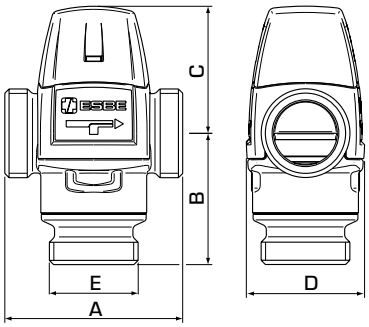


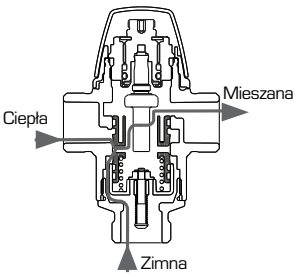




*Przedstawione zastosowania to tylko przykłady wykorzystania produktu!*
*Przed każdym użyciem produktu należy sprawdzić przepisy regionalne i krajowe.*

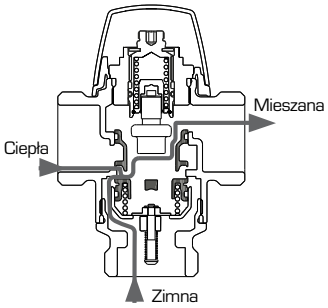

© Copyright. Zastrzega się prawo dokonywania zmian.

# TERMOSTATYCZNY AWARYJNY ZAWÓR MIESZAJĄCY
## SERIA VTE300, VTE500




VTE300




VTE500

### SERIA VTE312, GWINT ZEWNĘTRZNY

| Nr art. | Ref. | Zakres temp. | Kvs* | Przyłącze | Wymiary | | | | Masa [kg] | Uwaga |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | E | A | B | C | D | | |
| 31260200 | VTE312 | 22 – 28°C | 1,2 | G ¾" | 70 | 54 | 52 | 46 | 0,52 | |

* Wartość Kvs w $m^3/h$ przy spadku ciśnienia o 1 bar.

### SERIA VTE512, GWINT ZEWNĘTRZNY

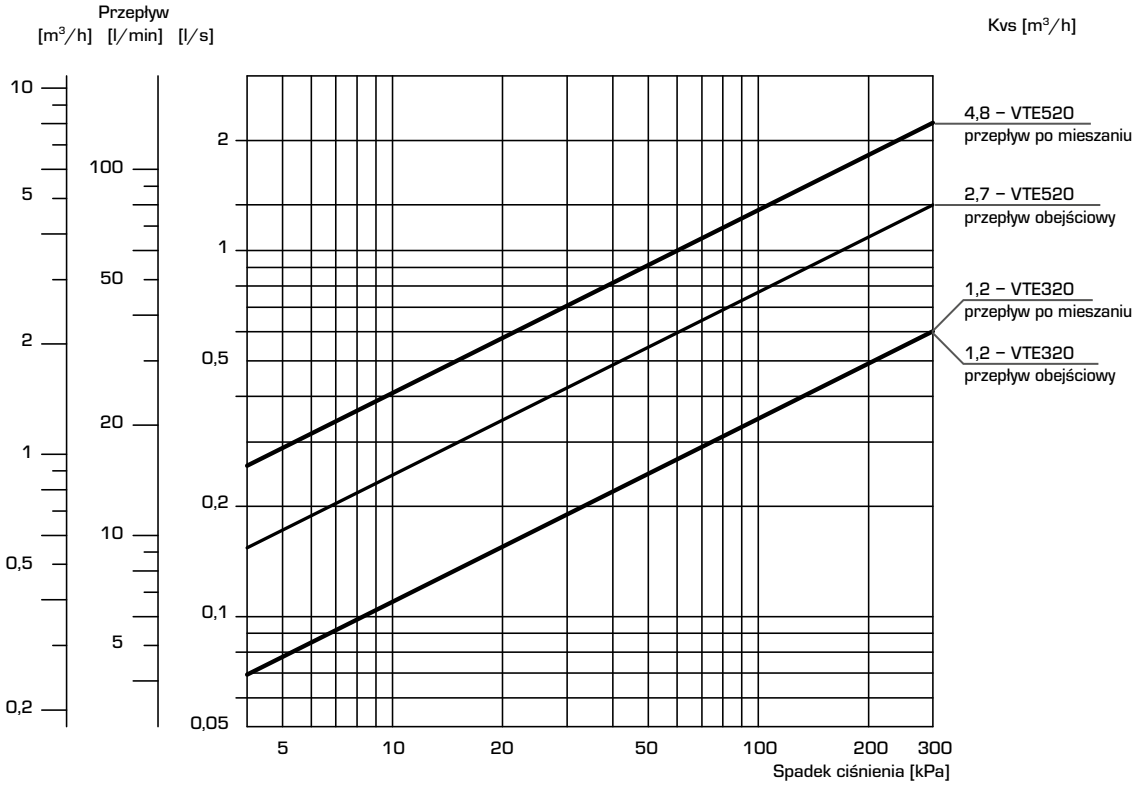
| Nr art. | Ref. | Zakres temp. | Kvs* | Przyłącze | Wymiary | | | | Masa [kg] | Uwaga |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | E | A | B | C | D | | |
| 31280200 | VTE512 | 22 – 28°C | 4,8 | G 1¼" | 84 | 62 | 60 | 56 | 0,95 | |

* Wartość Kvs w $m^3/h$ przy spadku ciśnienia o 1 bar.


© Copyright. Zastrzega się prawo dokonywania zmian.

# TERMOSTATYCZNY AWARYJNY ZAWÓR MIESZAJĄCY
## SERIA VTE300, VTE500

### WYKRES WYDAJNOŚCI





© Copyright. Zastrzega się prawo dokonywania zmian.