MISCELATORI TERMOSTATICI

VALVOLA MISCELATRICE TERMOSTATICA DI EMERGENZA

SERIE VTE300, VTE500

Le valvole di miscelazione di emergenza termostatiche ESBE serie VTE300/VTE500 sono progettate specificatamente per doccette oculari e docce di emergenza.



VTE312 VTE512

FUNZIONAMENTO

Le valvole di miscelazione di emergenza termostatiche ESBE serie VTE300/VTE500 sono progettate per doccette oculari e docce di emergenza, dove sono richiesti un'elevata precisione di regolazione della temperatura dell'acqua, la funzione anti-scottatura e l'accesso continuo all'acqua.

FUNZIONE

Il controllo dell'acqua di miscelazione assicura la temperatura corretta nel punto di distribuzione, oltre a fungere da funzione di sicurezza contro le variazioni indesiderate delle impostazioni di temperatura.

La funzione anti-scottatura è una funzione di sicurezza che protegge gli utenti dal rischio di scottature. La funzione anti-scottatura interviene in caso di sovratemperatura incontrollata dell'acqua calda oppure in caso di guasto all'acqua fredda.

La valvola assicura l'erogazione continua d'acqua in caso di guasto all'acqua calda (ad es. di interruzione dell'acqua calda). La funzione interviene qualora la differenza di pressione tra l'acqua fredda e quella calda superi 0,5 bar. In tal, al dispositivo verrà erogata l'acqua fredda.

FLUIDO

La valvola è destinata al funzionamento con acqua.

DATI TECNICI

Classe di pressione: _____ PN 10
Pressione di esercizio: _____ 1,0 MPa (10 bar)
Pressione differenziale, miscelazione: ____ max. 0,3 MPa (3 bar)
Pressione differenziale, alimentazione acqua fredda/calda:
_____ max. 0,03 MPa (0,3 bar)
Pressione differenziale per l'intervento della funzione di bypass:
_____ min. 0,05 MPa (0,5 bar)
Temperatura max del fluido: _____ continua 95°C
_____ temporanea 100°C
Temperatura min del fluido: _____ 0°C
Capacità di bypass - VTE300: _____ Kvs 1,2 m^3/h
(31 l/min a una pressione differenziale di 2,4 bar)
Capacità di bypass - VTE500: _____ Kvs 2,7 m^3/h
(70 l/min a una pressione differenziale di 2,4 bar)
Stabilità di temperatura: _____ ±5°C*
Connessione: _____ Filettatura esterna, ISO 228/1

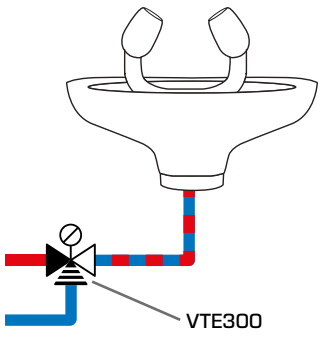
Materiale
Alloggiamento della valvola e altre parti metalliche a contatto con il fluido: _____ Ottone DZR CW 625N, resistente alla dezincatura

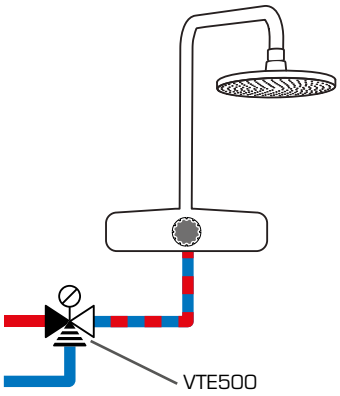
*VTE300: Valida alla stessa pressione all'ingresso di acqua calda e fredda, portata minima 4 l/min. Differenza di temperatura minima fra l'ingresso di acqua calda e l'uscita di acqua miscelata 10°C.
VTE500: Valida alla stessa pressione all'ingresso di acqua calda e all'uscita di acqua miscelata, portata minima 9 l/min. Differenza di temperatura minima tra l'ingresso di acqua calda e l'uscita di acqua miscelata 10°C.

PED 2014/68/EU, articolo 4.3

Attrezzatura a pressione conforme alla Direttiva PED 2014/68/EU, articolo 4.3 (requisiti essenziali di progettazione). Ai sensi della Direttiva l'attrezzatura non dovrebbe riportare alcun marchio CE.

ESEMPI DI INSTALLAZIONE



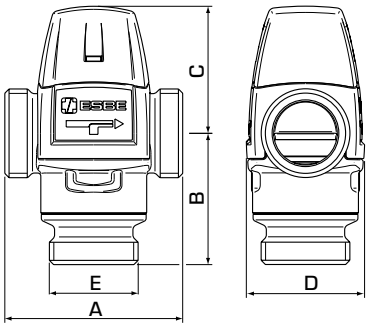


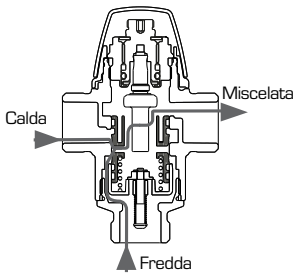
Le applicazioni illustrate sono solo esempi di utilizzo del prodotto!
Prima di utilizzare il prodotto in qualsiasi applicazione, è opportuno controllare le normative regionali e nazionali.

© Copyright. Con riserva di modifiche.

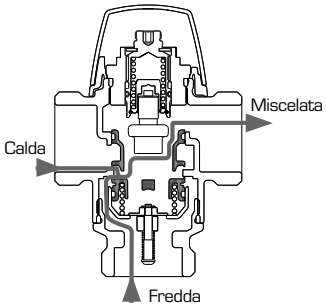
VALVOLA MISCELATRICE TERMOSTATICA DI EMERGENZA

SERIE VTE300, VTE500





VTE300



VTE500

SERIE VTE312, FILETTATURA ESTERNA

Codice	Riferimento	Range di temp.	Kvs*	Connessione	Dimensioni				Peso [kg]	Nota
				E	A	B	C	D		
31260200	VTE312	22 – 28°C	1,2	G ¾"	70	54	52	46	0,52	

* Valore Kvs in m^3/h con una perdita di carico di 1 bar.

SERIE VTE512, FILETTATURA ESTERNA

Codice	Riferimento	Range di temp.	Kvs*	Connessione	Dimensioni				Peso [kg]	Nota
				E	A	B	C	D		
31280200	VTE512	22 – 28°C	4,8	G 1¼"	84	62	60	56	0,95	

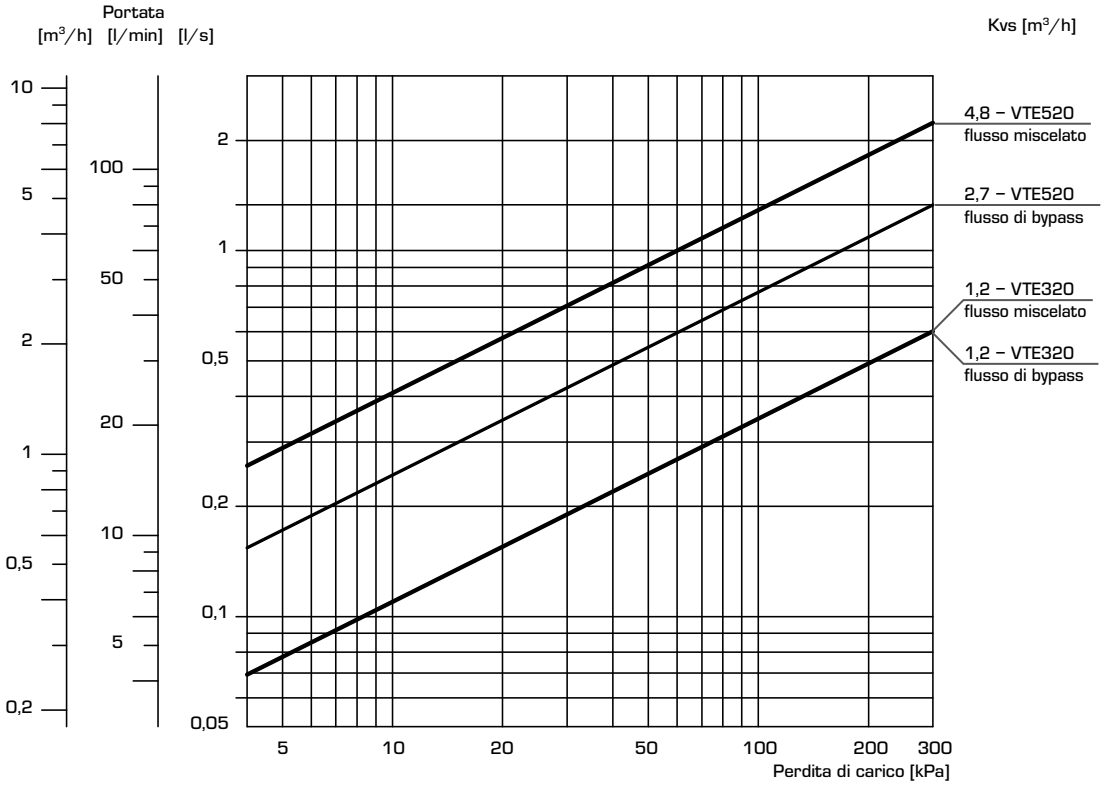
* Valore Kvs in m^3/h con una perdita di carico di 1 bar.

© Copyright. Con riserva di modifiche.

VALVOLA MISCELATRICE TERMOSTATICA DI EMERGENZA

SERIE VTE300, VTE500

DIAGRAMMA DI CAPACITÀ



© Copyright. Con riserva di modifiche.