

UNITÀ DI CONTROLLO TERMOSTATICHE

VALVOLA MISCELATRICE TERMOSTATICA DI EMERGENZA

SERIE VTE300, VTE500

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



VTE312



VTE512

FUNZIONAMENTO

Le valvole di miscelazione di emergenza termostatiche ESEBE 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 m³/h
(31 l/min a una pressione differenziale di 2,4 bar)
Capacità di bypass - VTE500: _____ Kvs 2,7 m³/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

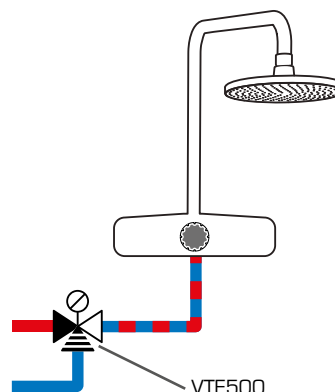
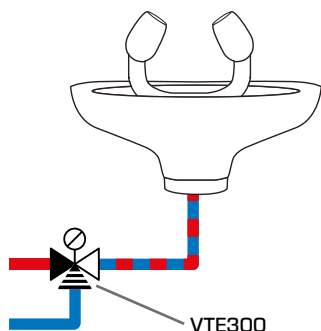
*VTE300: Valida alla stessa pressione all'ingresso di acqua calda e fredda, portata minima 4 l/min. Differenza di temperatura minima fra l'ingresso di acqua calda e l'uscita di acqua miscelata 10°C.

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 / SI 2016 n. 1105 (UK)

Attrezzatura a pressione conforme alla Direttiva PED 2014/68/EU, articolo 4.3 e alle Normative 2016 sulle Attrezzature a pressione (Sicurezza) (requisiti essenziali di progettazione). Ai sensi della Direttiva/regolamento l'attrezzatura non dovrebbe riportare alcun marchio CE o UKCA.

ESEMPI DI INSTALLAZIONE



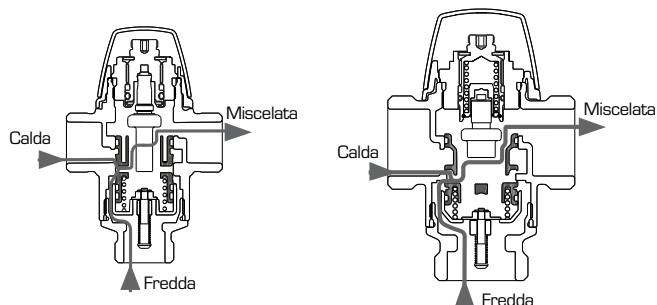
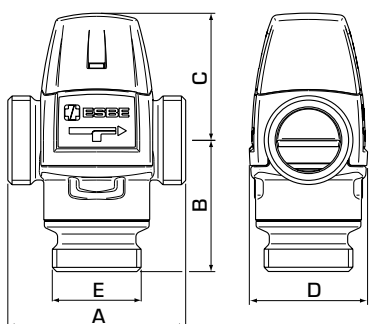
Le applicazioni illustrate sono solo esempi di utilizzo del prodotto!

Prima di utilizzare il prodotto in qualsiasi applicazione, è opportuno controllare le normative regionali e nazionali.

UNITÀ DI CONTROLLO TERMOSTATICHE

VALVOLA MISCELATRICE TERMOSTATICA DI EMERGENZA

SERIE VTE300, VTE500



VTE300

VTE500

► SERIE VTE312, FILETTATURA ESTERNA

Codice	Riferimento	Range di temp.	Kvs*	Connessione E	Dimensioni				Peso [kg]	Nota
					A	B	C	D		
31260200	VTE312	22 - 28°C	1,2	G 3/4"	70	54	52	46	0,52	

* Valore Kvs in m³/h con una perdita di carico di 1 bar.

► SERIE VTE512, FILETTATURA ESTERNA

Codice	Riferimento	Range di temp.	Kvs*	Connessione E	Dimensioni				Peso [kg]	Nota
					A	B	C	D		
31280200	VTE512	22 - 28°C	4,8	G 1 1/4"	84	62	60	56	0,95	

* Valore Kvs in m³/h con una perdita di carico di 1 bar.

UNITÀ DI CONTROLLO TERMOSTATICHE

VALVOLA MISCELATRICE TERMOSTATICA DI EMERGENZA

SERIE VTE300, VTE500

DIAGRAMMA DI CAPACITÀ

