

**TMV034**  
**TMV114**

**VALVOLA TERMOSTATICA DI EMERGENZA**  
**Serie TMV034 per LAVACOCCHI - Serie TMV114 per DOCCIA**

## Funzione ANTI-SCOTTATURA Bypass dinamico

### FUNZIONAMENTO

Le valvole di miscelazione di emergenza termostatiche sono progettate specificatamente per lavacocchi 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.

### SCOPO

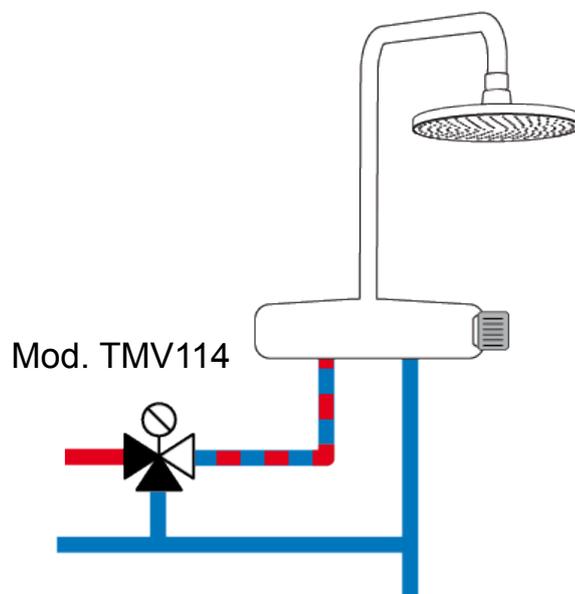
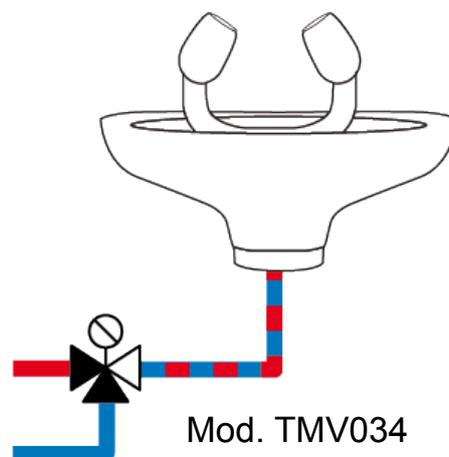
Il controllo dell'acqua di miscelazione assicura la temperatura corretta nel punto di distribuzione, oltre a fungere da funzione di sicurezza contro le variazioni indesiderate delle impostazioni di temperatura.

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

La valvola assicura l'erogazione continua d'acqua in caso di guasto all'acqua calda. La funzione interviene qualora la differenza di pressione tra l'acqua fredda e quella calda superi 0,5 bar. In tal caso, 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<sup>3</sup>/h  
(31 l/min a una pressione differenziale di 2,4 bar)  
Capacità di bypass - VTE500: \_\_\_\_\_ Kvs 2,7 m<sup>3</sup>/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

**TMV034** : 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.

**TMV114** : 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.

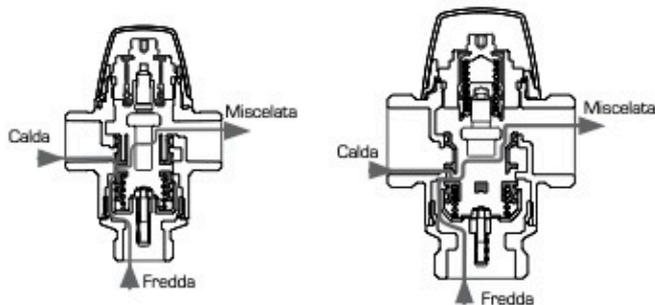
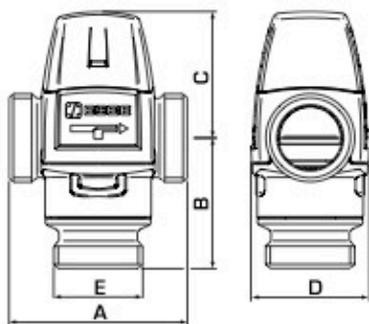
PED 2014/68/UE, articolo 4.3

Attrezzatura a pressione in conformità alla Direttiva PED 2014/68/UE, articolo 4.3 (requisiti essenziali di progettazione). Ai sensi della Direttiva, l'attrezzatura non dovrebbe essere corredata di marchio CE.

**Safemax**

**TMV034**  
**TMV114**

**VALVOLA TERMOSTATICA DI EMERGENZA**  
**Serie TMV034 per LAVABOCCHI - Serie TMV114 per DOCCIA**



**TMV034**

**TMV114**

**► SERIE TMV034 FILETTATURA ESTERNA**

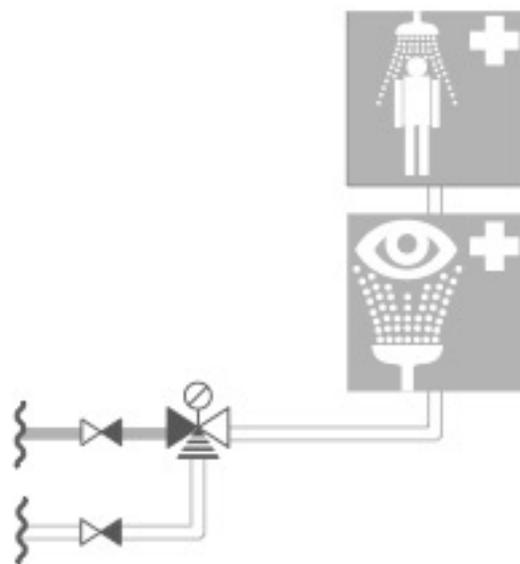
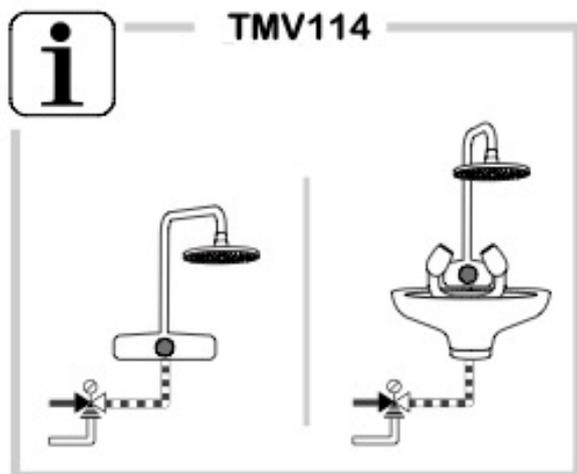
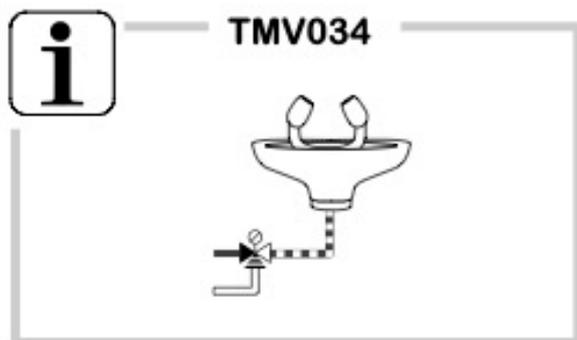
Codice	Riferimento	Range di temp.	Kvs*	Connessione E	Dimensioni				Peso [kg]	Nota
					A	B	C	D		
<b>TMV034</b>	VTE3	22 - 28°C	1,2	G 3/4"	70	54	52	46	0,52	

\* Valore Kvs in m<sup>3</sup>/h con una perdita di carico di 1 bar.

**► SERIE TMV114 FILETTATURA ESTERNA**

Codice	Riferimento	Range di temp.	Kvs*	Connessione E	Dimensioni				Peso [kg]	Nota
					A	B	C	D		
<b>TMV114</b>	VTE5	22 - 28°C	4,8	G 1 1/4"	84	62	60	56	0,95	

\* Valore Kvs in m<sup>3</sup>/h con una perdita di carico di 1 bar.



**Safemax**