

UNITÀ DI CONTROLLO TERMOSTATICO

# MISCELATORE TERMOSTATICO BASIC SERIE VTA350, VTA550

I miscelatori termostatici ESBE della serie VTA350 e VTA550 offrono un'elevata portata ed una buona funzionalità per applicazioni universali, come nell'acqua calda sanitaria con o senza circolazione.

## FUNZIONAMENTO

La serie VTA350/VTA550 è ideale per gli impianti di acqua calda sanitaria che richiedono una funzione anticottatura\* ed in presenza di altri dispositivi di regolazione della temperatura per i rubinetti. Le valvole di questa serie sono indicate anche per gli impianti di acqua calda sanitaria con circolazione.

## FUNZIONE

Modello di flusso simmetrico. Antiscottatura\*.

## VERSIONI

La gamma dei prodotti comprende un'ampia scelta di valvole dotate di valvole di ritegno integrate di ritegno che agevolano l'installazione e la manutenzione.

Salvo diversa indicazione, viene fornita con un coperchio superiore.

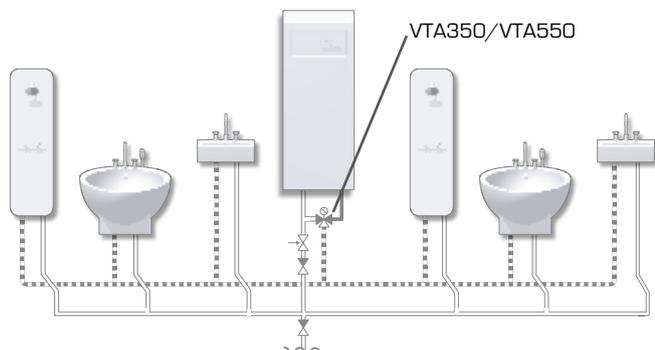
\*) La funzione anticottatura interrompe automaticamente l'erogazione dell'acqua calda in caso di guasto nel circuito dell'acqua fredda.

## LIQUIDI

Queste valvole sono compatibili con i seguenti tipi di fluidi:

- Acqua / acqua potabile
- Sistemi chiusi
- Acqua con additivo antigelo (glicole ≤ 50% miscela)

## 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.



VTA350

Filetto femmina

Filetto maschio

Filetto maschio, con valvole di ritegno

Raccordi a compressione



VTA550

Filetto maschio

## LE VALVOLE SONO PROGETTATE PER

Serie	Range di temperatura:				Applicazione
	20 - 43°C	35 - 60°C	45 - 65°C	50 - 75°C	
VTA350		●			Acqua potabile, in linea
VTA550	●		●	●	
VTA350					Acqua potabile, punto d'uso
VTA550					
VTA350					Riscaldamento solare
VTA550					
VTA350					Raffrescamento
VTA550					
VTA350					Riscaldamento a pavimento
VTA550	○				
VTA350					Riscaldamento a radiatori
VTA550			○	○	

● consigliato ○ alternativa secondaria

## DATI TECNICI

Classe di pressione: \_\_\_\_\_ PN 10  
 Pressione di esercizio: \_\_\_\_\_ 1,0 MPa (10 bar)  
 Pressione differenziale: \_\_\_\_ Miscelazione, max. 0,3 MPa (3 bar)  
 Temperatura del fluido: VTA350, VTA550 \_\_\_\_\_ max. 95°C  
 VTA550 \_\_\_\_\_ temporanea max. 100°C  
 Stabilità di temperatura: VTA350 \_\_\_\_\_ ±2°C\*  
 VTA550 \_\_\_\_\_ ±4°C\*\*  
 Collegamento: \_\_\_\_\_ Filetto femmina (Rp), EN 10226-1  
 \_\_\_\_\_ Filetto maschio (G), ISO 228/1  
 \_\_\_\_\_ Filetto maschio (R), EN 10226-1  
 \_\_\_\_\_ Raccordo a compressione (RAC), EN 1254-2

\* Valida a una pressione dell'acqua calda/fredda invariata, portata minima 4 l/min. Differenza di temperatura minima fra l'ingresso di acqua calda e l'uscita di acqua miscelata 10°C.

\*\* Valida a una pressione dell'acqua calda/fredda invariata, portata minima 9 l/min. Differenza di temperatura minima fra l'ingresso di acqua calda e l'uscita di acqua miscelata 10°C.

## Materiale

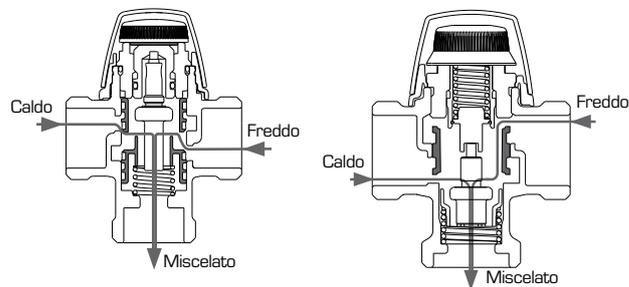
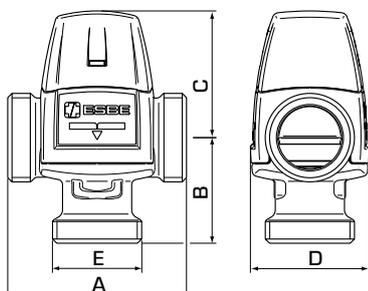
Alloggiamento della valvola e altre parti metalliche a contatto con il fluido: \_\_\_\_\_ Ottone resistente alla dezincatura, DZR

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.

# MISCELATORE TERMOSTATICO

## BASIC SERIE VTA350, VTA550



VTA350

VTA550

### ☒ SERIE VTA351, FILETTO FEMMINA

Codice	Riferimento	Range di temp.	Kvs *	Collegamento E	Dimensioni				Nota	Peso [kg]
					A	B	C	D		
31104900	VTA351	35 - 60°C	1,6	Rp 3/4"	70	42	52	46		0,48

### ☒ SERIE VTA352/VTA552, FILETTO MASCHIO

Codice	Riferimento	Range di temp.	Kvs *	Collegamento E	Dimensioni				Nota	Peso [kg]
					A	B	C	D		
31660100	VTA552	20 - 43°C	3,2	G 1"	84	50	60	56		0,78
31660400			3,5	G 1 1/4"						0,87
31105000	VTA352	35 - 60°C	1,5	G 3/4"	70	42	52	46		0,45
31105100			1,6	G 1"						0,48
31660200	VTA552	45 - 65°C	3,2	G 1"	84	50	60	56		0,78
31660500			3,5	G 1 1/4"						0,87
31660300	VTA552	50 - 75°C	3,2	G 1"	84	50	60	56		0,78
31660600			3,5	G 1 1/4"						0,87

### ☒ SERIE VTA353, RACCORDI A COMPRESIONE

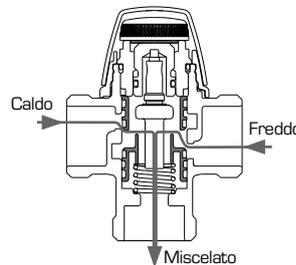
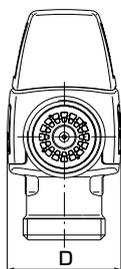
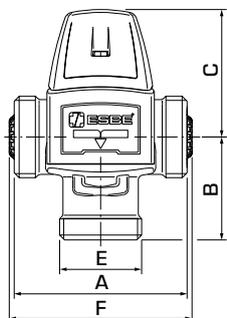
Codice	Riferimento	Range di temp.	Kvs *	Collegamento E	Dimensioni				Nota	Peso [kg]
					A	B	C	D		
31105200	VTA353	35 - 60°C	1,5	RAC 22 mm	70	42	52	46		0,57

\* Valore Kvs in m<sup>3</sup>/h ad una perdita di carico di 1 bar. RAC = raccordo a compressione

UNITÀ DI CONTROLLO TERMOSTATICO

# MISCELATORE TERMOSTATICO

## BASIC SERIE VTA350, VTA550



### SERIE VTA352, FILETTO MASCHIO E VALVOLE DI RITEGNO INTEGRATE

Codice	Riferimento	Range di temp.	Kvs *	Collegamento E	Dimensioni					Nota	Peso [kg]
					A	B	C	D	F		
31106100	VTA352	35 - 60°C	1,5	G 1"	70	42	52	46	74	1)	0,48

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

Nota 1) Sono integrate due valvole di ritegno per l'acqua calda e l'acqua fredda

# MISCELATORE TERMOSTATICO

## BASIC SERIE VTA350, VTA550

### DIAGRAMMA DI CAPACITÀ

