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.






VTA350
Filetto femmina | Filetto maschio | Filetto maschio, con valvole di ritegno | Raccordi a compressione



VTA550
Filetto maschio

FUNZIONAMENTO

La serie VTA350/VTA550 è ideale per gli impianti di acqua calda sanitaria che richiedono una funzione antiscottatura* 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.

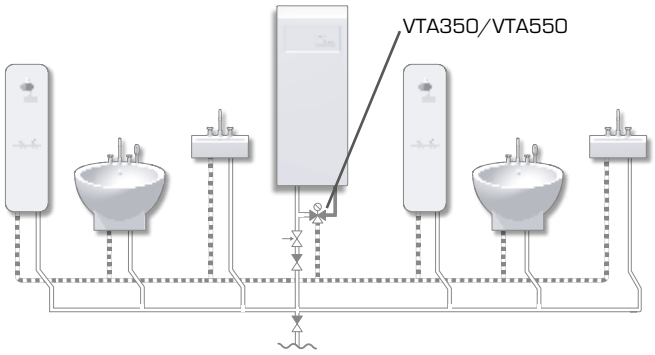
Salvo diversa indicazione, viene fornita con un coperchio superiore.

**) La funzione antiscottatura 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.

LE VALVOLE SONO PROGETTATE PER

Serie	Range di temperatura: 20 – 43°C	35 – 60°C	45 – 65°C	50 – 75°C	Applicazione
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.

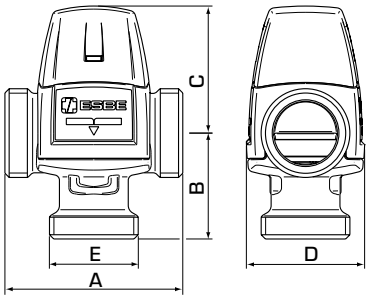
Materiale
Alloggiamento della valvola e altre parti metalliche a contatto con il fluido: Ottone resistente alla dezincatura, DZR

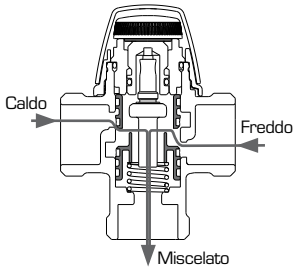
PED 2014/68/EU, articolo 4.3

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.

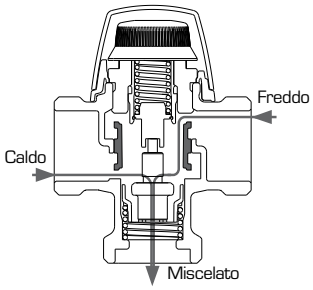
© Copyright. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

MISCELATORE TERMOSTATICO
BASIC SERIE VTA350, VTA550





VTA350



VTA550

SERIE VTA351, FILETTO FEMMINA

Codice	Riferimento	Range di temp.	Kvs*	Collegamento E	Dimensioni A	B	C	D	Nota	Peso [kg]
31104900	VTA351	35 - 60°C	1,6	Rp ¾"	70	42	52	46		0,48

SERIE VTA352/VTA552, FILETTO MASCHIO

Codice	Riferimento	Range di temp.	Kvs*	Collegamento E	Dimensioni A	B	C	D	Nota	Peso [kg]
31660100	VTA552	20 - 43°C	3,2	G 1"	84	50	60	56		0,78
31660400			3,5	G 1¼"						0,87
31105000	VTA352	35 - 60°C	1,5	G ¾"	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 1¼"						0,87
31660300	VTA552	50 - 75°C	3,2	G 1"	84	50	60	56		0,78
31660600			3,5	G 1¼"						0,87

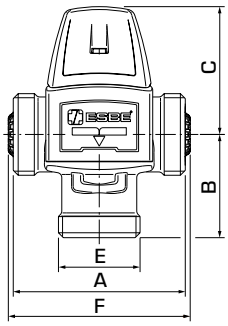
SERIE VTA353, RACCORDI A COMPRESSIONE

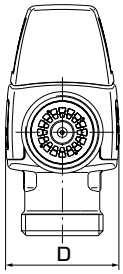
Codice	Riferimento	Range di temp.	Kvs*	Collegamento E	Dimensioni A	B	C	D	Nota	Peso [kg]
31105200	VTA353	35 - 60°C	1,5	RAC 22 mm	70	42	52	46		0,57

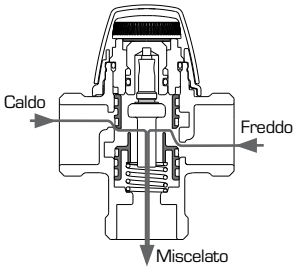
* Valore Kvs in m^3/h ad una perdita di carico di 1 bar. RAC = raccordo a compressione

© Copyright. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

MISCELATORE TERMOSTATICO
BASIC SERIE VTA350, VTA550







SERIE VTA352, FILETTO MASCHIO E VALVOLE DI RITEGNO INTEGRATE

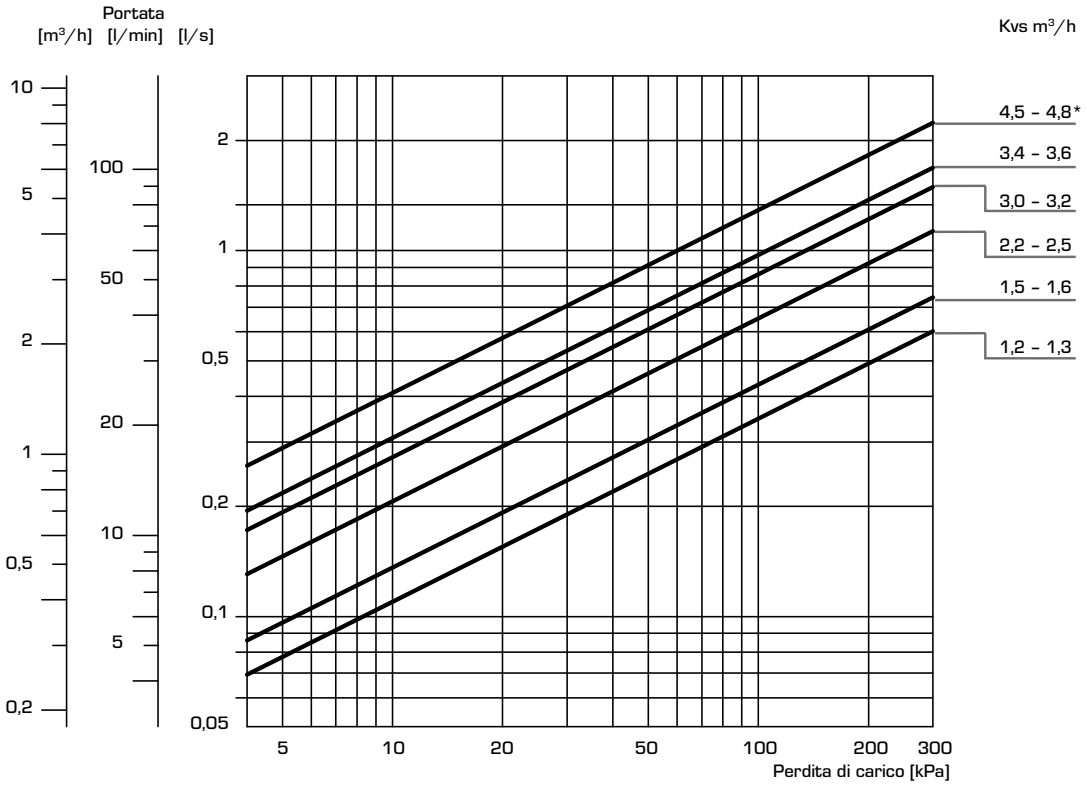
Codice	Riferimento	Range di temp.	Kvs*	Collegamento	Dimensioni					Nota	Peso [kg]
				E	A	B	C	D	F		
31106100	VTA352	35 - 60°C	1,5	G 1"	70	42	52	46	74	1)	0,48

* Valore Kvs in m^3/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

© Copyright. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

MISCELATORE TERMOSTATICO
BASIC SERIE VTA350, VTA550

DIAGRAMMA DI CAPACITÀ



© Copyright. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche senza preavviso.