

MISCELATORE TERMOSTATICO BASIC SERIE VTA370, VTA570

Le valvole miscelatrici termostatiche ESBE della serie VTA370 e VTA570 offrono un'elevata portata ed un'elevata funzionalità nei circuiti di riscaldamento.

FUNZIONAMENTO

Le serie VTA370 e VTA570 sono la prima scelta per le applicazioni di riscaldamento e raffreddamento. Le valvole assicurano una funzione anticottatura*, importante per proteggere ad esempio le tubazioni del riscaldamento a pavimento e il pavimento stesso dall'incremento incontrollato della temperatura.

FUNZIONE

Le valvole sono dotate di una direzione di flusso asimmetrica e di una funzione anticottatura*. A seconda della versione della valvola è possibile impostare una temperatura di miscelazione compresa nei seguenti range: 10-30 °C, 20-55 °C o 30-70 °C. L'elemento a cera reagisce alla temperatura dell'acqua e sposta il cono per miscelare l'acqua fredda e calda e ottenere la temperatura di miscelazione desiderata.

VERSIONI

Le valvole sono disponibili con filetto maschio, flangia pompa e dado rotante. Tre diversi range di temperatura offrono la possibilità di scegliere la valvola giusta per la giusta applicazione, ad es.: 10-30 °C per il raffreddamento, 20-55 °C per il riscaldamento a pavimento o 30-70 °C per il riscaldamento a radiatori. Le valvole sono dotate di una grande manopola per l'impostazione.

LIQUIDI

Queste valvole sono compatibili con i seguenti tipi di fluidi:

- Acqua
- Acqua del riscaldamento
- Acqua con additivo antigelo (glicole ≤ 50% miscela)

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



VTA370
Filetto maschio

Flangia pompa/
filetto maschio

Calotta/
filetto maschio



VTA570
Filetto maschio

Flangia pompa/
filetto maschio

Calotta/
filetto maschio

LE VALVOLE SONO DESIGNATE PER

Serie	Range di temperatura			Applicazione
	10 - 30°C	20 - 55°C	30 - 70°C	
VTA370				Acqua potabile, in linea
VTA570				Acqua potabile, punto d'uso
VTA370				Riscaldamento solare
VTA570				Raffrescamento
VTA370		●		Riscaldamento a pavimento
VTA570		●		Riscaldamento a radiatori
VTA370		○	●	Riscaldamento a radiatori
VTA570		○	●	Riscaldamento a radiatori

● consigliato ○ alternativa secondaria

DATI TECNICI

Classe di pressione: _____ PN 10
 Pressione di esercizio: _____ 1,0 MPa (10 bar)
 Pressione differenziale, miscelazione:
 VTA570 _____ max. 0,3 MPa (3 bar)
 VTA370 _____ max. 0,1 MPa (1 bar)
 Temperatura media massima:
 Range temp. 10-30°C _____ 65°C
 Range temp. 20-55, 30-70°C _____ continua 95°C
 _____ temporanea 100°C
 Temperatura liquido min.: _____ 0°C
 Stabilità di temperatura:
 Range temp. 10-30°C _____ ±2°C*
 Range temp. 20-55, 30-70°C _____ ±3°C**
 Collegamento: _____ Filetto maschio (G), ISO 228/1

Materiale

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

* Valida a una pressione dell'acqua calda/fredda invariata, portata minima 9 l/min. Differenza di temperatura minima fra l'ingresso di acqua fredda e l'uscita di acqua miscelata 3°C e differenza di temperatura massima raccomandata tra l'acqua di ritorno / l'ingresso di acqua fredda e l'uscita di acqua miscelata: 10°C.

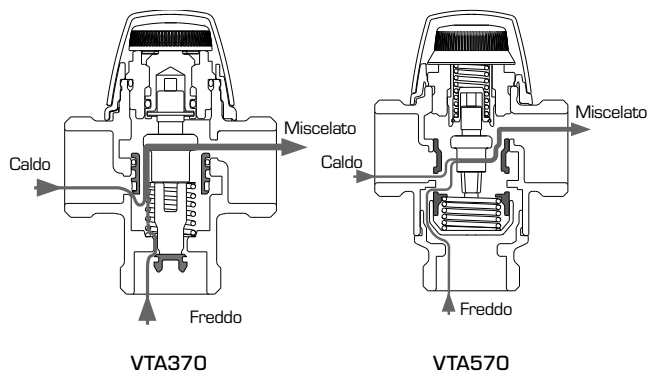
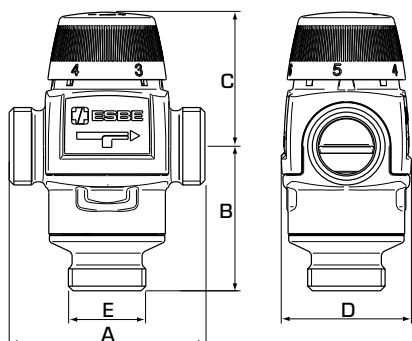
** Valida a una pressione dell'acqua calda/fredda invariata, portata minima 9 l/min. Differenza di temperatura minima fra l'ingresso di acqua calda e l'uscita di acqua miscelata 10°C e differenza di temperatura massima raccomandata tra l'acqua di ritorno / l'ingresso di acqua fredda e l'uscita di acqua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

MISCELATORE TERMOSTATICO

BASIC SERIE VTA370, VTA570



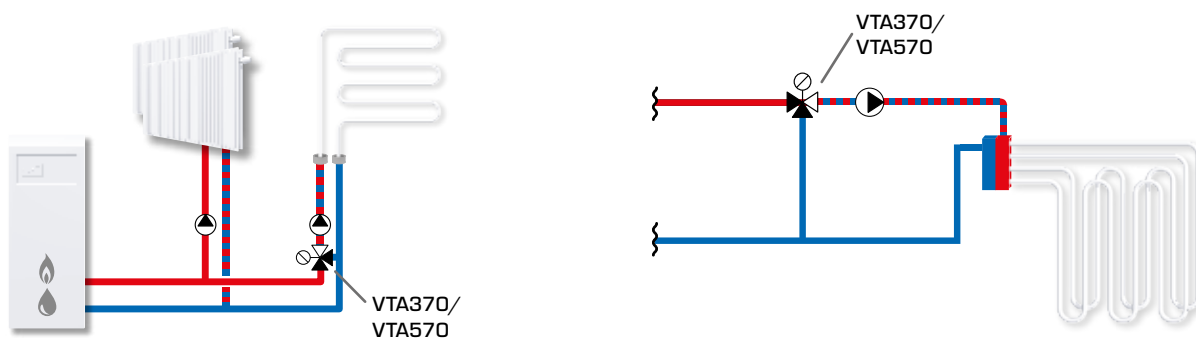
► SERIE VTA372/VTA572, FILETTO MASCHIO

Codice	Riferimento	Range di temp.	Kvs *	Collegamento E	Dimensioni				Peso [kg]	Sostituisce
					A	B	C	D		
31700100	VTA572	10 - 30°C	4,5	G 1"	84	62	60	56	0,86	
31700400			4,8	G 1¼"					0,95	
31200100	VTA372	20 - 55°C	3,4	G 1"	70	42	52	46	0,44	
31702100	VTA572	20 - 55°C	4,5	G 1"	84	62	60	56	0,86	
31702200			4,8	G 1¼"					0,95	
31200400	VTA372	30 - 70°C	3,4	G 1"	70	42	52	46	0,48	31105400
31702500	VTA572	30 - 70°C	4,5	G 1"	84	62	60	56	0,86	31700300
31702600			4,8	G 1¼"					0,95	31700600

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

ESEMPI DI INSTALLAZIONE

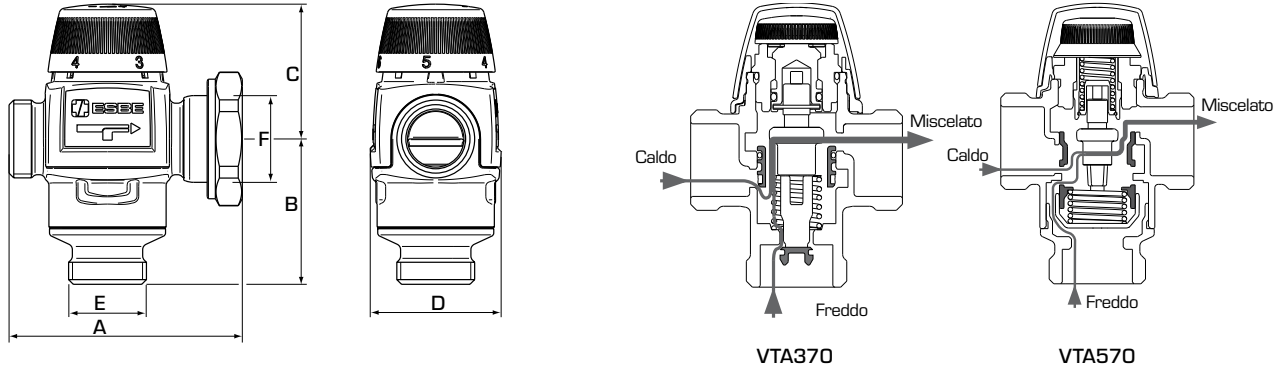
Vedere la sezione "Selezione dell'installazione/posizione corretta" del catalogo per maggiori informazioni ed esempi di collegamento.



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.

MISCELATORE TERMOSTATICO BASIC SERIE VTA370, VTA570



► SERIE VTA377/VTA577, FLANGIA POMPA E FILETTO MASCHIO

Codice	Riferimento	Range di temp.	Kvs *	Collegamento		Dimensioni				Peso [kg]	Nota
				E	F	A	B	C	D		
31200200	VTA377	20 - 55°C	3,4	G 1"	PF 1½"	86	42	52	56	0,58	
31702300	VTA577	20 - 55°C	4,5	G 1"	PF 1½"	100	62	60	56	0,99	

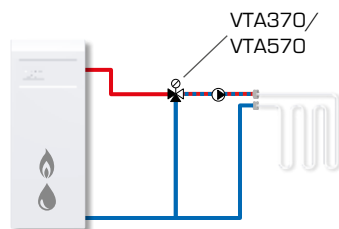
► SERIE VTA378/VTA578, CALOTTA E FILETTO MASCHIO

Codice	Riferimento	Range di temp.	Kvs *	Collegamento		Dimensioni				Peso [kg]	Nota
				E	F	A	B	C	D		
31200300	VTA378	20 - 55°C	3,4	G 1"	RN 1"	78	42	52	46	0,48	
31702400	VTA578	20 - 55°C	4,5	G 1"	RN 1"	93	62	60	56	0,91	

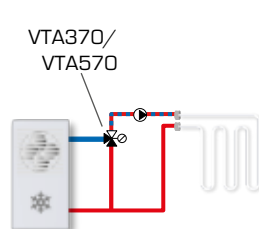
* Valore Kvs in m³/h ad una perdita di carico di 1 bar. PF = Flangia pompa RN = Dado rotante

ESEMPI DI INSTALLAZIONE

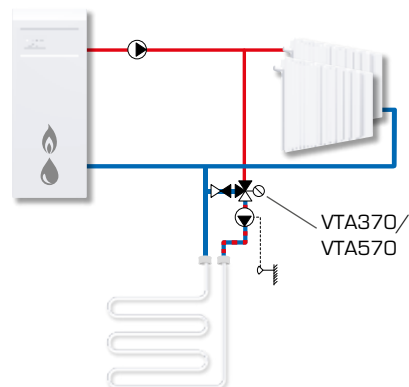
Vedere la sezione "Selezione dell'installazione/posizione corretta" del catalogo per maggiori informazioni ed esempi di collegamento.



Riscaldamento



Raffreddamento



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.

MISCELATORE TERMOSTATICO

BASIC SERIE VTA370, VTA570

DIAGRAMMA DI CAPACITÀ

