MISCELATORI TERMOSTATICI

MISCELATORE TERMOSTATICO SERIE VTG140

Le valvole miscelatrici termostatiche ESBE della serie VTG140 offrono un'elevata portata e un'elevata funzionalità nelle applicazioni di riscaldamento.



VTG141

FUNZIONAMENTO

La serie VTG140 è la scelta numero uno per il riscaldamento a pavimento. Le valvole assicurano una funzione antiscottatura*, importante per proteggere ad esempio le tubazioni del riscaldamento a pavimento e il pavimento stesso dall'incremento incontrollato della temperatura.

FUNZIONE

Le valvole hanno 4 raccordi che offrono una grande flessibilità durante l'installazione e gestiscono un range di temperatura tra 20 e 55°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.

FLUIDI

Queste valvole sono compatibili con i seguenti tipi di fluidi:
- Acqua
- Acqua del riscaldamento
- Acqua con additivo antigelo (glicole ≤ 50% miscela)

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

LE VALVOLE SONO PROGETTATE DESIGNATE PER QUANTO SEGUE

Serie	Range di temperatura 20 – 55°C	Applicazione
VTG140		Acqua potabile, in linea
		Acqua potabile, punto d'uso
		Riscaldamento solare
	●	Riscaldamento a pavimento
	○	Riscaldamento con radiatori

● consigliato ○ alternativa secondaria

DATI TECNICI

Classe di pressione: _____ PN 10
Pressione di esercizio: _____ 1,0 MPa (10 bar)
Pressione differenziale, miscelazione: ____ max 0,1 MPa (1 bar)
Temperatura max del fluido: _____ continua 95°C
_____ temporanea 100°C
Temperatura min del fluido: _____ 0°C
Stabilità di temperatura: _____ ±3°C*
Raccordo: _____ Filetto femmina (Rp), EN 10226-1
_____ Filetto maschio (G), ISO 228/1

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

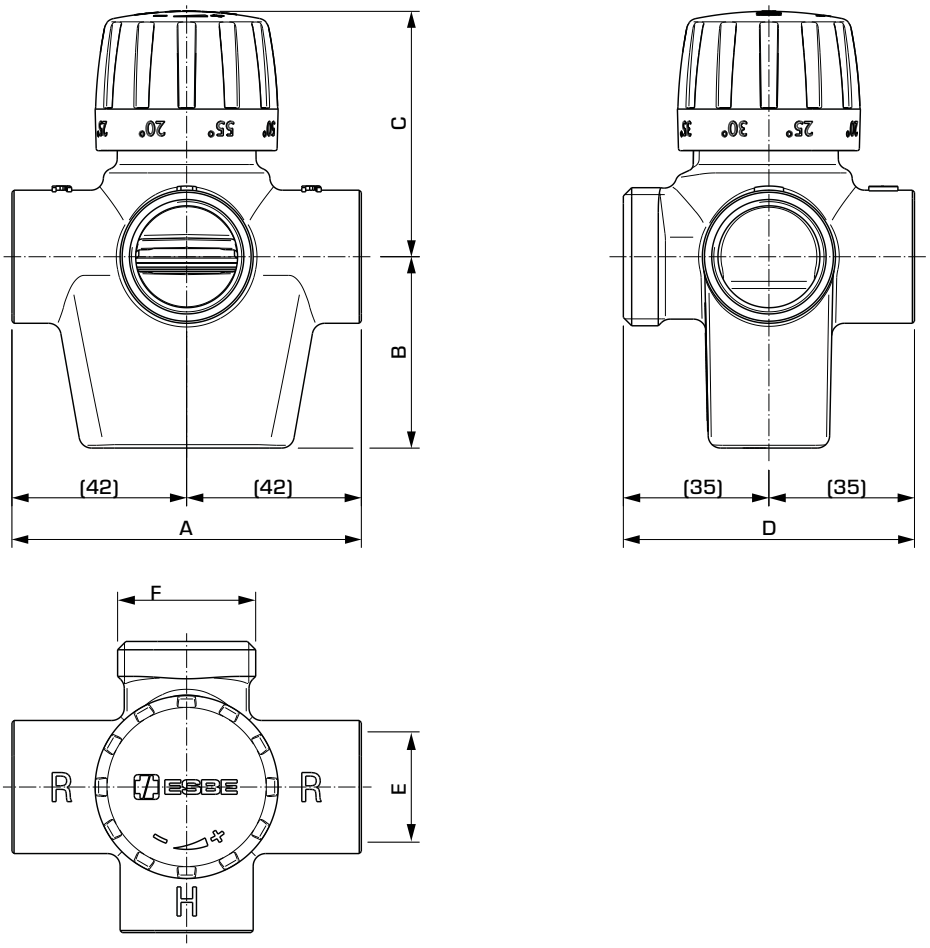
* Valida a una pressione dell'acqua fredda/di ritorno invariata, portata minima 9 l/min. Differenza di temperatura minima fra l'ingresso di acqua fredda e l'uscita di acqua miscelata 3°C e differenza di temperatura massima raccomandata tra l'acqua di ritorno e l'uscita di acqua miscelata: 10°C.

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. Con riserva di modifiche.

MISCELATORE TERMOSTATICO
SERIE VTG140



SERIE VTG141, FILETTO FEMMINA E MASCHIO

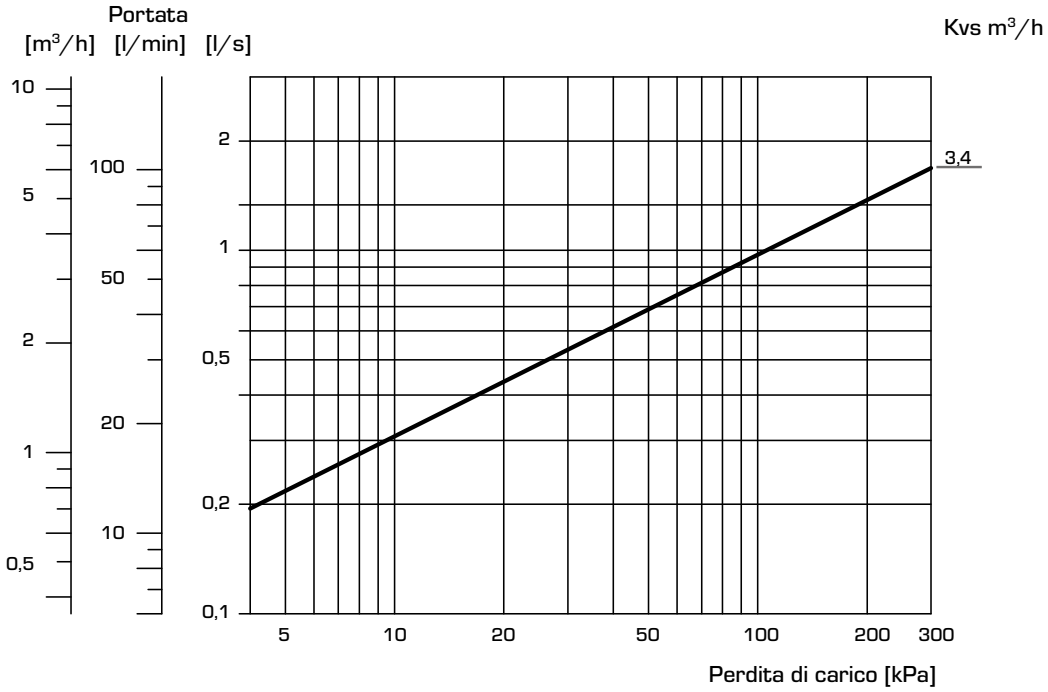
N° art.	Riferimento	Range di temp.	Kvs*	Raccordo		Dimensioni				Peso [kg]	Nota
				E	F	A	B	C	D		
31810100	VTG141	20 - 55°C	3,4	Rp ¾"	G 1"	84	46	max 60	70	0,75	

* Valore Kvs in m^3/h con una perdita di carico di 1 bar

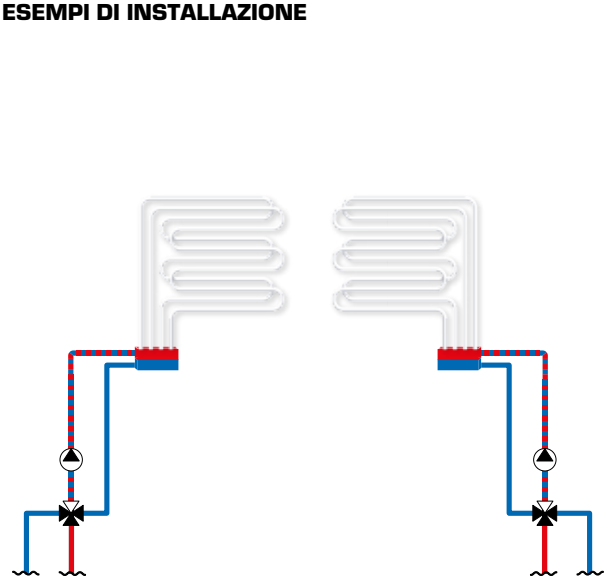
© Copyright. Con riserva di modifiche.

MISCELATORE TERMOSTATICO
SERIE VTG140

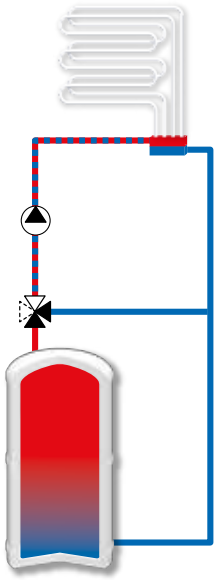
DIAGRAMMA DI CAPACITÀ



ESEMPI DI INSTALLAZIONE



Connessione a 4 vie



Connessione a 3 vie

Le applicazioni presentate sono solo esempi di utilizzo dei prodotti forniti a titolo informativo!
Prima di utilizzare il prodotto, e qualunque sia l'applicazione, è indispensabile verificare tutte le normative regionali e nazionali vigenti.

© Copyright. Con riserva di modifiche.