

## FUNZIONAMENTO

Il miscelatore termico a 3 vie ESBE serie VTC500 è progettato per proteggere la caldaia da temperature di ritorno troppo basse. Il mantenimento di una temperatura di ritorno elevata e stabile assicura un maggiore livello di efficienza della caldaia riducendo i residui e aumentando la durata della caldaia.

Il miscelatore VTC500 viene utilizzato nelle applicazioni di riscaldamento in cui i serbatoi sono alimentati da caldaie a combustibile solido fino a 150 kW. La valvola viene installata nel tubo di ritorno alla caldaia 50°C.

## FUNZIONAMENTO

Poiché regola su due porte, la valvola è facile da installare e non richiede alcuna valvola di regolazione nella condotta di bypass.

Il funzionamento della valvola è indipendente dalla posizione di montaggio.

La valvola contiene un termostato che apre parzialmente il raccordo A a una temperatura dell'acqua miscelata in uscita nel raccordo AB di 55°C. Il raccordo B è completamente chiuso quando la temperatura nel raccordo A supera la temperatura di apertura nominale di 10°C.

SERIE VTC511, FF

## DATI TECNICI

Classe di pressione: \_\_\_\_\_ Serie VTC510, PN 10

Temperatura del fluido: \_\_\_\_\_ max 110°C  
\_\_\_\_\_ min 0°C

Pressione differenziale max: \_\_\_\_\_ 100 kPa (1.0 bar)

Pressione differenziale max A - B: \_\_\_\_\_ 30 kPa (0.3 bar)

Trafilamento A - AB: \_\_\_\_\_ max 1% di Kvs

Trafilamento B - AB: \_\_\_\_\_ max 3% di Kvs

Campo di regolazione Kv/Kv<sup>min</sup>: \_\_\_\_\_ 100

Collegamenti: \_\_\_\_\_ Filetto femmina (G), ISO 228/1

\_\_\_\_\_ Filetto femmina (Rp), EN 10226-1

\_\_\_\_\_ Filetto maschio (G), ISO 228/1

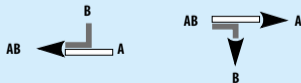
Materiale

Corpo valvola e coperchio: \_\_\_\_\_ Ghisa sferoidale EN-JS 1050

PED 2014/68/EU, articolo 4.3

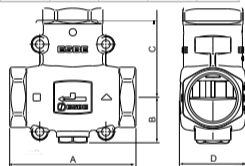
Attrezzatura a pressione in conformità alla Direttiva PED 2014/68/EU, articolo 4.3 (requisiti essenziali di progettazione). Ai sensi della Direttiva, l'attrezzatura non dovrebbe essere corredata di marchio CE.

## DIREZIONE DEL FLUSSO



Codice	Riferimento	DN	Kvs*	Collegamento
0574106	VTC511	25	9	Rp 1°

Temperatura Apertura Miscelato (AB)		A	B	C	D	Peso [kg]
50°C	53°C ± 4°C	93	34	69	47	0,84



## INSTALLAZIONE

