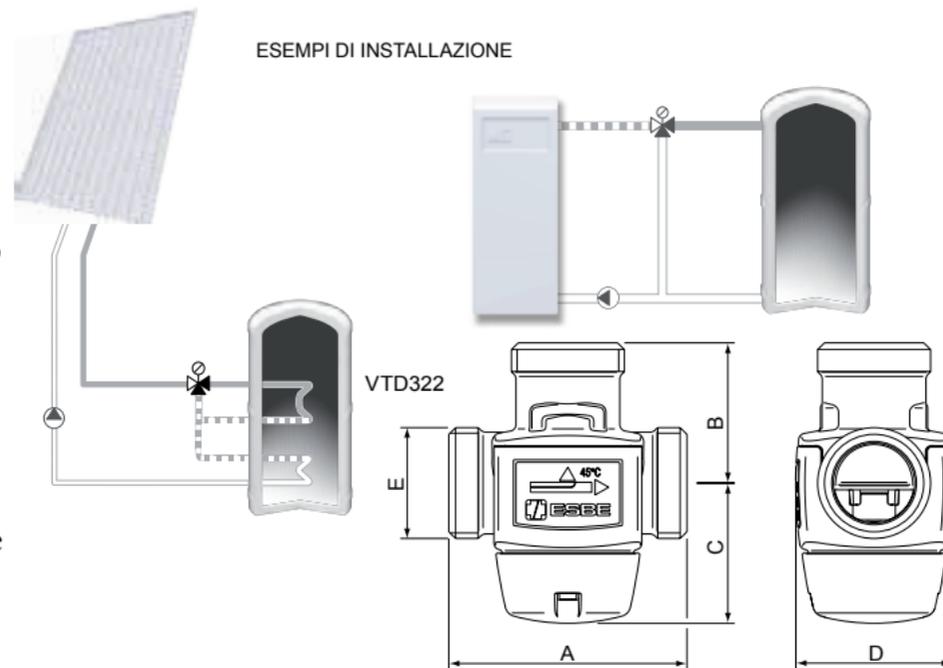


FUNZIONAMENTO

La serie VTD300 ESBE è rappresentata da una valvola termica a 3-vie per le applicazioni di zona. Quando la temperatura del liquido in ingresso è al di sotto della temperatura di zona nominale, il liquido viene deviato alla porta B; quando invece la temperatura del liquido in ingresso è al di sopra della temperatura di zona nominale viene commutato alla porta A.

FUNZIONAMENTO

La valvola è dotata di un termostato impostato ad una temperatura di commutazione che reagisce alla temperatura del liquido in ingresso e modifica di conseguenza la direzione del flusso in uscita. La commutazione da una porta all'altra è nell'ordine di circa $\pm 2^{\circ}\text{C}$ o $\pm 3^{\circ}\text{C}$, in base al range di temperatura, rispetto alla temperatura di commutazione nominale. Ciò significa che una valvola con una temperatura di commutazione nominale di 45°C ad una temperatura del liquido in ingresso di $<43^{\circ}\text{C}$ devierà il flusso alla porta B, mentre invece ad una temperatura d'ingresso di $43\text{--}47^{\circ}\text{C}$ devierà il liquido sia alla porta A che a quella B, mentre un liquido ad una temperatura di ingresso di $>47^{\circ}\text{C}$ verrà deviato alla porta A.



Codice	Riferimento	DN	Kvs*	Collegamento	
0575806	VTD322	20	38	G 1°	
Temperatura Apertura	A	B	C	D	Peso [kg]
45°C	70	42	42	46	0,45

DATI TECNICI

Pressione nominale: PN 10

Tolleranza temperatura: $\pm 1^{\circ}\text{C}$

Precisione Temp. Apertura/Deviazione $45^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$

Temperatura del fluido: continua max. 100°C

temporanea max. 110°C

min 0°C

Pressione differenziale max: 100 kPa (1.0 bar)

Trafilamento AB - A, AB - B: Tenuta stagna

Collegamenti: Filetto maschio(G) ISO 228/1

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 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

