

PRODOTTI COMPLEMENTARI

# DOPPIO TERMOSTATO A IMMERSIONE

## SERIES TIB100

Il termostato ESBE TIB100 è una combinazione di limitatore di sicurezza della temperatura e termostato ON/OFF con sonda a immersione destinato al controllo automatico della temperatura e alla protezione dei dispositivi in caso di aumento incontrollato della temperatura nei dispositivi di riscaldamento.



TIB121

### FUNZIONAMENTO

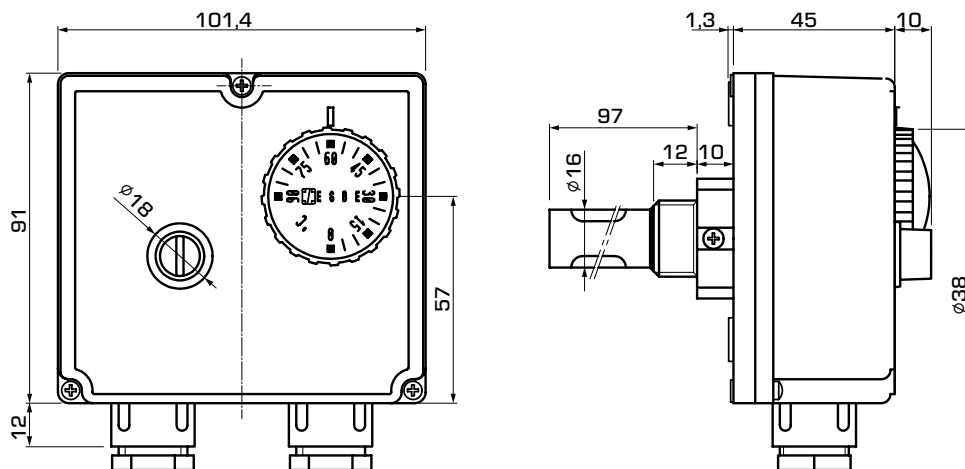
Il termostato ESBE TIB100 è una combinazione di limitatore di sicurezza della temperatura e regolatore di temperatura composto da sonde di temperatura collegate ad interruttori. La sua funzione è quella di regolare la temperatura dell'acqua nel dispositivo di riscaldamento attraverso un regolatore di temperatura (principio di funzionamento ON/OFF) dotato di una manopola che permette di regolare la temperatura con facilità. Il limitatore di sicurezza è un termostato che spegne il dispositivo di riscaldamento quando si verifica un aumento incontrollato della temperatura. In seguito, è necessario un ripristino manuale.

### FUNZIONE

Il regolatore di temperatura consente l'impostazione della temperatura in un intervallo compreso tra 0 e 90 °C tramite una manopola. È possibile controllare i dispositivi di riscaldamento in base al principio ON/OFF basandosi sull'impostazione della temperatura. La temperatura viene misurata attraverso il sensore. Quando si raggiunge la temperatura impostata, l'interruttore scatta e il dispositivo collegato al termostato si spegne. La funzione del limitatore di sicurezza è una funzione di protezione che si basa su una temperatura impostata di fabbrica di 110 °C (impostazione possibile nell'intervallo 90-110 °C). Se si verifica un aumento incontrollato della temperatura, l'interruttore scatta e il dispositivo collegato al termostato si spegne; per riavviarlo, è necessario un ripristino manuale.

### MONTAGGIO

Il termostato TIB100 può essere montato direttamente su qualsiasi dispositivo che possa ospitare la sonda a immersione e il sensore.



### SERIES TIB100

Art. N.	Riferimento	Manicotto a immersione [mm]	Raccordo	Peso [kg]	Nota
86902100	TIB121	100	G 1/2"	0,38	

### DATI TECNICI

Carico dei contatti termostato regolabile: C1 10(2,5) A / 250 V<sup>~</sup>  
 C2 6(2,5) A NC / 250 V<sup>~</sup>  
 Carico dei contatti termostato limitatore: N-C 10(2,5) A / 250 V<sup>~</sup>  
 Grado di protezione: IP40  
 Intervallo di controllo: 0-90 ± 3 °C  
 Temperatura limite: (90-110 °C) Fissata 110 °C +0/-6 °C  
 Fail safe: Sì  
 Temperatura max ambiente: 80 °C  
 Temperatura max bulbo: 125 °C  
 Differenziale di temperatura,  
 limitatore di sicurezza: ΔT 15 ± 8 K  
 regolatore della temperatura: ΔT 4 ± 1 K

Materiale  
 Coperchio: Plastica  
 Sensore: Rame

CE LVD 2014/35/EU  
 RoHS3 2015/863/EU  
 PED 2014/68/EU, Allegato III - Modulo H1



### CABLAGGIO

