

DOPLŇKOVÝ SORTIMENT

# VNOŘENÝ DVOJITÝ TERMOSTAT ŘADA TIB100

Termostat ESBE TIB100 je kombinací STB a dvupolohového (ZAPNUTO/VYPNUTO) termostatu s jímkou určený pro automatickou regulaci teploty a bezpečnostní funkci v případě nekontrolovaného zvýšení teploty v topných zařízeních.



TIB121

## FUNKCE

Termostat ESBE TIB100 je kombinací bezpečnostního omezovače teploty a regulátoru teploty (TR), skládající se z tepelných sond připojených ke spínačům. Toto zařízení reguluje teplotu vody v topném zařízení přes regulátor teploty (ZAPNUTO/VZPNUTO), který je vybaven otočným kolečkem pro snadné nastavení teploty. STB je bezpečnostní termostat, který vypíná topné zařízení, když dojde k nekontrolovanému nárůstu teploty – je vyžadován ruční reset.

## FUNKCE

Termostat TR se nastavuje otočným kolečkem v rozmezí teplot 0 °C–90 °C. Podle nastavené teploty jsou topná zařízení ovládána způsobem ZAPNUTO/VYPNUTO. Teplota je měřena snímačem a když je dosaženo nastavené teploty, spínač se rozpojí a zařízení připojené k termostatu se vypne. Omezovač STB slouží jako bezpečnostní zařízení a je výrobcem nastaveno na 110 °C (rozsah možného nastavení je 90 °C–110 °C). Pokud dojde k nekontrolovanému nárůstu teploty, spínač se rozpojí a zařízení připojené k termostatu se vypne. V takovém případě je nutný ruční reset.

## MONTÁŽ

Termostat TIB100 může být namontován přímo na jakékoliv zařízení, na kterém je místo pro jímku a snímač.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Kontakty nastavitelného termostatu: C1 10(2,5) A /250 V stř.  
 C2 6(2,5) A NC/250 V stř.  
 Kontakty omezovače: N-C 10(2,5) A/250 V stř.  
 Stupeň krytí: IP40  
 Rozsah regulace: 0 – 90 ± 3 °C  
 Mezní teplota: (90 -110 °C) Fixní 110 °C +0/-6 °C  
 Zajištění pro případ selhání: Ano  
 Maximální okolní teplota: 80 °C  
 Maximální teplota měřicí vložky: 125 °C  
 Teplotní diferenciál, STB: ΔT 15 ± 8 K  
 TR: ΔT 4 ± 1 K

Materiál

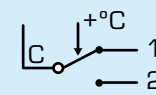
Obal: Plast  
 Snímač: Měď



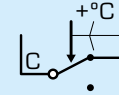
LVD 2014/35/EU  
 RoHS3 2015/863/EU

UK SI 2016 č. 1101  
 CA SI 2012 č. 3032

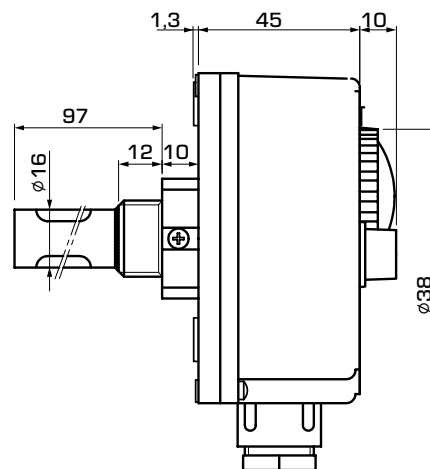
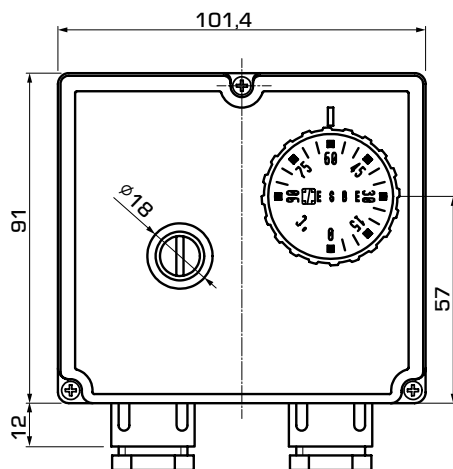
## ZAPOJENÍ



Regulace



Omezení



## ŘADA TIB100

Obj. číslo	Označení	Jímka [mm]	Připojka	Hmotnost [kg]	Poznámka
86902100	TIB121	100	G 1/2"	0,38	