

# TERMOSTATO ATEX 25A

## Dispositivo di controllo della temperatura BSTW II e limitatore BTB II/BSTB II 25 A

**BSTW II** - Dispositivo di controllo della temperatura.

Calibrazione decrescente per mantenere la temperatura durante il processo. Si accende e si spegne automaticamente ogni volta che la temperatura supera o scende al di sotto del valore nominale.

**BTB II** - Limitatore di temperatura.

Calibrazione crescente per limitare la temperatura durante il processo. Si spegne e rimane spento non appena vengono raggiunte le temperature limite.

**BSTB II** - Limitatore di temperatura di sicurezza.

BSTB II funziona allo stesso modo del limitatore di temperatura BTB II, per cui in questo caso l'intervallo di regolazione è limitato da 0 °C a 130 °C o da 130 °C a 190 °C in base alle classi di temperatura T3 e T4.

## FUNZIONE


Qualsiasi cambiamento di temperatura nel sensore provoca un cambiamento di volume nel sistema di misura riempito di liquido, che a sua volta provoca un movimento della membrana del diaframma collegata ad un meccanismo di trasmissione che apre un microinterruttore. Se la temperatura del sensore supera il valore impostato, i contatti 1 e 2 rimangono aperti in maniera continua.

I contatti in BTB II/BSTB II rimangono aperti fino a quando non vi è un intervento manuale.

## CODICI PRODOTTO BSTW II

	Temperatura	Accuratezza	Isteresi	Codice
device for 1 heating circuit	-20°C TO +50°C	+5 K / -0 K	5 K	523.0000.030.1
	+0°C TO +190°C	+16 K / -0 K	14 K	523.0000.030
	+60°C TO +300°C	+36 K / -0 K	17 K	523.0000.030.2
device for 3 heating circuit	-20°C TO +50°C	+5 K / -0 K	5 K	523.0000.035.1
	+0°C TO +190°C	+16 K / -0 K	14 K	523.0000.035
	+60°C TO +300°C	+36 K / -0 K	17 K	523.0000.035.2



Caratteristiche tecniche	
Marchatura	 II 2G Ex de IIC T6, T5, T4, T3
Certificazione	EPS 11 ATEX 1356 X
Classe di protezione	IP 65 / EN 60529
Temperatura ambiente minima	-55°C
Temperatura ambiente massima	dipende dal cavo scaldante
Temperatura di conservazione	-55°C a +65°C
Tubo capillare	Lunghezza: 1000 mm OD: 1,5 mm Diametro del capillare: 1,5 mm Raggio curvatura min.: 5 mm Ø bulbo sensore: 6 mm Mater. sensore: acciaio inox SS 1.4571
Contatti 1 SPDT	Ponti di contatto da 1 a 2: AC 400 V/16 A, AC 230 V/25 A Ponti di contatto da 1 a 4: AC 400 V/6,3 A, AC 230 V/6,3 A