



# BIMETALOVÝ TERMOSTAT THBT SE SNÍMAČEM Pt100 THBTST

## POPIS:

- široký rozsah spínacích hodnot
- vysoká přesnost, bez nutnosti napájení, široký pracovní rozsah okolní teploty
- integrovaná robustní konstrukce, snadná instalace

## OBLAST POUŽITÍ:

- chemický průmysl
- topenářství
- energetika
- farmacie

## TECHNICKÉ PARAMETRY:

- teplotní rozsahy: od 65 °C do 150 °C dle použitého snímače
- připojovací závit: G1/2 (G1/4, G3/4, M12x1,5, M20x1,5, M27x2, NPT) nebo dle individuálních požadavků
  - možnost rozšíření o snímač teploty Pt100 ( THBTST )

## SPECIFIKACE:

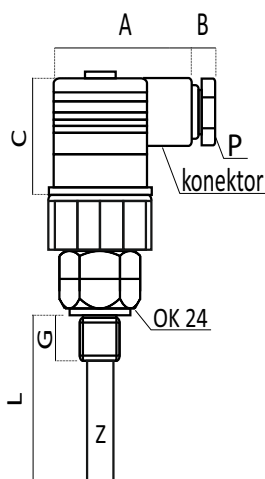
Bimetalový termostat THBT v kompaktním robustním pouzdře může být osazen snímačem teploty Pt100 ( THBTST ). Termostaty jsou vhodné jak pro přímou montáž, tak pro montáž do jímky. Termostaty jsou z výroby nastaveny na konkrétní spínací / rozpínací hodnotu, kterou již uživatel nemůže měnit.

Termostaty jsou vhodné pro širokou škálu aplikací v průmyslu, potravinářství, v systémech vzduchotechniky, vytápění hydraulických či pneumatických rozvodech (termostaty teploty vzduchu se pro zajištění rychlejší odezvy používají bez jímek).

Kompaktní a robustní konstrukce je vhodná pro širokou škálu aplikací, variabilní procesní připojení je možné dodat dle zadání zákazníka. Vysokou odolnost proti rázům a vibracím zajišťuje výplň oxidu hořečnatého, který rovněž zlepšuje tepelnou výměnu a elektrickou izolaci bimetalového termostatu..

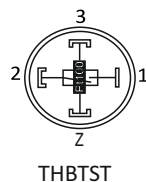
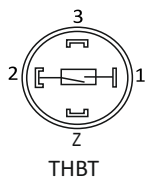
Technické parametry			
Médium	plyn nebo kapalina vhodná pro styk s nerez. ocelí	Skladovací teplota	-40+80°C
Rozsah	hodnoty nastavení 65, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120, 130, 150	Rozsah pracovní teploty	-30+80°C
Zapojení	NO/ NC	Materiál	AISI304, AISI316TI, PTFE fólie
Ponorná délka	55mm individuální	Čas teplotní odezvy	bez jímky-vzduch 45s, voda 8s s jímkou - voda 35s
Provedení	termostat (THBT) / termostat+Pt100 (THBTST)	Krytí	IP 65
Procesní připojení	G1/4, G1/2, G3/4, M12x1,5, M20x1,5, M27x2, NPT, individuální	Max. přetlak	bez jímky - 10MPa/100°C, 3,1MPa/300°C
Konektor	DIN 43650, Mini, Mikro, M14x1	Zatížení kontaktů	230VAC/2,5A
Typ snímače	Bimetalový termostat THBT( Pt100 THBTST)	Časová stabilita	0,05% (10 000hod)

• THBT / THBTST



Rozměry v mm						
A	B	C	P	G	L	Z
41	~ 5	34	Pg7	16	55	12

Schéma zapojení



THBT / THBTST		
Teplota	Rozpínací	Diference spínání
T65	65	15
T80	80	15
T85	85	15
T90	90	15
T95	95	15
T100	100	15
T105	105	15
T110	110	15
T115	115	15
T120	120	15
T130	130	20
T150	150	20
Délka		
55		
XXX	Individuální	
Vnější Ø stonku		
12		
Kód	Připojení	
P1	G1/4	
P2	G1/2	
P8	G3/4	
P6	M12x1,5	
P4	M20x1,5	
P7	M27x2	
P5	NPT	
Pz	Individuální	
Kód	Provedení	
	Může být uvedeno v názvu	
BT	THBT provedení pouze s termostatem	
BTST	THBTST provedení s termostatem a snímačem teploty Pt100	
Kód	Konektor	
E1	DIN 43650	
E5	DIN 43650 Mini	
E6	DIN 43650 Mikro	
E7	M14x1	
Kód	Materiál	
M1	AISI304	
M2	AISI316Ti	
M3	Povlakováno PTFE fólií	

THBT	T95	55	12	P2	BT	E1	M1
------	-----	----	----	----	----	----	----