

Jiná měřicí zařízení

Kromě měření tlaku pomocí manometrů se v systémech průtoku kapalin a plynů používá mnoho dalších měřicích zařízení. Mezi základní patří teploměry a průtokoměry.

Teploměry

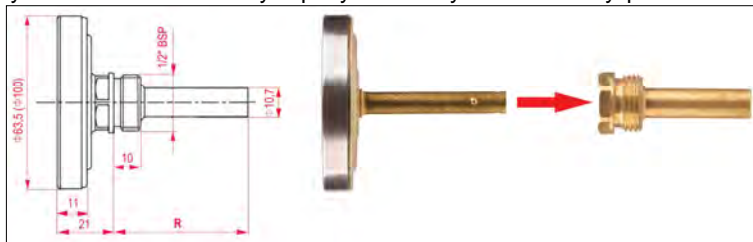


TB63T / TB100T

Bimetalový teploměr se zadním přípojem

Nominální průměr:	63 mm nebo 100 mm
Rozsahy měření:	od -30°C do +400°C
Třída přesnosti:	2
Materiál korpusu:	pozinkovaná ocel (verze SS - nerez AISI 304)
Materiál průhledu:	sklo
Třída krytí obalu:	IP41 (verze SS – IP65)
Délka čidla:	50 mm, 80 mm, 100 mm
Materiál senzoru:	mosaz (verze SS - nerez AISI 301)
Materiál krytu:	mosaz (verze SS - nerez AISI 301)
Odolnost krytu:	160 bar
Přípojka:	vnější závit 1/2" BSP

Bimetalové teploměry se zadním čidlem vyrobené podle normy EN 13190 pro měření teploty kapalin, par a plynů v průmyslových zařízeních, zejména topných zařízeních. Vyznačují se rychlou reakcí na změny teploty a snadným čtením díky přehlednému členění ciferníku. Teploměry montované k zařízení pomocí šroubovacích krytů s vnějším závitem, chránících senzor a umožňující výměnu teploměru bez narušení procesu - teploměr je vtlačěn do krytu senzoru. Minimálně 50 % délky snímače by mělo být vystaveno vlivu média při měřené teplotě. K dispozici také v nerezové oceli - verze SS (prachotěsné pouzdro - IP65).



nominální průměr 63 mm			
index	index – verze SS	rozsah teplot [°C]	délka senzoru R [mm]
CT-TB63T-050-050	CT-TB63T-050-050-SS	-30 ÷ 50	50
CT-TB63T-050-060	CT-TB63T-050-060-SS	-20 ÷ 60	
CT-TB63T-050-120	CT-TB63T-050-120-SS	0 ÷ 120	
CT-TB63T-050-200	CT-TB63T-050-200-SS	0 ÷ 200	
CT-TB63T-050-250	CT-TB63T-050-250-SS	0 ÷ 250	
-	CT-TB63T-050-400-SS	0 ÷ 400	
CT-TB63T-080-050	CT-TB63T-080-050-SS	-30 ÷ 50	80
CT-TB63T-080-060	CT-TB63T-080-060-SS	-20 ÷ 60	
CT-TB63T-080-120	CT-TB63T-080-120-SS	0 ÷ 120	
CT-TB63T-080-200	CT-TB63T-080-200-SS	0 ÷ 200	
CT-TB63T-080-250	CT-TB63T-080-250-SS	0 ÷ 250	
-	CT-TB63T-080-400-SS	0 ÷ 400	
CT-TB63T-100-050	CT-TB63T-100-050-SS	-30 ÷ 50	100
CT-TB63T-100-060	CT-TB63T-100-060-SS	-20 ÷ 60	
CT-TB63T-100-120	CT-TB63T-100-120-SS	0 ÷ 120	
CT-TB63T-100-200	CT-TB63T-100-200-SS	0 ÷ 200	
CT-TB63T-100-250	CT-TB63T-100-250-SS	0 ÷ 250	
-	CT-TB63T-100-400-SS	0 ÷ 400	

nominální průměr 100 mm			
index	index – verze SS	rozsah teplot [°C]	délka senzoru R [mm]
CT-TB100T-050-050	CT-TB100T-050-050-SS	-30 ÷ 50	50
CT-TB100T-050-060	CT-TB100T-050-060-SS	-20 ÷ 60	
CT-TB100T-050-120	CT-TB100T-050-120-SS	0 ÷ 120	
CT-TB100T-050-200	CT-TB100T-050-200-SS	0 ÷ 200	
CT-TB100T-050-250	CT-TB100T-050-250-SS	0 ÷ 250	
-	CT-TB100T-050-400-SS	0 ÷ 400	
CT-TB100T-080-050	CT-TB100T-080-050-SS	-30 ÷ 50	80
CT-TB100T-080-060	CT-TB100T-080-060-SS	-20 ÷ 60	
CT-TB100T-080-120	CT-TB100T-080-120-SS	0 ÷ 120	
CT-TB100T-080-200	CT-TB100T-080-200-SS	0 ÷ 200	
CT-TB100T-080-250	CT-TB100T-080-250-SS	0 ÷ 250	
-	CT-TB100T-080-400-SS	0 ÷ 400	
CT-TB100T-100-050	CT-TB100T-100-050-SS	-30 ÷ 50	100
CT-TB100T-100-060	CT-TB100T-100-060-SS	-20 ÷ 60	
CT-TB100T-100-120	CT-TB100T-100-120-SS	0 ÷ 120	
CT-TB100T-100-200	CT-TB100T-100-200-SS	0 ÷ 200	
CT-TB100T-100-250	CT-TB100T-100-250-SS	0 ÷ 250	
-	CT-TB100T-100-400-SS	0 ÷ 400	

Jiné typy průmyslových teploměrů jsou k dispozici na zvláštní objednávku – kontakt Tubes International.