



Typ TR10-H



Pt100 Widerstandsthermometer, ohne Schutzrohr

zum direkten Einbau (in den Prozess), Anschlusskopf „BSZ“, Messeinsatz fest eingebaut
Prozessanschluss G 1/2" B (DIN ISO 228), Kabelabgang M20 x 1,5

für Applikationen bei denen die metallische Sensorspitze direkt in Bohrungen (z. B. von Maschinenteilen) oder in den Prozess eingebaut wird, für alle Anwendungen ohne chemisch-aggressive Medien und ohne Abrasion

Zulassungen / Zertifikate (Auszug, z. T. gegen Aufpreis):

EG-Baumusterprüfbescheinigung für die Zündschutzart „Eigensicherheit“ Ex i
2.2-Werkszeugnis; 3.1-Abnahmeprüfzeugnis; DKD-/DAKS-Kalibrierzertifikat
ATEX 94/9/EG für Gase und Stäube (auch NAMUR NE24 erhältlich)

IECEX; NEPSI; GOST-R; KOSHA; PESO (CCOE)

Standard (Abweichungen auf Anfrage):

Messelement: Pt100 Dünnschicht-Messwiderstand
Temperatur: -50 °C – 500 °C
Schaltungsart: 1 x 2 Leiter
Genauigkeitsklasse: B (DIN EN 60751)

Messfühler: CrNi-Stahl 1.4571 (316Ti)
Länge: 100 mm
Durchmesser: 6 mm

Prozessanschluss: Außengewinde: G 1/2" B, 1.4571 (316Ti); Halslänge: 13 mm
Doppel-Gewindenippel zum direkt einschrauben

Anschlusskopf: BSZ, Aluminium, Kugelform, Klappdeckel
Umgebungstemperatur: 120 °C
Keramik Klemmsockel

Schutzart: IP65

Optional: Anschlusskopf mit digitaler Anzeige

Variante: Schaltungsart 1 x 3 Leiter mit 10 m Kabel

Bestellschlüssel

Typ TR10-H	Preis
T-TR10H-PT100-2	90,30 €
T-TR10H-PT100-3	135,00 €

Typ SWT52



Schutzrohr für Bimetall-Thermometer Typ 52

mehrteilig zum einschweißen / einschrauben, Fixierung mit Feststellschraube M4

Prozessanschluss Schweißzapfen 24 mm / Außengewinde G 1/2 B (SW27)

passend für Thermometer mit Anschluss glatt (ohne Gewinde), Bund Ø 18 mm, Tauchschaft Ø 8 mm
Außendurchmesser Schutzrohr 10 mm

Cu-Legierung: bis 160 °C; 06 bar (statisch)

Stahl (St35): bis 500 °C; 25 bar (statisch); Tauchrohr aus CrNi-Stahl

CrNi-Stahl: bis 500 °C; 25 bar (statisch)

Einbaulänge [mm]	SWT52 mit Gewindeanschluss			SWT52 mit Schweißzapfen	
	Cu-Legierung	Stahl St35	CrNi-Stahl	Stahl St35	CrNi-Stahl
45	3907317 13,34 €	3907368 21,19 €	3907414 26,54 €	3907465 22,10 €	3907546 27,41 €
63	3907325 14,00 €	3907376 22,38 €	3907422 27,73 €	3907473 23,42 €	3907554 28,73 €
100	3907333 14,59 €	3907384 23,65 €	3907430 29,00 €	3907481 25,76 €	3907562 31,07 €
160	3907341 15,73 €	3907392 26,00 €	3907449 31,35 €	3907490 28,15 €	3907570 33,46 €
200	3907350 16,93 €	3907406 28,38 €	3907457 33,73 €	-	-