



## Typ TR10-H



### Bestellschlüssel

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

### 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

## 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<br>[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 € | -                       | -       | -          | -       |