

Temperaturmesstechnik

Widerstandsthermometer WTR 110

Kurzbeschreibung

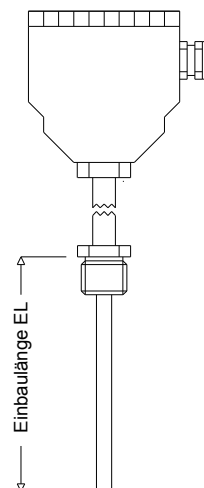
- Standardwiderstandsthermometer mit Halsrohr
- Schutzarmatur nach DIN 43 763
- Schutzarmatur mit Anschlusskopf verschraubt
- mit verschiedenen Anschlussköpfen nach DIN lieferbar
- Wechselbarer Messeinsatz mit Keramiksocket oder Kopfmessumformer
- Sonderbauformen auf Anfrage



WTR110-5-B-1A3-KMU-HT

Technische Daten

- Schutzarmatur aus Edelstahl 1.4571
 - Durchmesser 9 x 1 mm, andere Durchmesser auf Anfrage
 - Halsrohrlänge 120mm, andere Längen auf Anfrage
 - Prozessanschlussgewinde G 1/2" A
 - Temperaturbereich:
 - 50°C...+400°C
 - 50°C...+650°C (HT-Ausführung)
 - 50°C...+850°C (HTT-Ausführung)
- (andere Bereiche auf Anfrage)



Typische Anwendungsgebiete

- Temperaturmessung in Rohrleitungen
- Temperaturmessung in Behältern
- Temperaturmessung bei höheren Mediumstemperaturen
- Temperaturmessungen bei isolierten Messstellen
- Temperaturmessungen bei hohen mechanischen Belastungen

Bestellcode WTR 110...

Bestellbeispiel: WTR110-5-A-1A3-KMU (0-100 °C)

Anschlussköpfe

- 1 Alukopf standard, mit Verschraubung, Schutzart IP65
- 2 Alukopf mit Klappdeckel, mit Verschraubung, Schutzart IP65
- 3 Alukopf mit Klappdeckel und Schnellverschluss, mit Verschraubung, Schutzart IP54
- 4 Alukopf mit hohem Klappdeckel, mit Verschraubung, Schutzart IP65
- 5 Edelstahlkopf standard mit Schraubdeckel, mit Verschraubung, Schutzart IP69K
- 6 Edelstahlkopf standard mit Schraubdeckel, mit M12-Stecker, Schutzart IP69K
- 15 Edelstahlkopf erhöhte Bauform mit Schraubdeckel, mit Verschraubung, Schutzart IP69K
- 16 Edelstahlkopf erhöhte Bauform mit Schraubdeckel, mit M12-Stecker, Schutzart IP69K

Einbaulänge (EL), Messeinsatzlänge (MEL)

- | | | |
|----|--|---------------|
| -A | 50 mm Einbaulänge | (MEL = 205mm) |
| -B | 100 mm Einbaulänge | (MEL = 255mm) |
| -C | 160 mm Einbaulänge | (MEL = 315mm) |
| -D | 200 mm Einbaulänge | (MEL = 355mm) |
| -E | 250 mm Einbaulänge | (MEL = 405mm) |
| -F | 300 mm Einbaulänge | (MEL = 455mm) |
| -G | 350 mm Einbaulänge | (MEL = 505mm) |
| -H | 400 mm Einbaulänge | (MEL = 555mm) |
| -K | Einbaulänge auf Kundenwunsch (Bitte Länge angeben) | |

Sensortyp und Toleranz

- 1A2 1xPT100 2-Leiter Klasse A
- 1A3 1xPT100 3-Leiter Klasse A
- 1A4 1xPT100 4-Leiter Klasse A
- 2A2 2xPT100 2-Leiter Klasse A
- 2A3 2xPT100 3-Leiter Klasse A
- KX Sensortypen oder Toleranzen auf Kundenwunsch

Optional

- KMU Mit Kopfmessumformer (Temperaturbereich bei Wunsch auf Voreinstellung bitte angeben)
- 2KMU Mit 2 Kopfmessumformer (Kopf erhöhte Bauform notwendig, Temperaturbereich bitte angeben)
- HT Hochtemperatursausführung bis +650°C
- HTT Höchsttemperatursausführung bis +850°C