

## Temperaturmesstechnik

### Widerstandsthermometer WTR 395

#### Kurzbeschreibung

- Widerstandsthermometer für Temperaturmessung in Rohrleitung und Behälter
- Temperaturgekoppelte Messspitze/Schutzarmatur
- mit Muffen- und Prozessanschlüsse adaptierbar (Siehe Zubehör)
- Anschlusskopf aus Edelstahl
- Schutzarmatur mit Anschlusskopf fest verpresst
- Temperaturwiderstand PT100 direkt in Schutzarmatur verbaut
- Elektrischer Anschluss über Platine (Klemmen) oder Kopfmessumformer
- Sonderbauformen auf Anfrage

#### Technische Daten

- Schutzarmatur aus Edelstahl 1.4404 bzw. PEEK
- Prozessanschlussgewinde G 1/2" A
- Temperaturbereich: -50 °C bis +200 °C (erweiterte Bereiche auf Anfrage)
- kurze Ansprechzeit
- geringe Einflüsse durch Umgebungstemperatur



WTR395..XS WTR395..XR

#### Typische Anwendungsgebiete

- Temperaturmessung in Rohrleitungen im Medium
- Temperaturmessung an Behältern

### Bestellcode WTR 395...

Bestellbeispiel: WTR 395-16-XS-2A-2KMU (0-100 °C)

#### Anschlussköpfe

- 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

#### Einbauausführung

- XR kugelige Messspitze, thermisch entkoppelt
- XS konische Messspitze, thermisch entkoppelt

#### Sensortyp und Toleranz

- 1A 1xPT100 Klasse A
- 2A 2xPT100 Klasse A
- 1C 1xPT100 1/3 DIN
- 2C 2xPT100 1/3 DIN
- KX Sensortypen oder Toleranzen auf Kundenwunsch

#### Optional

- KMU Mit Kopfmessumformer (Temperaturbereich bitte angeben)
- 2KMU Mit 2 Kopfmessumformer (Kopf erhöhte Bauform notwendig, Temperaturbereich bitte angeben)