

**Widerstandsthermometer
Typ WQ 0238-ppr**

T.V.P.

prozeßprüfbares Mantelwiderstandsthermometer mit Bund, Überwurfmutter und Verschraubung, frei wählbare Abgangsrichtung

Meßbereich: 0...+220 °C
 Sensor: 2x Pt 100
 Genauigkeitsklasse: Klasse B, 1/10 DIN R_{cc} im Bereich 100...200 °C
 Sondertoleranz: selektiert bei Anwendung 2xPt100, Differenztoleranz 1/10 DIN B im Prüfpunkt 170 °C
 Schaltungsart: 4-Leiterschaltung
 Grundwerte: nach EN 60 751
 Meßstrom: ca.0,2 mA (Schichtmeßwiderst.)
 Prozeßanschluß: Bund, Überwurfmutter und Verschraubung G1/2A (1.4571)
 Einbaulänge: EL [mm] Artikel-Nr. Gewicht [g]
 50 1007982 290
 70 1007988 300
 100 1007983 315
 Isolationswiderstand: ≥ 100 MΩ bei 20 °C (500 V DC)
 Schutzart: IP 65 nach EN 60 529
 Anschlußkopf: Form ARZ (mit 2xPG16 für 2xPt 100)
 Beschaltung: 2 x Vierleiterschaltung

Zubehör/Ersatzteile:
 Kupferdichtung Ø12,2x15,5x1,5 mm für Ü-Mutter-Einschraubteil (Art.-Nr.:5000369)
 Kupferdichtung Ø21x26x1,5 mm für Einschraubgewinde G1/2A (Art.-Nr.:5002225)

T.V.P. - GERDS - GBR
 Waldstraße 20 b
 D-63674 Albstadt-Waldsiedlung
 Telefon: 06047 950209
 Telefax: 06047 950210

**Widerstandsthermometer
Typ WQ 0249-ppr**

T.V.P.

prozeßprüfbares Widerstandsthermometer mit Bund, Überwurfmutter und Verschraubung, M12-Steckerabgang, Verschlusskappe für Prüfröhrzugang

Meßbereich: 0...+220 °C
 Sensor: 2x Pt 100
 Genauigkeitsklasse: Klasse B, 1/10 DIN R_{cc} im Bereich 100...200 °C
 Sondertoleranz: selektiert bei Anwendung 2xPt100, Differenztoleranz 1/10 DIN B im Prüfpunkt 170 °C
 Schaltungsart: 4-Leiterschaltung
 Grundwerte: nach EN 60 751
 Meßstrom: ca.0,2 mA (Schichtmeßwiderst.)
 Prozeßanschluß: Bund am Fühlerrohr, Ü-Mutter und Verschraubung G1/2A (1.4571)
 Einbaulänge: EL [mm] Artikel-Nr. Gewicht [g]
 50 1007982 290
 70 1007988 300
 100 1007983 315
 Isolationswiderstand: ≥ 100 MΩ bei 20 °C (500 V DC)
 Schutzart: IP 65 nach EN 60 529
 Anschlußkopf: Edelstahlkopf (max. +85 °C) mit Verschlusskappe und winkligem Steckerabgang in Strömungsrichtung (Darstellung um 90 ° gedreht)
 Achtung: Die Temperatur am Steckerabgang darf +85 °C nicht überschreiten!!! Der Steckerabgang ist fest zu den Doppelröhrchen ausgerichtet und muß in Strömungsrichtung zeigen! Die Doppelröhrchen müssen quer zur Strömung ausgerichtet werden!
 Beschaltung: 2 x Vierleiterschaltung

Zubehör/Ersatzteile:
 Kupferdichtung Ø12,2x15,5x1,5 mm für Ü-Mutter-Einschraubteil (Art.-Nr.:5000369)
 Kupferdichtung Ø21x26x1,5 mm für Einschraubgewinde G1/2A (Art.-Nr.:5002225)
 Verlängerungseinheit Art.-Nr.:6001416 bestehend aus Anschlußkabel mit Kupplungsstecker (Dose) und Klemmkasten

T.V.P. - GERDS - GBR
 Waldstraße 20 b
 D-63674 Albstadt-Waldsiedlung
 Telefon: 06047 950209
 Telefax: 06047 950210

**Widerstandsthermometer
Typ WQ 0282-ppr**

T.V.P.

prozeßprüfbares Widerstandsthermometer mit Bund, Überwurfmutter und Verschraubung, zwei M12-Steckerabgängen, Verschlusskappe für Prüfröhrzugang

Meßbereich: 0...+220 °C
 Sensor: 2x Pt 100
 Genauigkeitsklasse: Klasse B, 1/10 DIN R_{cc}
 Sondertoleranz: selektiert bei Anwendung 4xPt100, Differenztoleranz 1/10 DIN B im Prüfpunkt 180 °C
 Schaltungsart: 4-Leiterschaltung
 Grundwerte: nach EN 60 751
 Meßstrom: ca.0,2 mA (Schichtmeßwiderst.)
 Prozeßanschluß: Bund am Fühlerrohr, Ü-Mutter und Verschraubung G1/2A (1.4571)
 Einbaulänge: EL=70 mm
 Isolationswiderstand: ≥ 100 MΩ bei 20 °C (500 V DC)
 Schutzart: IP 65 nach EN 60 529 (prozeßseitig dampfdicht)
 Anschlußkopf: Edelstahlkopf (max. +85 °C) mit Verschlusskappe und doppelten, seitlichen Steckerabgang in Strömungsrichtung
 Achtung: Die Temperatur am Steckerabgang darf +85 °C nicht überschreiten!!! Der Steckerabgang ist fest zu den drei Röhrchen ausgerichtet. (siehe Skizze der Bodenansicht) Die Doppelröhrchen müssen quer zur Strömung ausgerichtet werden!
 Beschaltung: Stecker (A) und Stecker (B): je 2xVierleiterschaltung

Zubehör/Ersatzteile:
 Kupferdichtung Ø12,2x15,5x1,5 mm für Ü-Mutter-Einschraubteil (Art.-Nr.:5000369)
 Kupferdichtung Ø21x26x1,5 mm für Einschraubgewinde G1/2A (Art.-Nr.:5002225)
 T-Koppler M12 zur RS485-Netzwerkanschlussschaltung bestehend aus Anschlußkabeln mit 2 Kupplungssteckern (Dosen) und Klemmkasten

T.V.P. - GERDS - GBR
 Waldstraße 20 b
 D-63674 Albstadt-Waldsiedlung
 Telefon: 06047 950209
 Telefax: 06047 950210

**Widerstandsthermometer
Typ WQ 0272-ppr**

T.V.P.

prozeßprüfbares Widerstandsthermometer mit Bund, Überwurfmutter und Verschraubung, zwei M12x1-Abgängen, Verschlusskappe für Prüfröhrzugang

Meßbereich: 0...+220 °C
 Sensor: 4x Pt 100
 Genauigkeitsklasse: Klasse B, 1/10 DIN R_{cc}
 Sondertoleranz: selektiert bei Anwendung 4xPt100, Differenztoleranz 1/10 DIN B im Prüfpunkt 180 °C
 Schaltungsart: 4-Leiterschaltung
 Grundwerte: nach EN 60 751
 Meßstrom: ca.0,2 mA (Schichtmeßwiderst.)
 Prozeßanschluß: Bund am Fühlerrohr, Ü-Mutter und Verschraubung G1/2A (1.4571)
 Einbaulänge: EL [mm] Artikel-Nr.
 50 1007982 290
 70 1007988 300
 100 1007983 315
 Isolationswiderstand: ≥ 100 MΩ bei 20 °C (500 V DC)
 Schutzart: IP 65 nach EN 60 529 (prozeßseitig dampfdicht)
 Anschlußkopf: Form ARZ (mit 2xM12x1)
 Achtung: Die Temperatur am Steckerabgang darf +85 °C nicht überschreiten!!! Der Steckerabgang ist fest zu den drei Röhrchen ausgerichtet. (siehe Skizze der Bodenansicht) Die Doppelröhrchen müssen quer zur Strömung ausgerichtet werden!
 Beschaltung: 2x2Vierleiterschaltung (für jeweils ein Röhrchen)

Zubehör/Ersatzteile:
 Kupferdichtung Ø12,2x15,5x1,5 mm für Ü-Mutter-Einschraubteil (Art.-Nr.:5000369)
 Kupferdichtung Ø21x26x1,5 mm für Einschraubgewinde G1/2A (Art.-Nr.:5002225)
 Verlängerungseinheit bestehend aus Anschlußkabel mit 2 Kupplungssteckern (Dosen) und Klemmkasten

T.V.P. - GERDS - GBR
 Waldstraße 20 b
 D-63674 Albstadt-Waldsiedlung
 Telefon: 06047 950209
 Telefax: 06047 950210



temperature
measurement
group

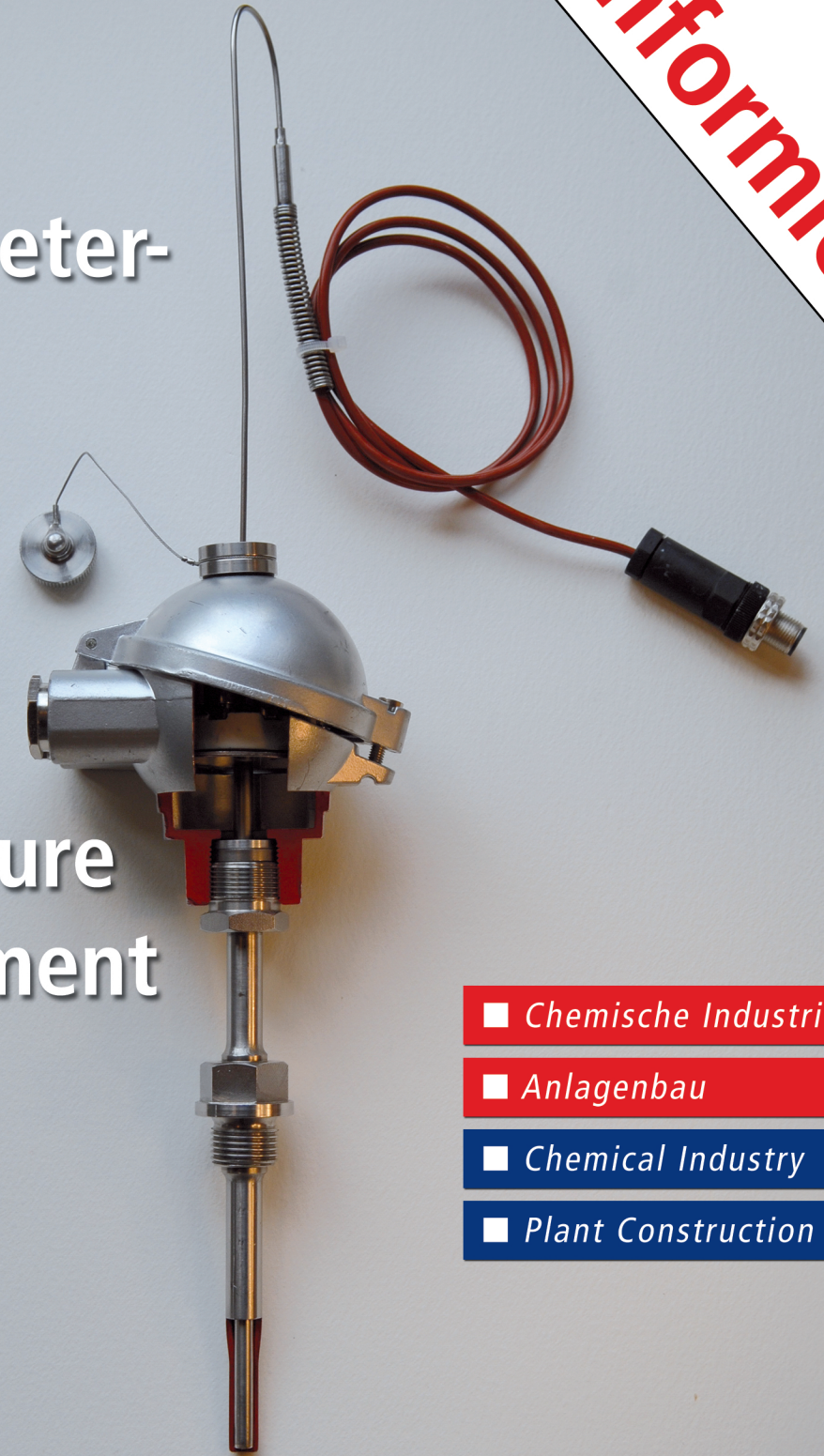
AMA
 Fachverband für Sensorik e.V.
 Association for Sensor Technology



Technischer Vertrieb in der Prozeßautomation

**Prozess-
prüfbares
Thermometer-
system**

**In-process
Verifiable
Temperature
Measurement
System**



informiert

- Chemische Industrie
- Anlagenbau
- Chemical Industry
- Plant Construction