Widerstandsthermometer WTR 280

Kurzbeschreibung

- Widerstandsthermometer als Kabelfühler
- Fühlerdurchmesser, Fühlerlänge, Kabelmaterial und -länge wählbar
- Glattes Schutzrohr ohne Prozessanschluss
  (adaptierbar z.B. mit Klemmverschraubung)
- Einschraubgewinde mit vielen Möglichkeiten
- andere Bauformen auf Kundenwunsch

WTR 280...

Technische Daten

- Schutzarmatur aus Edelstahl 1.4404/316L (V4A)
- Anschlussleitung aus PVC, PUR, Silikon, Teflon oder
  Glasseide mit VA-Mantel (GGVA)
- Temperaturbereich: -50 °C bis +400 °C
  (abhängig vom Kabelmaterial, siehe Typenschlüssel)
  (erweiterte Bereiche auf Anfrage)

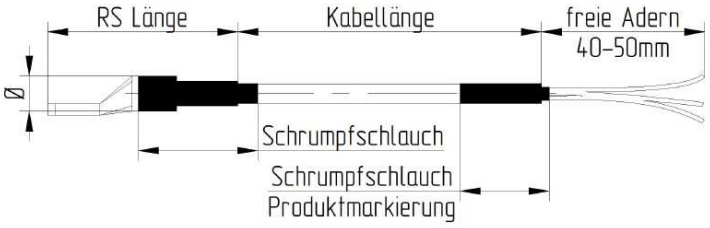
Verschiedene Prozessanschlüsse

Technische Zeichnung

WTR 280...

...mit Hülse

...mit Rohrkabelschuh



...mit Einschraubgewinde

promesstec GmbH * Niedersachsenstraße 4 * 48465 Schüttorf * Tel.:+49 (0)5923/ 90229-0 * Fax +49 (0)5923/ 90229-29 * E-Mail: zentrale@promesstec.de * Internet: www.promesstec.de

Bestellcode WTR 280...	Bestellbeispiel: WTR 280-6-B-02S-2A3

Fühlerdurchmesser und/oder Prozessanschluss

-4	Fühlerdurchmesser 4 mm
-5	Fühlerdurchmesser 5 mm
-6	Fühlerdurchmesser 6 mm
-8	Fühlerdurchmesser 8 mm (Länge nur bis 200mm möglich)
-9	Fühlerdurchmesser 9 mm
-M8	Einschraubgewinde M8 (Fühlerdurchmesser 6mm)
-M10	Einschraubgewinde M10 (Fühlerdurchmesser 6mm)
-M14	Einschraubgewinde M14x1,5 (Fühlerdurchmesser 6mm)
-RS-M5	Rohrkabelschuh, Bohrung 5 mm (Achtung: keine Angabe Fühlerlänge notwendig)
-RS-M8	Rohrkabelschuh, Bohrung 8 mm (Achtung: keine Angabe Fühlerlänge notwendig)
-RS-M12	Rohrkabelschuh, Bohrung 12 mm (Achtung: keine Angabe Fühlerlänge notwendig)

Fühlerlänge

-X	Fühlerlänge 20 mm
-Y	Fühlerlänge 30 mm
-A	Fühlerlänge 50 mm
-B	Fühlerlänge 100 mm
-C	Fühlerlänge 150 mm
-D	Fühlerlänge 200 mm
-K	Fühlerlänge auf Kundenwunsch (bitte Länge angeben)

Kabellänge und -material (Temperaturbereich beachten)

-00PVC	Kabellänge angeben (z. B. 02 = 2 m) / m, Kabelmaterial PVC (Temp-Bereich standard +85°C)
-00PUR	Kabellänge angeben (z. B. 02 = 2 m) / m, Kabelmaterial PUR (Temp-Bereich bis +105°C)
-00S	Kabellänge angeben (z. B. 02 = 2 m) / m, Kabelmaterial Silikon (Temp-Bereich bis +180°C)
-00T	Kabellänge angeben (z. B. 02 = 2 m) / m, Kabelmaterial Teflon (Temp-Bereich bis +260°C)
-00GGVA	Kabellänge angeben (z. B. 02 = 2 m) / m, Kabelmaterial Glasseide mit VA-Mantel (Temp-Bereich bis +400°C)

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
-1(1/3DIN)3	1xPT100 3-Leiter 1/3 DIN Toleranz
-2(1/3DIN)3	2xPT100 3-Leiter 1/3 DIN Toleranz
-1A2/PT1000	1xPT1000 2-Leiter
-NI1000	1 x NI1000 Sensor TK6180
-KTY81-110	1 x KTY81-110 Sensor
-KTY81-210	1 x KTY81-210 Sensor
-KX	Sensortypen oder Toleranzen auf Kundenwunsch

Optionen (mehrere möglich)

-HT	Hochtemperaturausführung bis +400°C (Achtung, nur Kabelmaterial GGVA verwenden)
-NT	Niedrigtemperaturausführung bis -200°C (Achtung, nur Kabelmaterial Teflon verwenden)
-S	Paarweise aufeinander selektiert (2 getrennte Fühler bestellen)
-KS	mit Knickschutzfeder
-WS	mit zusätzlichem Schrumpfschlauch Übergang Fühler auf Kabel
-WD	Wasserdicht vergossen
-Dampf	Dampfdicht vergossen

Zubehör

THVA-G1/2"	Tauchhülse mit Madenschraube für 6 mm Fühler, benötigte Länge angeben
THVA-KVS-G1/2"	Tauchhülse mit Klemmverschraubung für 6 mm Fühler, benötigte Länge angeben
KVS	Klemmverschraubung mit diversen Gewindeanschlüssen und für verschiedene Fühlerdurchmesser verfügbar

Weitere Längen auf Anfrage verfügbar.

Weitere Zubehörteile finden Sie unter Zubehör.

promesstec GmbH * Niedersachsenstraße 4 * 48465 Schüttorf * Tel.:+49 (0)5923/ 90229-0 * Fax +49 (0)5923/ 90229-29 * E-Mail: zentrale@promesstec.de * Internet: www.promesstec.de