

Temperaturmesstechnik

Widerstandsthermometer WTR 580

Kurzbeschreibung

Temperaturfühler

- Widerstandsthermometer als Kabelfühler
- Fühlerdurchmesser, Fühlerlänge und Kabellänge wählbar
- Glattes Schutzrohr ohne Prozessanschluss
- mit Klemmverschraubungen und Tauchhülsen adaptierbar

Messumformer und Anzeigekopf

- Kunststoffgehäuse mit Anzeige frei programmierbar in drehbarem Kopf
- Eingang PT100 und Thermoelement
- Ausgang 4...20mA und 2 Schaltausgänge PNP
- Display spiegelbar
- umfangreiche Einstellmöglichkeiten
- auf Wunsch bereits voreingestellt



WTR580-50-6-A-6-02S-1A3-VES-HW

Technische Daten Temperaturfühler

- Schutzarmatur aus Edelstahl 1.4571 (V4A)
- Anschlussleitung aus PVC, PUR, Silikon, Teflon oder GGVA
- Temperaturbereich: -50 °C bis +400 °C (abhängig vom Kabelmaterial)
(erweiterte Bereiche auf Anfrage)
- PT100 Klasse A

Technische Daten Messumformer und Anzeigekopf FG200T

Eingang	PT100 oder Thermoelement (programmierbar)
Anzeigebereich	-9999...+9999
Ziffernhöhe	8,5mm
Display	rote 7-Segment LED-Anzeige 4 stellig drehbar ca. 330°, Anzeige spiegelbar
Dämpfung	0,0...999,9s einstellbar
Auflösung	16 Bit
Genauigkeit	+/-0,2% vom Messbereich +/- 1 Digit
Einstellung	umfangreiche Möglichkeiten wie Anzeigeumfang, Anzeigebereich, Dezimalpunkt Einheiten, TAG-Nummer usw.
Schaltausgänge	2 PNP, max. je 200mA belastbar galvanisch getrennt vom Messverstärker
Anzeige Schaltpunkt	je 1 x rote LED
Einstellung	Schaltpunkt und Hysterese getrennt einstellbar mit 3 Tasten am Gerät
Spannungsversorgung	12...40VDC, HART-Stromschleife
Temperaturbereich	Arbeitsbereich -40...+85°C Lagerung -40°C...100°C
Elektrischer Anschluß	M12-Stecker 5-polig
Material	Gehäusekörper PTB GF30 Display Oberteil: Polycarbonat
Gewicht	ca. 70g ohne Fühler
Einbaulage	beliebig
Schutzart	min. IP65, je nach Anschlußkabel auch höher

Typische Anwendungsgebiete

- Temperaturmessung im Maschinen- und Anlagenbau
- Temperaturmessung, -überwachung in Heizkreisläufen
- Temperaturmessung, -überwachung in Kühlkreisläufen
- Temperaturmessung in Heizungs-, Klima und Lüftungsanlagen
- einfache 2-Punkt Regelung im Feld

Temperaturmesstechnik

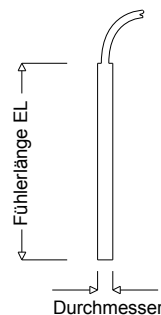
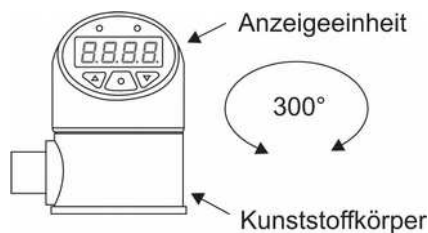
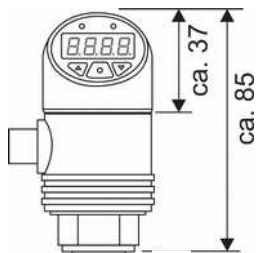
Widerstandsthermometer WTR 580

Abmessungen

Messumformer/Anzeigekopf

Drehbarkeit Anzeigekopf

Widerstandsthermometer



Bestellcode WTR 580...

Bestellbeispiel: WTR580-50-6-A-02S-1A3-VES-HW

Anschlussköpfe

-50 Messumformer und Anzeigekopf, frei programmierbar Typ FG200T

Fühlerdurchmesser

- 4 Fühlerdurchmesser 4 mm
- 5 Fühlerdurchmesser 5 mm
- 6 Fühlerdurchmesser 6 mm
- 8 Fühlerdurchmesser 8mm (Länge nur 50mm möglich)
- 9 Fühlerdurchmesser 9 mm

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

- 00PVC Kabellänge angeben (z. B. 02 = 2 m) / m, Kabelmaterial PVC
- 00PUR Kabellänge angeben (z. B. 02 = 2 m) / m, Kabelmaterial PUR
- 00S Kabellänge angeben (z. B. 02 = 2 m) / m, Kabelmaterial Silikon
- 00T Kabellänge angeben (z. B. 02 = 2 m) / m, Kabelmaterial Teflon
- 00GGVA Kabellänge angeben (z. B. 02 = 2 m) / m, Kabelmaterial Glasseide mit VA-Mantel

Sensortyp und Toleranz

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

Anschluß Fühler an Messumformer/Anzeigekopf

- VES Kabelverschraubung, Fühler fest angeschlossen
- M12 M12 Stecker
- KK Anschluß Kundenwunsch

Optional (Mehrfachnennungen möglich)

- HT Hochtemperaturausführung bis +400°C (Achtung, nur Kabelmaterial GGVA verwenden)
- HW Haltewinkel für Wandmontage des Kopfes