

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



WTR 580-50-6-A-6-02S-1A3-VES-HW

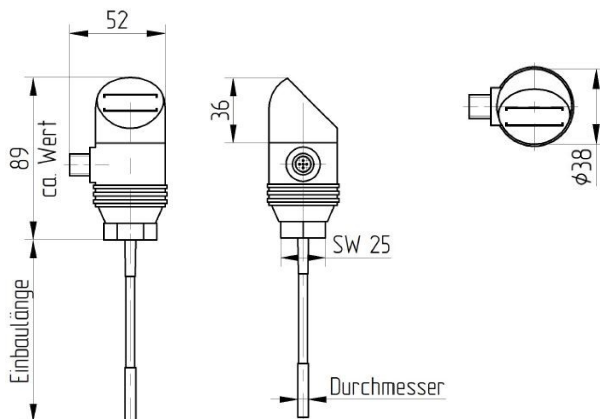
Technische Daten Temperaturfühler

- 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

Technische Zeichnung



Bestellcode WTR 580...

Bestellbeispiel: WTR 580-50-6-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 8 mm (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 Glasseeide 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 Hochtemperaturlösung bis +400°C
 (Achtung, nur Kabelmaterial GGVA verwenden)
 - HW Haltewinkel für Wandmontage des Kopfes

Zubehör

Klemmverschraubungen

-99-000197 KVS6E-1/2" Klemmverschraubung
 -99-000199 KVS6T-1/2" Klemmverschraubung, mit Einschraubgewinde, für 6mm Fühler, Klemmring aus Teflon, Material 1.4571
 -99-000512 KVS6E-1/4" Klemmverschraubung
 -99-000198 KVS6T-1/4" Klemmverschraubung
 -99-000196 KKVS6P Kugelklemmverschraubung, für 6mm Rohr, mit PEEK Dichtring, Material 1.4404

Tauchhülsen

-99-000456 THVA, 100mm, in G1/2", Abmessung 9x1, Durchmesser Tauchhülse 9mm, Innendurchmesser 7mm, Material VA, mit M4 im Sechskant
 -99-001938 THVA-KVS 100mm, in G1/2", Hülse-Abmessung 9x1, Durchmesser Tauchhülse 9mm, Innendurchmesser 7mm, mit Klemmverschraubung für 6mm Fühler, mit PTFE-Klemmring
 -99-002871 ESTHK, 50mm, Einschweißtauchhülse, mit Klemmverschraubung PEEK, Durchmesser Hülse 9x1, Material Edelstahl 1.4404

M12-Anschlussleitungen

-113218 Anschlussleitung M12 gewinkelt, 5-polig, 5m PUR Kabel, schwarz
 -110602 Anschlussleitung M12 gerade, 5-polig, 5m PUR Kabel, schwarz