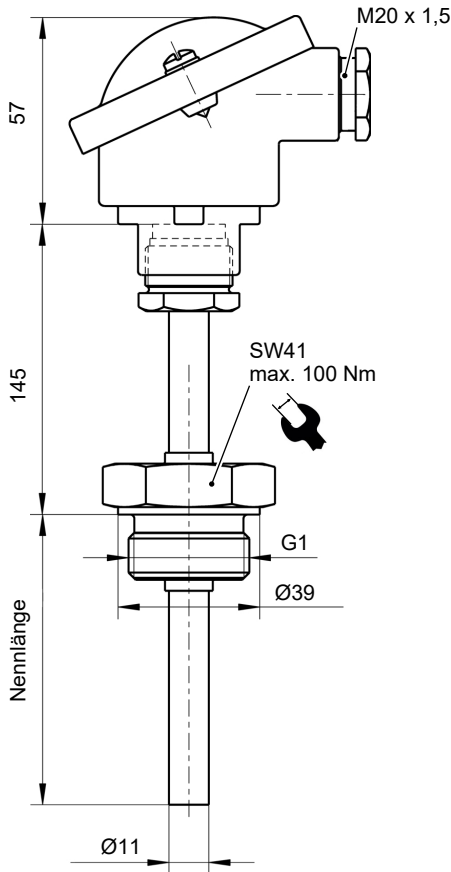


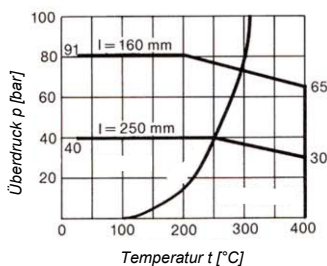
Einschraubwiderstandsthermometer TW31

Bauform C DIN 43765 (für höhere Druck und Strömungsbelastungen)



Mechanische und thermische Belastbarkeit des Schutzrohres

Form 2G, DIN 43772
Diagramm 2



Werkstoff 1.4571
(X6CrNiMoTi17122)

Zulässige Strömungsgeschwindigkeit:
für Luft 40 m/s
für Wasser 5 m/s

- Messelement: Meßeinsatz nach DIN 43762
Einsatzrohr Edelstahl 1.4571
Meßwiderstand 1x oder 2x Pt100 DIN EN60751
- Schutzrohr: in Anlehnung an DIN 43772 Form 2G
Ø 11 mm; 2 mm Wandstärke
Edelstahl 1.4571
- Halsrohr: Ø 11 mm; 2 mm Wandstärke; 145 mm lang
Edelstahl 1.4571
- Prozessanschluss: Einschraubgewinde G1 nach DIN 3852-2
Edelstahl 1.4571
- Anschlusskopf: Standard: Form B nach DIN 43729
- max. Meßtemperatur: +400°C
max. Temperatur im Anschlusskopf: +80°C

Bestellkennzeichen

T W 3 1 0 0

Grundtyp

- Meßeinsatz mit 1xPt100/2-Leiter ... > A
Meßeinsatz mit 1xPt100/3-Leiter ... > B
Meßeinsatz mit 1xPt100/4-Leiter ... > C
Meßeinsatz mit 2xPt100/2-Leiter ... > D
Meßeinsatz mit 2xPt100/3-Leiter ... > E

Ausführung

- Form B (Standard) > 1
Form BBK > 2
Form S79 > 3
Form BUSH > 4
Form BUS > 5

Nennlänge

- 100 mm > 1
160 mm > 2
250 mm > 5
400 mm > 8
andere Längen auf Anfrage > 9

Ausgang

- Widerstandsausgang an Klemmstein > K
2-Leiter Transmitter 4-20 mA/24 Vdc* > L
(*nur mit Grundtyp 1xPt100/3-Leiter möglich)

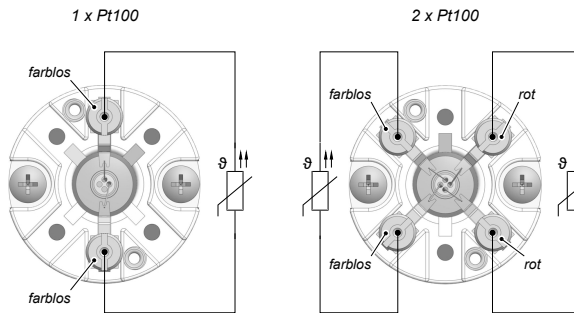
Messbereich 2-L Transmitter

- ohne Transmitter im Anschlusskopf > 0 0
-50 ... 0 °C > 1 0
-50 ... 50 °C > 2 0
0 ... 50 °C > 3 0
0 ... 100 °C > 4 0
0 ... 150 °C > 5 0
0 ... 200 °C > 6 0
0 ... 300 °C > 7 0
0 ... 400 °C > 8 0

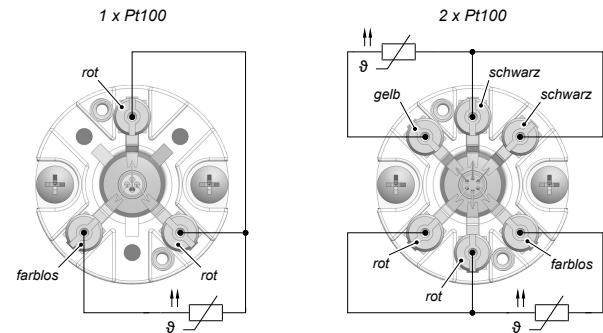


Anschlussbelegung

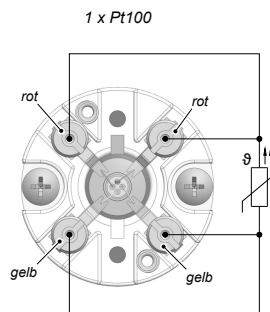
2-Leiter Anschluss



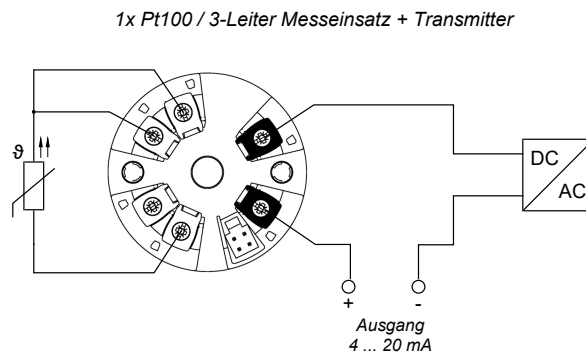
3-Leiter Anschluss



4-Leiter Anschluss



Transmitter Anschluss



FISCHER Mess- und Regeltechnik GmbH

Bielefelder Straße 37a

D-32107 Bad Salzuflen

Tel.: +49 5222 974-0

www.fischermesstechnik.de

info@fischermesstechnik.de

Technische Änderungen vorbehalten • Subject to technical changes • Sous réserve de modifications techniques

