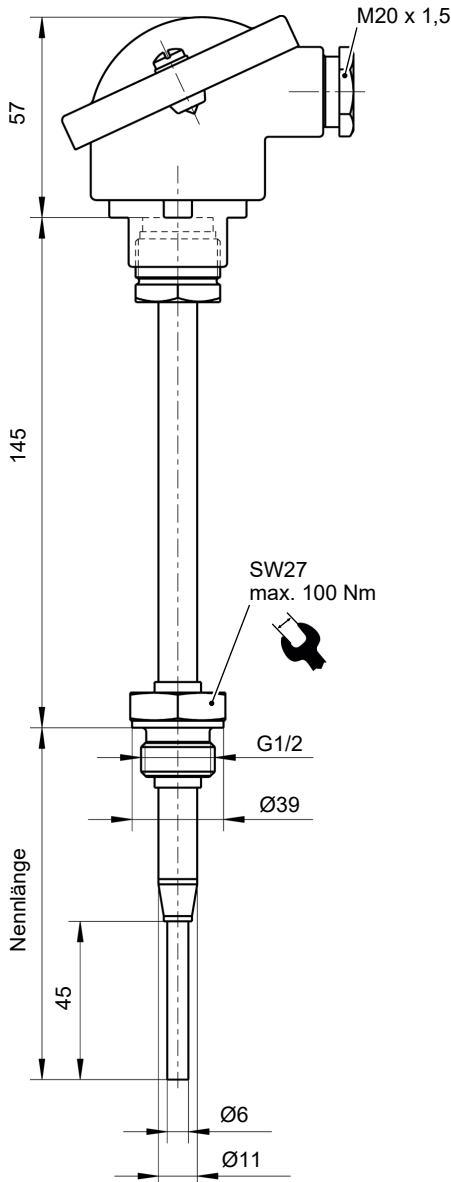


# Einschraubwiderstandsthermometer TW35

**Flinke Ausführung** (für Drücke bis 10 bar und mäßige Strömungsbelastungen)



## Mechanische Belastbarkeit des Schutzrohres

Überdruck 10 bar bei 400°C

Zulässige Strömungsgeschwindigkeit:  
für Luft 25 m/s  
für Wasser 3 m/s

- Messelement:** Meßeinsatz nach DIN 43762 (nicht austauschbar)  
Einsatzrohr Edelstahl 1.4571  
Meßwiderstand 1x oder 2x Pt100 DIN EN60751
- Schutzrohr:** Ø 11 mm; 1 mm Wandstärke  
Messende auf Ø 6 mm verjüngt  
Edelstahl 1.4571
- Halsrohr:** Ø 11 mm; 1 mm Wandstärke; 145 mm lang  
Edelstahl 1.4571
- Prozessanschluss:** Einschraubgewinde G1/2 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 | 5 |  |  |  | 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  
220 mm ..... > 2  
300 mm ..... > 5  
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)

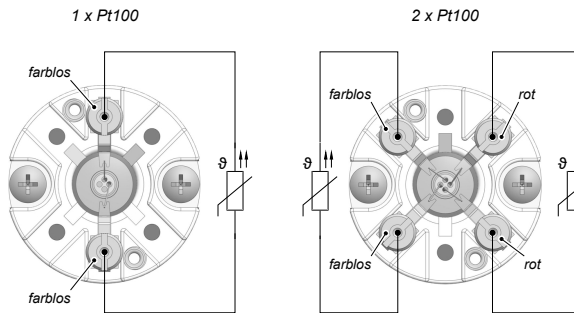
### Messbereich 2-L Transmitter

- 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

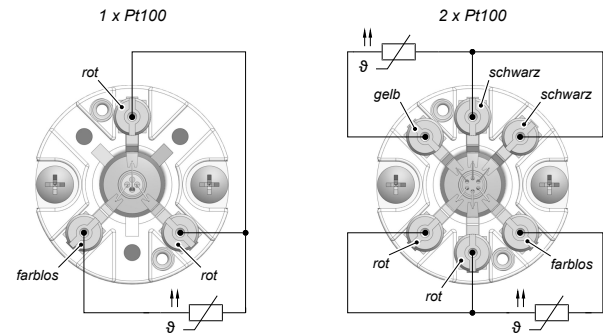


# Anschlussbelegung

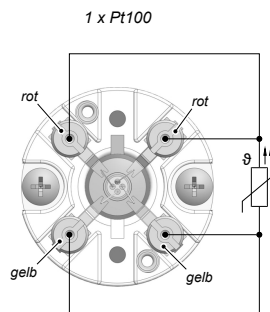
## 2-Leiter Anschluss



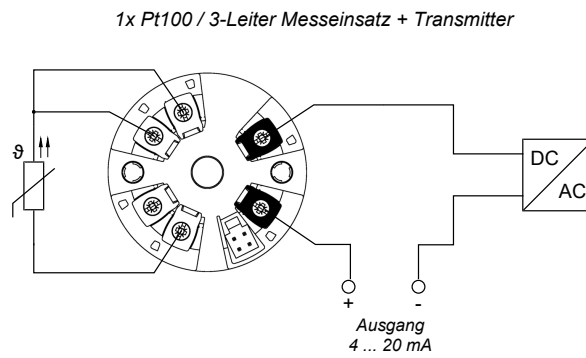
## 3-Leiter Anschluss



## 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](http://www.fischermesstechnik.de)  
[info@fischermesstechnik.de](mailto:info@fischermesstechnik.de)

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

