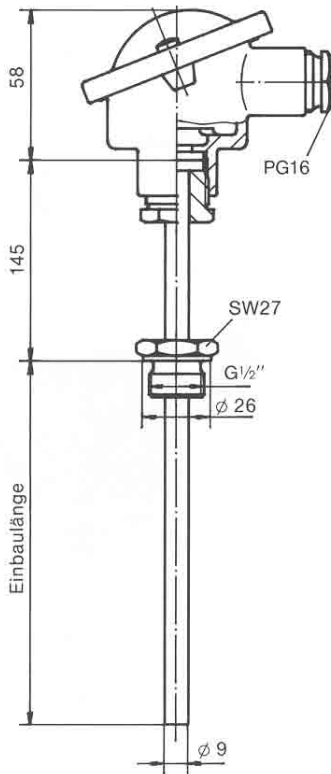


**TW30**



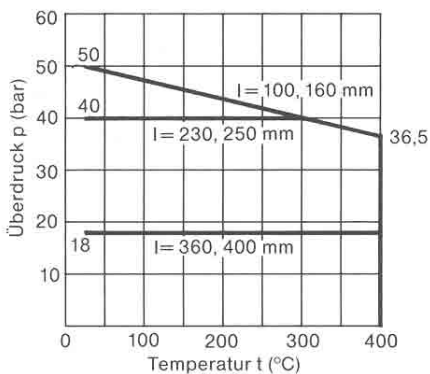
**Mechanische und thermische Belastbarkeit des Schutzrohres**

**Form B, DIN 43763**

Diagramm 1  
**Werkstoff 1.4571 (X6CrNiMoTi17122)**  
 Zulässige Strömungsgeschwindigkeit:  
 für Luft 25 m/s  
 für Wasser 3 m/s

Zulässiges Anzugsmoment des Einschraubzapfens 50 Nm

**Diagramm 1 Schutzrohr 9 x 1 mm**



**Einschraub-Widerstandsthermometer TW30**

**Bauform B DIN 43765**, für mäßige Druck- und Strömungsbelastungen

- Meßelement: Meßeinsatz nach DIN 43762  
 Einsatzrohr Edelstahl 1.4571  
 Meßwiderstand 1 oder 2 Pt100 EN 60751
- Schutzrohr: In Anlehnung an DIN 43763 Form B;  
 ø 9 mm; 1 mm Wanddicke; Werkstoff: 1.4571  
 Mechanische Belastbarkeit gemäß Diagramm 1
- Halsrohr: ø 9 mm; 145 mm lang; Werkstoff: 1.4571
- Befestigung: Einschraubgewinde G1/2" DIN 3852 Teil 2
- Anschluß: Standard-Anschlußkopf Form B  
 aus Leichtmetall nach DIN 43729.
- max. Meßtemperatur: 400°C

**Bestellkennzeichen**

**Einschraub-Widerstandsthermometer Typ TW30**

**Grundtyp**

- Meßeinsatz mit 1 x Pt100, 2-Leiter A  
 Meßeinsatz mit 1 x Pt100, 3-Leiter B  
 Meßeinsatz mit 1 x Pt100, 4-Leiter C  
 Meßeinsatz mit 2 x Pt100, 2-Leiter D  
 Meßeinsatz mit 2 x Pt100, 3-Leiter E

**Anschlußkopf**

- Standardausführung Form B ..... 1  
 Form BBK ..... 2  
 Form S79 ..... 3  
 Form BUSH ..... 4  
 Form BUS ..... 5

**Einbaulänge**

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

**Ausgang**

- Widerstandsausgang an Klemmstein ..... K  
 nachfolgend nur bei Einsatz „Meßeinsatz mit 1xPt100“ möglich  
 mit 2-Leiter-Transmitter 4 – 20 mA ..... L

**Meßbereich Transmitter (°C)**

- ohne Transmitter im Anschlußkopf ..... 00  
 - 50 - 0 ..... 10  
 - 50 - +50 ..... 20  
 0 - 50 ..... 30  
 0 - 100 ..... 40  
 0 - 150 ..... 50  
 0 - 200 ..... 60  
 0 - 300 ..... 70  
 0 - 400 ..... 80

Andere Meßbereiche auf Anfrage.

Fordern Sie die Datenblätter für die Transmitter an!

⊕ -Ausführung auf Anfrage.

