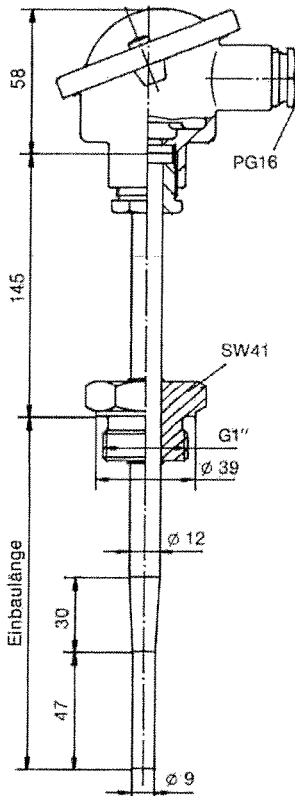


TW32



Mechanische und thermische Belastbarkeit des Schutzrohres

ähnlich Form G, DIN 43763

Diagramm 3

Werkstoff 1.4571 (X6CrNiMoTi17122)

Zulässige

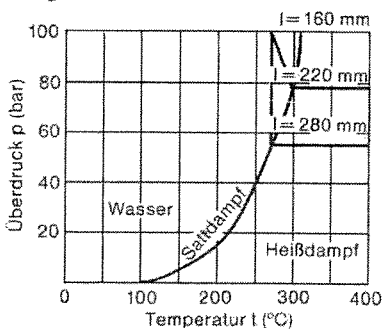
Strömungsgeschwindigkeit:

für Luft 40 m/s

für Wasser 5 m/s

Zulässiges Anzugsmoment des
Einschraubzapfens 100 Nm

Diagramm 3



Einschraub-Widerstandsthermometer TW32

ähnlich Bauform G DIN 43766, für höhere 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 G;
Ø 12 mm; 2,75 mm Wanddicke; Meßende auf
Ø 9 mm verjüngt; Werkstoff: 1.4571

Mechanische Belastbarkeit gemäß Diagramm 3

Halsrohr:

Ø 12 mm; 147 mm lang; Werkstoff: 1.4571

Befestigung:

Einschraubgewinde G1\" DIN 3852 Teil 2

Anschluß:

Standard-Anschlußkopf Form B
aus Leichtmetall nach DIN 43729.

max. Meßtemperatur:

400°C

Bestellkennzeichen

Einschraub-Widerstands-
thermometer Typ TW32

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

160 mm 2

220 mm 4

280 mm 6

andere Längen auf Anfrage 9

Ausgang

Widerstandsausgang an Klemmstein K

nachfolgend nur bei Einsatz „Meßeinsatz mit 1 x Pt100“ 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!

Ex -Ausführung auf Anfrage.