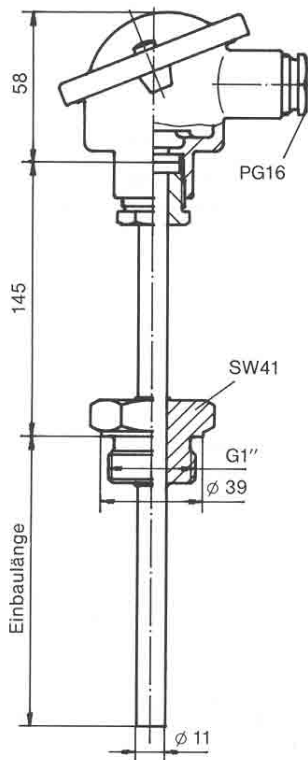


TT31



Mechanische und thermische Belastbarkeit des Schutzrohres

Form C, DIN 43763

Diagramm 2

Werkstoff 1.4571 (X6CrNiMoTi17122)

Zulässige

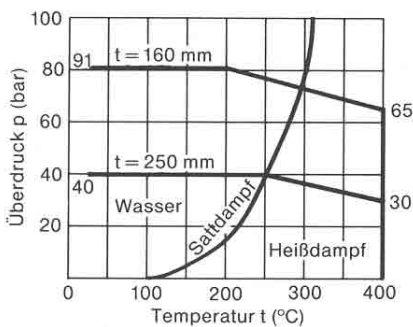
Strömungsgeschwindigkeit:

für Luft 40 m/s

für Wasser 5 m/s

Zulässiges Anzugsmoment des
Einschraubzapfens 100 Nm

Diagramm 2 Schutzrohr 11x2 mm



Einschraub-Thermoelement TT31

Bauform C DIN 43765, für höhere Druck- und Strömungslastungen

| | |
|--------------------|---|
| Meßelement | Meßeinsatz nach DIN 43735 Einsatzrohr 1.4571 1 oder 2 Thermopaare DIN EN 60584 |
| Schutzrohr | In Anlehnung an DIN 43763 Form B; ø 11 mm; 2 mm Wanddicke; Werkstoff: 1.4571 Mechanische Belastbarkeit gemäß Diagramm 2 |
| Halsrohr | ø 9 mm; 145 mm lang; Werkstoff: 1.4571 |
| Befestigung | Einschraubgewinde G1'' DIN 3852 Teil 2 |
| Anschluß | Standard-Anschlußkopf Form B aus Leichtmetall nach DIN 43729 Empfohlen für Chemiewerke: Anschlußkopf Form BBK aus Kunststoff |
| max. Meßtemperatur | 400°C |

Bestellkennzeichen

Einschraub-Thermoelement

Typ TT31

| | | | | | |
|--|--|--|---|---|--|
| | | | 0 | 0 | |
|--|--|--|---|---|--|

Grundtyp

| | |
|---|---|
| Meßeinsatz mit 1 Thermopaar FeCu-Ni DIN EN 60584 | J |
| Meßeinsatz mit 1 Thermopaar NiCr-Ni DIN EN 60584 | K |
| Meßeinsatz mit 2 Thermopaaren FeCu-Ni DIN EN 60584 | Z |
| Meßeinsatz mit 2 Thermopaaren NiCr-Ni DIN EN 60584 | Y |

Anschlußkopf

| | |
|---------------------------------|---|
| Standardausführung Form B | 1 |
| Form BSK | 2 |
| Form S 79 | 3 |
| Form BUSH | 4 |
| Form BUS | 5 |

Einbaulänge

| | |
|--------------------------------------|---|
| 100 mm | 1 |
| 160 mm | 2 |
| 250 mm | 5 |
| 400 mm | 8 |
| andere Länge (im Text angeben) | 9 |

Ausgang

| | |
|---|---|
| Thermoelement-Ausgang an Klemmstein | K |
| Bei Meßeinsatz J oder K Transmittereinbau möglich mit 2 Leiter-Transmitter 4-20 mA | L |

Meßbereich Transmitter (°C)

| | | |
|--|---|---|
| ohne Transmitter im Anschlußkopf | 0 | 0 |
| 0 - 250 | 6 | 1 |
| 0 - 300 | 7 | 0 |
| 0 - 400 | 8 | 0 |
| 0 - 500 | 9 | 0 |
| 0 - 600 | 9 | 1 |

Andere Meßbereiche auf Anfrage.

Fordern Sie die Datenblätter für die Transmitter an!

⊕ -Ausführung auf Anfrage.