

Die Schmelzetemperaturfühler der Serie TF 1000 sind speziell für die schwierigen Bedingungen in der Kunststoffextrusion ausgelegt. Mechanisch kompatibel zu den Einschraubverhältnissen der Schmelzedrucksensoren, passen die Schmelzetemperaturfühler in jede Standard-Schmelzedruck-bohrung. Es gibt Ausführungen mit einem strömungsgünstig geformtem Messschwert welches in die Schmelze ragt und somit genaue Temperaturwerte der Schmelze liefert oder frontbündige Ausführungen damit der Fühler auch im Bereich der Schneckenflucht eingesetzt werden kann. Durch die Schwertform ist ein Ausrichten des Fühlers in Fließrichtung der Schmelze notwendig. Ausführungen mit Thermoelement oder PT100-Element gibt es zur Wahl.

Besonderheiten

- Einsatztemperatur bis 400°C Mediumtemperatur
- maximaler Druckbereich 1000 Bar
- wahlweise Thermoelement oder PT100
- wahlweise frontbündig oder mit Messschwert
- Einbau in vorhanden Schmelzedruckbohrung möglich
- robuster und sicherer Thermostecker

Betriebsdaten

| | | | |
|-------------------|--------------------------|---|--|
| Temperaturbereich | bis 400°C | Schwertlänge | 5 - 20mm, nach Kundenwunsch oder Frontbündig |
| Max. Druck | bis 1000 Bar | Ausrichtung in Flußrichtung | durch Markierung |
| Schaftlänge | 152mm | Werkstoff (In Berührung mit dem Medium) | 1.4545 |
| Gewinde | 1/2" 20 UNF oder M18x1,5 | | |

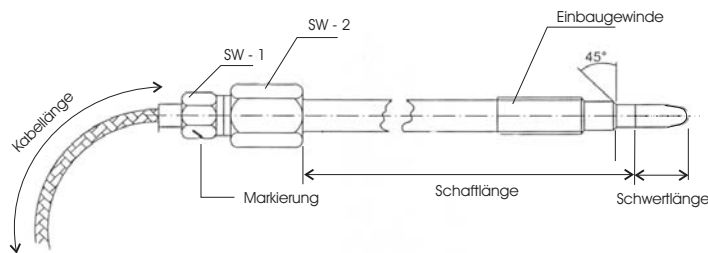
Elektrische Daten

| | | | |
|---------------|---|----------------|--|
| Thermoelement | J, K nach DIN EN 60584 andere auf Anfrage | Leitungsabgang | gerade, 100mm Lang |
| PT100 | nach DIN EN 60751 4-Leiter | Stecker | 2-poliger Thermostecker optional andere Steckersysteme möglich |

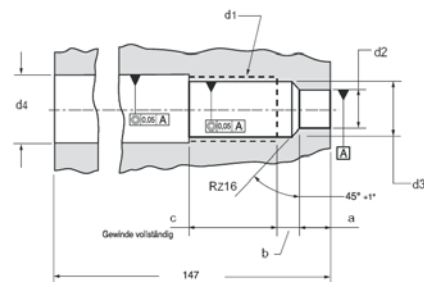


TF1000 Schmelzetemperaturfühler

Abmessungen



Montagebohrung



| | | | | | | |
|----------------|------------------------|-----------------------|-----|------|---|----|
| d1 | d2 | d3 | d4 | a | b | c |
| 1/2" 20 UNF-2B | Ø7,92 ^{+0,05} | Ø11,5 ^{+0,1} | Ø13 | 5,7 | 4 | 19 |
| M18x1,5 | Ø10,1 ^{+0,05} | Ø16,1 ^{+0,1} | Ø20 | 6,15 | 4 | 25 |

Optionen

- Metrisches M18x1,5 Gewinde
- Hastelloy Messschwert
- PT100 Klasse A

Zubehör

- Reinigungswerkzeug
- Werkzeugsatz
- Reduzierhülsen
- Verbindungskabel
- Schmelzetemperaturfühler
- Temperaturanzeigen
- Druckanzeigen
- Kalibriergeräte

Bestellbezeichnung

| | | | | | | | | | | | |
|--|---|---------|---|-------------|---|--------------|---|-----------|---|------------|--|
| TF 1000 | / | Gewinde | / | Schaftlänge | / | Schwertlänge | / | Sensortyp | / | Kabellänge | Optionen |
| 1/2 = 1/2" 20UNF 2A M18 = M18x1,5 | | | | | | | | | | | HAS = Konus aus Hastelloy KA = Klasse A PT100 |
| 152 = 152mm andere Längen auf Anfrage | | | | | | | | | | | XXX = Kabellänge |
| 0 - 20 mm nach Kundenwunsch andere Längen auf Anfrage | | | | | | | | | | | J = Thermoelement Typ J nach DIN EN 60584 |
| | | | | | | | | | | | 2xJ = Doppel-Thermoelement Typ J |
| | | | | | | | | | | | K = Thermoelement Typ K |
| | | | | | | | | | | | 2xK = Doppel- Thermoelement Typ |
| | | | | | | | | | | | Pt100 = Pt100 4-Leiter nach DIN |

Asentec GmbH
process technologies
Weipertstraße 8 - 10
D - 74076 Heilbronn

 **Asentec**
process technologies

Tel.: +49 (0) 71 31 / 7 66 97 30
Fax: +49 (0) 71 31 / 7 66 97 39
E-mail: info@asentec.de
Internet: www.asentec.de