

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		

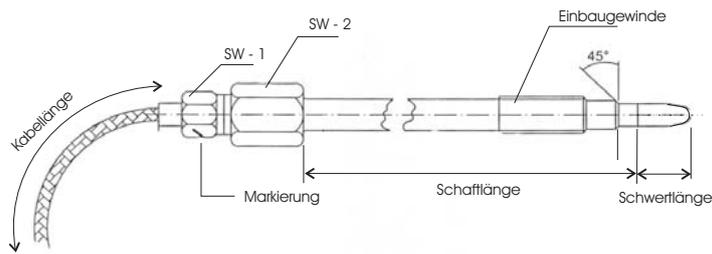
Elektrische Daten

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

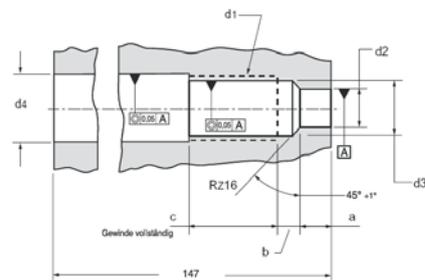


TF1000 Schmelzetemperaturfühler

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