

Die Schmelztemperaturfühler der Serie TF 1200 sind speziell für die schwierigen Bedingungen in der Kunststoffextrusion ausgelegt. Mechanisch kompatibel zu den Einschraubverhältnissen der Schmelzdrucksensoren, passen die Schmelztemperaturfühler in jede Standard-Schmelzdruckbohrung. Es gibt Ausführungen mit Messkonus, welcher in die Schmelze ragt und somit genaue Temperaturwerte der Schmelze liefert, oder frontbündige Ausführungen die auch im Bereich der Schneckenflucht eingesetzt werden können. Um den Einfluss der Zylindertemperatur gering zu halten, kann eine Ausführung mit Keramikisolation angeboten werden. Durch die Konusform ist ein Ausrichten des Fühlers in Fließrichtung der Schmelze nicht mehr 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
- echte 4-Leiter Messung bei Pt100 bis in Messspitze
- wahlweise frontbündig oder mit Messkonus
- wahlweise mit keramischer Isolierung
- Einbau in vorhandene Schmelzdruckbohrung möglich
- keine Ausrichtung in Fließrichtung notwendig
- robuster und sicherer, integrierter Lemo Stecker

Betriebsdaten

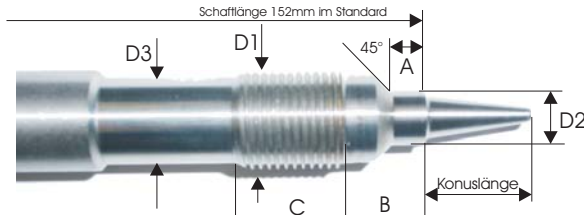
Temperaturbereich	bis 400°C	Konusslänge	2,5 - 25mm, nach Kundenwunsch oder frontbündig
Max. Druck	bis 1000 Bar	Ausrichtung in Flußrichtung	nicht notwendig
Schaftlänge	152mm	Werkstoff (In Berührung mit dem Medium)	1.4545
Gewinde	1/2" 20 UNF oder M18x1,5		

Elektrische Daten

Thermoelement	L nach DIN 43710 J, K nach DIN EN 60584 andere auf Anfrage	Leitungsabgang	gerade
PT100	nach DIN EN 60751 4-Leiter bis zur Messspitze	Stecker (im Aufnehmer integriert)	Lemo 2-polig für Thermoelement 4-polig für PT100

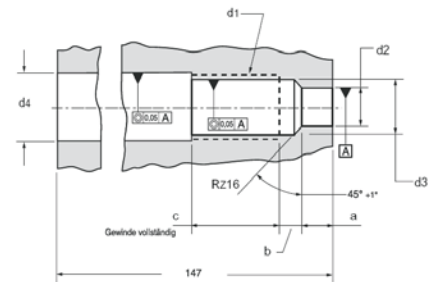
TF1200 Schmelzetemperaturfühler

Abmessungen



D1	D2	D3	D4	A	B	C	SW
1/2" 20 UNF-2A	Ø7,8 ^{-0,05}	Ø10,5 ^{-0,05}	Ø12,7	5,6 ^{+0,05 -0,15}	11	16	17
M18x1,5	Ø10 ^{-0,05}	Ø16 ^{-0,1}	Ø18	6,5 ^{+0,25}	14	20	19

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

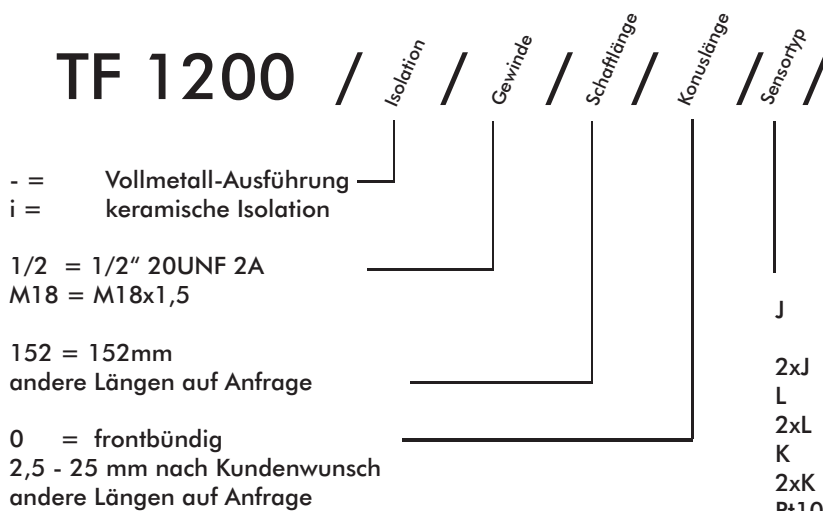
- Metrisches M18x1,5 Gewinde
- Keramische Isolation
- Hastelloy Messkonus
- PT100 Klasse A

Zubehör

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

Bestellbezeichnung

TF 1200



Optionen

HAS = Konus aus Hastelloy
KA = Klasse A PT100

- J = Thermoelement Typ J nach DIN EN 60584
- 2xJ = Doppel-Thermoelement Typ J
- L = Thermoelement Typ L
- 2xL = Doppel-Thermoelement Typ L
- K = Thermoelement Typ K
- 2xK = Doppel-Thermoelement Typ K
- 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