

TEMPERATURFÜHLER SERIE TF-MX

in Vollmetallausführung

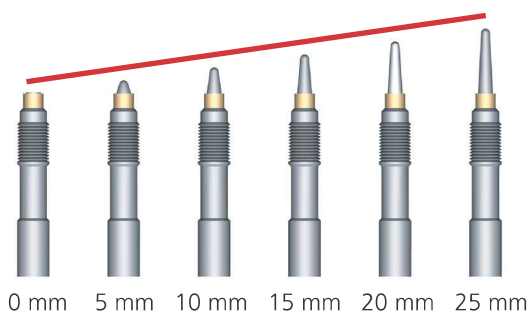


Die Fühler der MX Serie erfassen schnell und einfach die Schmelztemperatur von Kunststoffen aller Art. Die Temperaturfühler sind preisgünstig sowie vielseitig und zeichnen sich vor allem durch ihre Robustheit und Zuverlässigkeit aus. Bei der Gestaltung der kegeligen Messspitze wurden die rheologischen Eigenschaften von unzähligen Kunststoffen herangezogen, so dass selbst hochviskose Medien problemlos erfasst werden können. Bedingt durch die immer richtige Einbausituation ergeben sich erhebliche Vorteile bei der Lebensdauer und damit auch der Zuverlässigkeit gegenüber Schwertfühlern.

- Robuste Vollmetallausführung
- Messspitzen aus Sonderwerkstoffen
- Steckverbindung mit Goldkontakten
- Rheologisch optimierter Messdorn
- Einsatzbereich bis zu 500 °C Mediumtemperatur
- 100 % marktkompatibel
- Max. Schmelzedruck 2.000 bar

Fühlerspitzenlänge

Für Messungen im Schmelzekanal sind alle Gneuß-Fühler mit einem schlanken, kegeligen Messdorn versehen, so dass ein richtiger Einbau garantiert ist. Weiterhin sind Messkabel und Fühler mit einer robusten Steckverbindung ausgestattet, die eine Verdrallung und Schädigung des Verbindungskabels ausschließt. Die Länge der Fühlerspitze ist in einer 5 mm Abstufung wählbar. Die Standardversion ist bis 400 °C einsetzbar. Für höhere Temperaturen steht eine Sonderausführung bis 500 °C zur Verfügung.



Ausgestaltungsoptionen

- Thermoelement Typ J, L, K oder Messwiderstand PT100
- Mechanischer Anschluss 1/2" 20 UNF oder M 18 x 1,5
- Sonderwerkstoffe für Messspitze (abrasive oder korrosive Medien)
- Auch als Transmitter verfügbar mit 0...10 V oder 4...20 mA Ausgang
- Verstärker für EX-Bereich (4...20 mA) mit BUZ-Kopf
- Fühlerspitzenlänge von 0...25 mm wählbar

Produktvarianten (Beispiele)



Sonderausführung

Mit Messspitze aus Alloy-C4



Flex-Ausführung

Mit flexiblem Teil zwischen Schaft und Gehäusekopf



Kabelausgang

Mit Thermostecker

Temperatursensor TF

Bestellspezifikationen



Bestellcode	TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Standard Ausführung																			
<input type="checkbox"/> Ausführung	TF																		
<input type="checkbox"/> Keramisch isolierte Messspitze																			
<input type="checkbox"/> Messspitze in Vollmetallausführung																			
Mechanischer Anschluss																			
<input type="checkbox"/> 1/2" UNF 2A																			
<input type="checkbox"/> M18 x 1,5 A																			
Fühlerspitzenlänge [mm]																			
<input type="checkbox"/> 0mm																			
<input type="checkbox"/> 5mm																			
<input type="checkbox"/> 10mm																			
<input type="checkbox"/> 15mm																			
<input type="checkbox"/> 20mm																			
<input type="checkbox"/> 25mm																			
<input type="checkbox"/> Sonderlänge																			
Messspitzenwerkstoff																			
<input type="checkbox"/> Edelstahl (Standard)																			
<input type="checkbox"/> Edelstahl (martensitisch)																			
<input type="checkbox"/> Alloy C4																			
<input type="checkbox"/> Sonderwerkstoff																			
Schaftlänge [starr]																			
<input type="checkbox"/> 152 mm, 6" (Standard)																			
<input type="checkbox"/> 203 mm, 8,0"																			
<input type="checkbox"/> 254 mm, 10,0"																			
<input type="checkbox"/> 318 mm, 12,5"																			
<input type="checkbox"/> 356 mm, 14,0"																			
<input type="checkbox"/> 406 mm, 16,0"																			
<input type="checkbox"/> 456 mm, 18,0"																			
<input type="checkbox"/> 76 mm, 3,0"																			
<input type="checkbox"/> Sonderschaftlänge																			
Ausführung Anschluss																			
<input type="checkbox"/> kein Kabelausgang → Steckverbindung																			
<input type="checkbox"/> Kabelausgang 100 mm, 4"																			
<input type="checkbox"/> Kabelausgang 1016 mm, 400"																			
<input type="checkbox"/> Kabelausgang 3000 mm, 1181"																			
<input type="checkbox"/> BUZ-Kopf																			
<input type="checkbox"/> Sonderanschluss																			
Messelement + Ausgangssignal																			
<input type="checkbox"/> Thermoelement Typ J (einfach)																			
<input type="checkbox"/> Thermoelement Typ L (einfach)																			
<input type="checkbox"/> Thermoelement Typ K (einfach)																			
<input type="checkbox"/> Thermoelement Typ J (doppelt)																			
<input type="checkbox"/> Thermoelement Typ L (doppelt)																			
<input type="checkbox"/> Thermoelement Typ K (doppelt)																			
<input type="checkbox"/> Messwiderstand PT100 2-Leiter																			
<input type="checkbox"/> Messwiderstand PT100 3-Leiter																			
<input type="checkbox"/> Messwiderstand PT100 4-Leiter																			
<input type="checkbox"/> 4-20mA 2-Leiter EX zugelassen (BUZ)																			
<input type="checkbox"/> 4-20mA 2-Leiter																			
<input type="checkbox"/> 0-10V																			
<input type="checkbox"/> Sondersignal																			
Elektrischer Anschluss																			
<input type="checkbox"/> 2-polig, goldkontakte																			
<input type="checkbox"/> 4-polig, goldkontakte																			
<input type="checkbox"/> 2-poliger Thermoelementsteckverbinder																			
<input type="checkbox"/> 4-poliger Thermoelementsteckverbinder																			
<input type="checkbox"/> Leitungsende offen																			
<input type="checkbox"/> Schraubklemme																			
Sonderausführung																			
<input type="checkbox"/> ohne																			
<input type="checkbox"/> Sonderanfertigung																			

*1 Elektrischer Anschluss "2G" oder "2T"

*2 Elektrischer Anschluss "2G" oder "4G"

*3 Elektrischer Anschluss "4G" oder "4T"

*4 Elektrischer Anschluss "SK"

*5 Nur in Verbindung mit "F4 BUZ-Kopf"

*6 Nur mit Messwiderstand PT100 3-Leiter

*7 Nur in Verbindung mit starrem Schaft

*8 Elektrischer Anschluss "2G"

*9 Elektrischer Anschluss "4G"