

Temperaturfühler Serie TF-MX

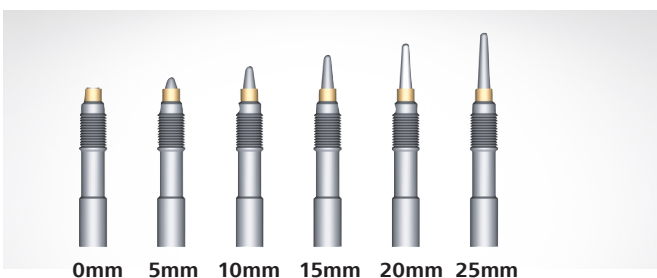


Die Fühler der MX Serie erfassen schnell und einfach die Schmelztemperatur von Kunststoffen aller Art. Die Temperaturfühler sind preisgünstig sowie vielseitig und zeichnen sich vor allem durch ihre Robustheit und Zuverlässigkeit aus. Bei der Gestaltung der kegelförmigen Messspitze wurden die rheologischen Eigenschaften von unzähligen Kunststoffen herangezogen, sodass 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 Schwerfühlern.

Ausgestaltungsoptionen

- Thermoelement Typ J, L, K oder Messwiderstand PT 100
- Mechanischer Anschluss 1/2" 20 UNF oder M 18 x 1,5
- Sonderwerkstoffe für Messspitze (abrasive / 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
- Robuste Vollmetallausführung
- Messspitzen aus Sonderwerkstoffen
- Steckverbindung mit Goldkontakten
- Rheologisch optimierter Messdorn
- Einsatzbereich bis zu 500°C Mediumtemperatur
- 100% marktkompatibel
- Max. Schmelzdruck 2.000 bar

Fühlerspitzenlänge



Für Messungen im Schmelzkanal sind alle Gneuß-Fühler mit einem schlanken, kegelförmigen 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.

Produktvarianten (Beispiele)



Sonderausführung
Mit Messspitze aus Alloy-C4



Flex - Ausführung
Mit flexiblem Teil zwischen Schaft und Gehäusekopf



Kabelausgang
Mit Thermostecker