

## Bestellcode für GTF 111-Ex ... Fühler

GTF 111-Ex-   

<b>Zündschutzart:</b> e Gas: erhöhte Sicherheit, Verguss-Kapselung (em) - nur zulässig für Zone 1 und 2 Staub: Verguss-Kapselung (mb) - nur zulässig für Zone 21 und 22 i eigensicher
<b>Explosionsgefährdeter Bereich:</b> Gasgemische: 00 Zone 0 01 Zone 1 und Zone 2 Stäube: 20 Zone 20 21 Zone 21 und Zone 22
<b>Sensorelement:</b> P Pt100 T Pt1000
<b>Halsrohr: (Länge bis Rohrhülse für Anschlag)</b> K kein Halsrohr (für -50 °C ≤ T ≤ 100 °C) M mit Halsrohr (siehe auch Hinweis unten)
<b>Halsrohlänge:</b> xxx Länge in mm z.B. 050 (= Standardlänge)
<b>Fühlerdurchmesser:</b> x 3, 4, 5, 6 oder 8 mm <u>Hinweise:</u> - bei D = 3 mm zu beachten: • die Mindestfühlerlänge beträgt 60 mm • der Fühler ist abgesetzt, d.h. vorne D = 3 mm (ca. 30 mm) danach D = 6 mm
<b>Fühlerlänge (Einbaulänge):</b> xxxx Länge in mm z.B. 0100 (= 100 mm)

<b>Hinweise zur Umgebungstemperatur:</b>	
<u>eigensichere Ausführung</u>	
Zone 0, 20:	-20 °C ... +60 °C
Zone 1, 2, 21, 22:	-20 °C ... +80 °C (+60 °C bei T6)
<u>Ausführung mit erhöhter Sicherheit</u>	
Zone 1, 2, 21, 22:	-20 °C ... +60 °C

<b>empfohlene min. Halsrohlänge entsprechend Messbereich:</b>		
Halsrohr-Konstruktion:	Messbereiche:	
	Pt 100	Pt 1000
- ohne Halsrohr	-50 ... +100 °C	-50 ... +100 °C
- Halsrohlänge ab 50 mm	-200 ... +250 °C	-70 ... +250 °C
- Halsrohlänge ab 100 mm	-200 ... +400 °C	-70 ... +400 °C
- Halsrohlänge ab 200 mm	-200 ... +600 °C	-70 ... +600 °C
<i>Es handelt sich hierbei nur um Anhaltspunkte, die Länge ist so zu wählen, dass bei der vorhandenen Einbausituation die zulässige Umgebungstemperatur der Hülse eingehalten wird.</i>		

**Bestellbeispiel:** GTF 111-Ex für Zündschutzart "i", Ex-Zone 21, mit Pt100, Halsrohlänge: 50 mm, Fühlerdurchmesser: 6 mm, Fühlerlänge: 200 mm

GTF 111-Ex- i 21 P M 050 6 0200