8 Bestellinformationen

8.1 Bestellcode für GTF 101-Ex-... Fühler

Bestellcode für GTF 101-Ex ... Fühler

GTF 101-Ex- [ ] [ ][ ] [ ] [ ] [ ][ ][ ] [ ] [ ][ ][ ][ ] [ ] [ ]

Zündschutzart:
- 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

Explosionsgefährdeter Bereich:
Gasgemische:
- 00 Zone 0
- 01 Zone 1 und Zone 2

Stäube:
- 20 Zone 20
- 21 Zone 21 und Zone 22

Sensorelement:
- P Pt100
- T Pt1000
- K Thermoelement Typ K

Halsrohr: (Länge bis Rohrhülse für Anschlag)
- K kein Halsrohr (für -50 ≥ T ≤ 100 °C)
- M mit Halsrohr (siehe auch Hinweis unten)

Halsrohrlänge:
- xxx Länge in mm
  z.B. 050 (= Standardlänge)

Fühlerdurchmesser:
- x 3, 4, 5, 6 oder 8 mm

  Hinweise:
  - 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

Fühlerrlänge (Einbaulänge):
- xxxx Länge in mm
  z.B. 0100 (= 100 mm)

Kabellänge: (4-Leiter)
- x Länge in m
  z.B. 1 (= 1 m)

Kabelart:
- S Silikonkabel
- P PVC-Kabel *(nur bei Sensor = Pt100 / Pt1000 möglich)*
- T Teflonkabel *(nur bei Sensor = Pt100 / Pt1000 möglich)*

Hinweise zur Umgebungstemperatur:

eigensichere Ausführung

Zone 0, 20:	-20 °C ... +60 °C
Zone 1, 2, 21, 22:	-20 °C ... +80 °C (+60 °C bei T6)

Ausführung mit erhöhter Sicherheit

Zone 1, 2, 21, 22:	-20 °C ... +60 °C

empfohlene min. Halsrohrlänge entsprechend Messbereich:

Halsrohr-Konstruktion:	Messbereiche: Pt 100 u. Typ K	Pt 1000
- ohne Halsrohr	-50 … +100 °C	-50 … +100 °C
- Halsrohrlänge ab 50 mm	-200 … +250 °C	-70 … +250 °C
- Halsrohrlänge ab 100 mm	-200 … +400 °C	-70 … +400 °C
- Halsrohrlänge ab 200 mm	-200 … +600 °C	-70 … +600 °C

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.

Bestellbeispiel: **GTF 101-Ex** für Zündschutzart "i", Ex-Zone 21, mit Pt100, Halsrohrlänge: 50 mm, Fühlerdurchmesser: 6 mm, Fühlerlänge: 200 mm, Kabellänge: 3 m, Silikonkabel

GTF 101-Ex- [i] [2][1] [P] [M] [0][5][0] [6] [0][2][0][0] [3] [S]