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

Fühlerlänge (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]

GHM GROUP - Greisinger
GHM Messtechnik GmbH | Hans-Sachs-Str. 26 | 93128 Regenstauf | GERMANY
Tel.: +49 9402 9383-0 | Fax. +49 9402 9383-33
http://www.greisinger.de | info @ greisinger.de