

8.2 Bestellcode für GTF 102-Ex-... Fühler

Bestellcode für GTF 102-Ex ... Fühler

GTF 102-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
0A Zone 0/1 Fühler-Rohr in Zone 0 und
Kabelhülse in Zone 1
01 Zone 1 und Zone 2
Stäube:
20 Zone 20
2A Zone 20/21 Fühler-Rohr in Zone 20 und
Kabelhülse in Zone 21
21 Zone 21 und Zone 22

Sensorelement:

- P Pt100
T Pt1000
K Thermoelement Typ K

Gewinde:

- 00 ohne Gewinde
11 G 1/8"
12 G 1/4"
13 G 3/8"
14 G 1/2"
15 G 3/4"
22 M10x1
23 M12x1.5
24 M14x1.5
25 M16x1.5
26 M18x1.5
andere Gewinde (z.B. NPT) auf Anfrage
- Anmerkung:**
nicht für Zonentrennung geeignet!
nicht für Zonentrennung geeignet!
nur mit D = 6 mm für Zonentr. geeignet!
nicht für Zonentrennung geeignet!
nur mit D = 6 mm für Zonentr. geeignet!

Halsrohr:

- K kein Halsrohr (für -50 °C ≤ 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:
- für Zone 0/1, 20/21 (=Zonentrennung) ist nur 6 mm oder 8 mm möglich
- 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 0/1, 1, 2: -20 °C ... +80 °C (+60 °C bei T6)
Zone 20/21, 21, 22: -20 °C ... +80 °C (+60 °C bei T<100°C)
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 102-Ex für Zündschutzart "i", Ex-Zone 1, mit Pt100, Gewinde: G 1/2", Halsrohrlänge: 50 mm, Fühlerdurchmesser: 6 mm, Fühlerlänge: 200 mm, Kabellänge: 3 m, Silikonkabel

GTF 102-Ex- i 0 1 P 1 6 M 0 5 0 6 0 2 0 0 3 S