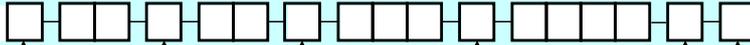


Bestellcode für GTF 102-Ex ... Fühler

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
<i>andere Gewinde (z.B. NPT) auf Anfrage</i>	

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
<u>Hinweise:</u>	
- 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:	
<u>eigensichere Ausführung</u>	
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)
<u>Ausführung mit erhöhter Sicherheit</u>	
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
<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 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 01 P 16 M 050 6 0200 3 S