Bestellcode für GTF 103-Ex ... Fühler

GTF 103-Ex- [ ] - [ ][ ] - [ ] - [ ] - [ ][ ] - [ ] - [ ][ ][ ] - [ ] - [ ][ ][ ][ ] - [ ][ ] / [ ]

Zündschutzart:

e	Gas: erhöhte Sicherheit (e) - nur zulässig für Zone 1 und 2 Staub: Schutz durch Gehäuse (tb) - nur zulässig für Zone 21 und 22
i	eigensicher

Explosionsgefährdeter Bereich:

Gasgemische:		
00	Zone 0	
0A	Zone 0/1	Messstromkreis (Fühler-Rohr) in Zone 0 und Kopf in Zone 1
01	Zone 1 und Zone 2	
Stäube:		
20	Zone 20	
2A	Zone 20/21	Messstromkreis (Fühler-Rohr) in Zone 20 und Kopf in Zone 21
21	Zone 21 und Zone 22	

Normsignal:

O	ohne Ausgangssignal
G	mit Ausgangssignal 4-20 mA

Sensorelement:

P	Pt100
T	Pt1000
K	Thermoelement Typ K

Gewinde:

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

andere Gewinde auf Anfrage

Halsrohr:

K	kein Halsrohr (für -50 ≤ T ≤ 100 °C)
M	mit Halsrohr (siehe auch Hinweis unten)
D	mit Halsrohr Ø 14 mm (siehe auch Hinweis unten)

Halsrohrlänge:

xxx	Länge in mm z.B. 050 (= 50 mm = 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 • der Messeinsatz ist nicht auswechselbar

Fühlerlänge (Einbaulänge):

xxxx	Länge in mm z.B. 0100 (= 100 mm)

Anschlusskopf und Leitungseinführung:

1K	B-Kopf mit Klappdeckel, Leitungseinführung über Kabelverschraubung
1D	B-Kopf mit Klappdeckel, Leitungseinführung über Druckschraube
2K	B-Kopf, Leitungseinführung über Kabelverschraubung
2D	B-Kopf, Leitungseinführung über Druckschraube
3K	antistatischer Kunststoff-Kopf, Leitungseinf. über Kabelverschraubung
3D	antistatischer Kunststoff-Kopf, Leitungseinf. über Druckschraube
Hinweise:	Ausführungen für Zone 0 sind nur mit Kunststoff-Kopf möglich. Der Kunststoff-Kopf ist nur für Zündschutzart i, Zone 0 geeignet.

Messbereich:

xxx	gewünschter Messbereich des Fühlers *(wichtig bei Ausführung mit Ausgangssignal)* z.B. -50 ... +100 °C

Hinweise zur Umgebungstemperatur:

eigensichere Ausführung ohne Ausgangssignal	
Zone 0, 20:	-20 °C ... +60 °C
Zone 0/1, 1, 2, 20/21, 21, 22:	-20 °C ... +80 °C (+60 °C bei T6)
eigensichere Ausführung mit Ausgangssignal 4-20 mA	
Zone 0, 20:	-20 °C ... +40 °C
Zone 0/1, 1, 2, 20/21, 21, 22:	-20 °C ... +50 °C (+40 °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 103-Ex** für Zündschutzart "i", Ex-Zone 0, mit Ausgangssignal 4-20 mA, Pt100, Gewinde: G 1/2", Halsrohrlänge: 50 mm, Fühlerdurchmesser: 6 mm, Fühlerlänge: 200 mm, antistatischer Kunststoff-Kopf und Kabelverschraubung, Messbereich: -50 bis +100 °C

GTF 103-Ex- [i] - [0][0] - [G] - [P] - [1][4] - [M] - [0][5][0] - [6] - [0][2][0][0] - [3][K] / [-50 ... +100 °C]

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