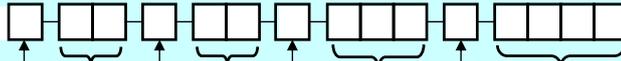


Bestellcode für GTF 112-Ex ... Fühler

GTF 112-Ex-



Zündschutzart:

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

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)

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	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 112-Ex für Zündschutzart "i", Ex-Zone 1, mit Pt100, Gewinde: G 1/2", Halsrohrlänge: 50 mm, Fühlerdurchmesser: 6 mm, Fühlerlänge: 200 mm

GTF 112-Ex- i 0 1 P 1 6 M 0 5 0 6 0 2 0 0