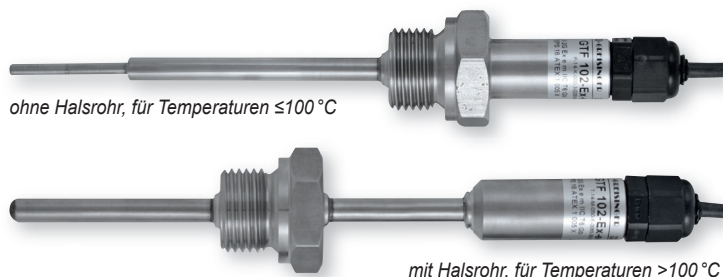


Industrie-Temperaturfühler (ATEX 100)



FÜR ALLE EXPLOSIONSFÄHIGEN GAS- ODER STAUBGEMISCHE DER GERÄTEGRUPPE II IN DER ZÜNDSCHUTZART (I) ODER (E)

GTF 102-EX

-200 °C ... +100 °C (ohne Halsrohr)
-200 °C ... +900 °C (mit Halsrohr)

Allgemeines:

Fertig konfektionierter potentialfreier Temperaturfühler aus Edelstahl mit Anschlusskabel. Der Messeinsatz ist nicht austauschbar. Das Gewinde ist fest mit dem Fühlerrohr verschweißt oder hartgelötet.

Aufpreise:

Sensoren:
Pt100 / Pt1000, Mantelelement, 4-Leiter:
Messbereich: -200 °C ... +100 °C (600 °C - mit Halsrohr), DIN Kl. B
Typ K; Mantel-Thermoelement:
Messbereich: -200 °C ... +100 °C (900 °C - mit Halsrohr), Klasse 1

Fühlerlänge:
bis 100 mm (ohne Aufpreis)
Aufpreis pro angefangener weiterer 100 mm

Halsrohrlänge:
ohne (ohne Aufpreis)
Aufpreis pro angefangener 100 mm

Fühlerdurchmesser:
3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm oder 8 mm (ohne Aufpreis)

Gewinde:
G1/2", G3/8" (Standard) (ohne Aufpreis)
G1/8", G1/4", G3/4", M8x1, M10x1

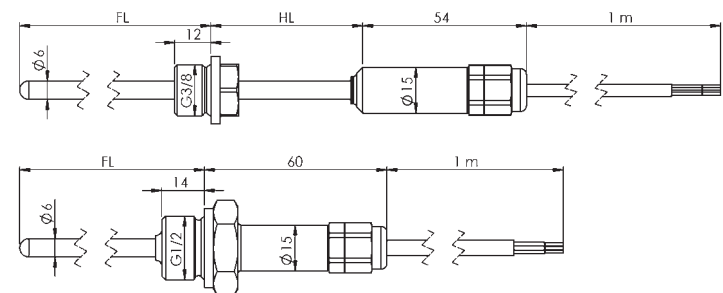
Kabel:
Silikonkabel, Standardlänge 1 m
Aufpreis pro angefangenem weiteren Meter Kabel
PVC, Teflon (nur bei Pt100/Pt1000) auf Anfrage

Umgebungstemperatur:
-20 ... +60 °C (Zündschutzart „e“ und Zündschutzart „i“ Zone 0, 20) bzw. -20 ... +80 °C (Zündschutzart „i“ Zone 0/1, 1, 2, 20/21, 21, 22)

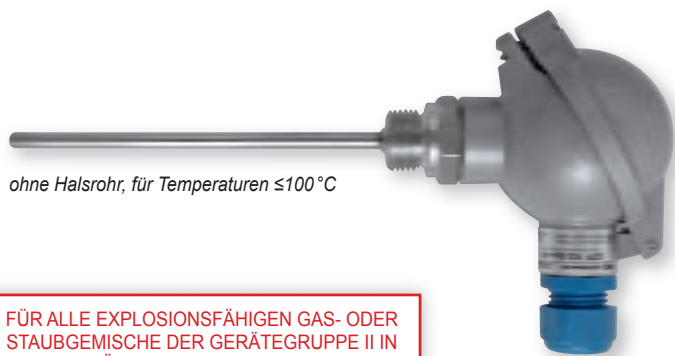
Zündschutzart:
„i“: eigensicher (ohne Aufpreis)
„e“: erhöhte Sicherheit

Explosionsgefährdeter Bereich:
geeignet für Zone 0, Zone 0/1, Zone 1, Zone 2, Zone 20, Zone 20/21, 21, Zone 22

Zur Bestimmung der Bestellbezeichnung fordern Sie bitte eine Typenübersichtsliste an. Download auch von unserer Homepage (Produkte ->Ex-Schutz->Temperaturfühler) möglich.



Hinweis: Nicht alle Ausführungsoptionen sind bei allen Zonen möglich!



FÜR ALLE EXPLOSIONSFÄHIGEN GAS- ODER STAUBGEMISCHE DER GERÄTEGRUPPE II IN DER ZÜNDSCHUTZART (I) ODER (E)

GTF 103-EX

-200 °C ... +100 °C (ohne Halsrohr)
-200 °C ... +900 °C (mit Halsrohr)

Allgemeines:

Fertig konfektionierter potentialfreier Temperaturfühler aus Edelstahl mit Alu-Anschlusskopf und Klemmsockel. Der Messeinsatz ist austauschbar. Die Befestigung erfolgt entweder mit einer Klemmringverschraubung oder über das fest mit dem Fühlerrohr verschweißte oder hartgelötete Gewinde. Der Anschlusskopf eignet sich auch zum Einbau eines Kopfransmitters.

Aufpreise:

Sensoren:
Pt100 / Pt1000; Mantelelement, 4-Leiter:
Messbereich: -200 °C ... +100 °C (600 °C - mit Halsrohr), DIN Kl. B
Typ K; Mantel-Thermoelement:
Messbereich: -200 °C ... +100 °C (900 °C - mit Halsrohr), Klasse 1

Fühlerlänge:
bis 100 mm (ohne Aufpreis)
Aufpreis pro angefangener weiterer 100 mm

Halsrohrlänge:
ohne (ohne Aufpreis)
Aufpreis pro angefangener 100 mm

Fühlerdurchmesser:
3 mm (Messeinsatz ist nicht auswechselbar) (ohne Aufpreis)
4 mm, 5 mm, 6 mm oder 8 mm (Messeinsatz ist auswechselbar)

Gewinde:
G1/2", G3/8" (Standard) oder ohne Gewinde (ohne Aufpreis)
G1/8", G1/4", G3/4", M8x1, M10x1

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
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
Ausführung mit erhöhter Sicherheit: Zone 1, 2, 21, 22: -20 °C ... +60 °C

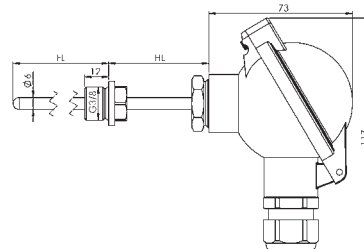
Zündschutzart:
„i“: eigensicher (ohne Aufpreis)
„e“: erhöhte Sicherheit

Explosionsgefährdeter Bereich:
geeignet für Zone 0, Zone 0/1, Zone 1, Zone 2, Zone 20, Zone 20/21, Zone 21, Zone 22

Messumformer GITT 01-Ex
(siehe Seite 157), Ausgangssignal 4-20 mA, Messbereich auf Kundenwunsch, nur in Zündschutzart „i“ eigensicher erhältlich.

Klemmringverschraubungen:
M8x1, M10x1, G1/4" und G1/2" für Durchmesser 3 mm, 6 mm oder 8 mm erhältlich. Siehe Seite 158

Zur Bestimmung der Bestellbezeichnung fordern Sie bitte eine Typenübersichtsliste an. Download auch von unserer Homepage (Produkte ->Ex-Schutz->Temperaturfühler) möglich.



Hinweis: Nicht alle Ausführungsoptionen sind bei allen Zonen möglich!



Hinweis: Handmessgeräte-Fühler befinden sich im Kapitel Handmessgeräte bei den entsprechenden Geräten

Handmessgeräte

Anzeigen/Regler

Logger- / Bussysteme

Messumformer

Temperaturfühler

Simulatoren

Alarm/Schutz, Niveau