

## Typ TF 11

**modular @temp**

Temperaturfühler nach DIN mit Halsrohr

### Wesentliche Merkmale

- ▶ Standard-Prozessadaption mit G1/2" Einschraubgewinde
- ▶ Schutzarmatur mit Halsrohr nach DIN 43 763 aus Edelstahl Werkstoff Nr. 1.4571
- ▶ Wechselbarer Messeinsatz (keine Prozessöffnung)
- ▶ Wechselbarer Anschlusskopf
- ▶ Optional mit frei programmierbarem Kopfmessumformer 4...20 mA
- ▶ Optional: Kalibrierschein mit Rückführungsnachweis nach DIN ISO 9000 ff (siehe Datenblatt Kalibrierung)



### Technische Merkmale

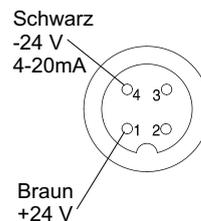
- ▶ 1 oder 2xPt100 Klasse A
- ▶ Halsrohlänge = 120 mm (andere Längen auf Anfrage)
- ▶ Standard-Einsatzbereich -50°C bis 400°C (andere Bereiche auf Anfrage)
- ▶ Alu / Edelstahlanschlußkopf mit Verschraubung oder M12-Stecker
- ▶ Schutzrohrdurchmesser: 9 x 1 mm
- ▶ Schutzart (Ausführungsabhängig)
- ▶ Betriebsdruck max. 30 bar

### Bevorzugte Anwendungsgebiete sind z. B.:

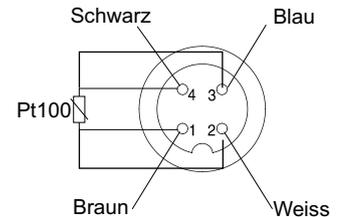
- ▶ Temperaturmessung in isolierten Behältern und Rohrleitungen
- ▶ Standard Prozessanwendungen in rauer Umgebung
- ▶ Standard Temperaturmessung; Messung in Über- und Unterdruckbehältern sowie Rohrleitungen

### Steckerbelegung M12-Stecker

Mit Messumformer MUK



Ohne Messumformer MUK





# Typ TF 11

modular @temp

## Bestellcode TF 11

TF 11 - [ ] - [ ] - [ ] [ ] [ ] - [ ]

### Anschlussköpfe

Form SB (IP54) mit Schraubdeckel	1
Form SBKL (IP65) mit Klappdeckel	2
Form SBKS (IP54 mit Klappdeckel Schnellverschluss)	3
Form SBAKLH (IP65 mit hohem Klappdeckel (für MU)	4
Form SBVA (Edelstahl 1.4571, IP65), kl. Ausführung mit Verschraubung	5
Form SBVAST (Edelstahl 1.4571, IP65, wie 5 ohne Verschr. Mit M12-Stecker)	6
Form SBVAG (Edelstahl 1.4571, IP65), große Ausführung, mit Verschraubung)	7
Form SBVASTG (Edelstahl, 1.4571, IP65, wie 7 ohne Verschr. Mit M12-Stecker)	8
Form SBVAH (Edelstahl 1.4571, IP65) große Ausf., mit Montageset für 2 MU	9
Form SBVASTH (Edelst. 1.4571, IP65, wie 9 ohne Verschr., mit M12-Stecker)	10

### Einbaulänge

50 mm Einbaulänge (MEL = 205 mm)	A
100 mm Einbaulänge (MEL = 255 mm)	B
160 mm Einbaulänge (MEL = 315 mm)	C
200 mm Einbaulänge (MEL = 355 mm)	D
250 mm Einbaulänge (MEL = 405 mm)	E
400 mm Einbaulänge (MEL = 555 mm)	F
K - Kundenwunsch (Länge bei Bestellung angeben)	K

### Sensortyp und Toleranz

1xPt100, Klasse A 4-Leiter-Schaltung	1	A	4
2xPt100, Klasse A 3-Leiter-Schaltung	2	A	3
andere Typen sowie Sonderklassifizierung auf Anfrage			K

### Ausgangssignal

Zusatzbezeichnung für eingebauten Kopfmessumformer MUK  
 ( Bitte Temperaturbereich angeben)

Bei den rot gekennzeichneten Artikeln handelt es sich um Vorzugstypen!