



## Typ TF 15

**modular @ temp**

Temperaturfühler für aseptische Anwendungen mit Einschweissmuffensystem und modularen Prozessanschlüssen

### Wesentliche Merkmale

- ▶ Einschweißmuffensystem mit modularen Prozessanschlüssen
- ▶ Gewinde G1/2" elastomerfreies Dichtsystem
- ▶ Wechselbarer Messeinsatz (keine Prozessöffnung)
- ▶ Wechselbarer Anschlusspf
- ▶ Aseptische Messstelle
- ▶ Optional mit frei programmierbarem Kopfmessumformer
- ▶ Medienberührende Teile aus Edelstahl Werkstoff Nr. 1.4571
- ▶ FDA, EHEDG-konform
- ▶ Optional: Kalibrierschein mit Rückführungsnachweis nach DIN ISO 9000 ff (siehe Datenblatt Kalibrierung)

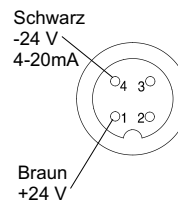


### Technische Merkmale

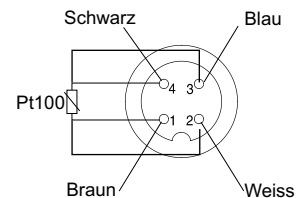
- ▶ 1 oder 2 x Pt100, Kl. A
- ▶ Fühlerlängen von 50 mm bis 2500 mm
- ▶ Standard-Einsatzbereich -50°C bis 400 °C (Andere Bereiche auf Anfrage)
- ▶ Alu / Edelstahlanschlusskopf mit Verschraubung oder M12-Stecker
- ▶ Anzugsmoment 10 - 20 Nm
- ▶ Schutzart (Ausführungsabhängig)
- ▶ Betriebsdruck max. 10 bar
- ▶ Standard-Schutzrohr Ø 6 mm

### Steckerbelegung M12-Stecker

Mit Messumformer MUK



Ohne Messumformer MUK



### Bevorzugte Anwendungsgebiete sind z. B.:

- ▶ Temperaturmessung in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie
- ▶ Temperaturmessung in Über- und Unterdruckbehältern und Rohrleitungen

### Beispiele modularer Prozessanschlüsse



AP 15

CP 15

HP 15

Siehe Datenblatt Prozessanschlusstechnik

**modular @ process**



# Typ TF 15

modular @temp

## Bestellcode TF 15

TF 15 - [ ] - [ ] - [ ] [ ] [ ] - [ ]

### 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 SBVAG (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 = 126 mm)	A
100 mm Einbaulänge (MEL = 176 mm)	B
150 mm Einbaulänge (MEL = 226 mm)	C
200 mm Einbaulänge (MEL = 276 mm)	D
250 mm Einbaulänge (MEL = 326 mm)	E
300 mm Einbaulänge (MEL = 376 mm)	F
400 mm Einbaulänge (MEL = 476 mm)	G
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!