

## Typ TF 45

basic @ temp

Temperaturfühler für Aseptische Anwendungen mit Einschweißmuffensystem und modularen Prozessanschlüssen

### Wesentliche Merkmale

- ▶ Einschweißmuffensystem mit modularen Prozessanschlüssen
- ▶ Aseptische Messstelle
- ▶ Optional mit Messumformer
- ▶ Medienberührende Teile aus Edelstahl  
Werkstoff Nr. 1.4404
- ▶ FDA, EHEDG-konform

### Technische Merkmale

- ▶ 1 oder 2xPt100, Klasse A 1/3 DIN oder 1/10 DIN
- ▶ Fühlerlängen von 50 mm bis 2500 mm
- ▶ Einsatzbereich bis 200°C
- ▶ Anschluss mit festem Kabel oder M12-Stecker
- ▶ Adapter für alle gängigen Prozessanschlüsse
- ▶ Gewinde G1/2" elastomerfreies Dichtsystem
- ▶ Schutzart IP69K
- ▶ Anzugsmoment 10 - 20 Nm
- ▶ Betriebsdruck max. 10 bar

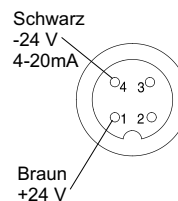
### Bevorzugte Anwendungsgebiete sind z. B.:

- ▶ Temperaturmessung in der Lebensmittelindustrie bei beengten Platzverhältnissen
- ▶ Temperaturmessung in der Pharmaindustrie
- ▶ Kostengünstige Messung

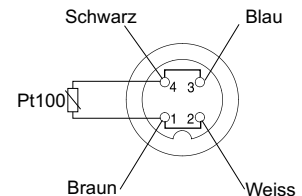


z. B. TF45-11-A-1A

Mit Messumformer MUK



Ohne Messumformer MUK



### Bestellcode TF 45

TF 45 - [ ] - [ ] - [ ] - [ ]

Edelstahlanschlusskopf		[ ]		[ ]		[ ]		[ ]	
Mit M12-Stecker		1	1						
Mit festem Kabel (X=Länge in Metern, mind. 2 m)		1	X						
Einbaulänge									
50 mm				A					
100 mm				B					
150 mm				C					
200 mm				D					
250 mm				E					
300 mm				F					
400 mm				G					
Kundenwunsch (bis max. 2500 mm)				K					
Verjüngung der Messspitze									
ohne verjüngte Messspitze		-	-						
Verjüngte Messspitze Ø 3 mm		3	V						
Verjüngte Messspitze Ø 4 mm		4	V						
Sensortyp und Toleranz									
1xPT100 Klasse A						1	A		
1xPT100 1/3 DIN						1	C		
1xPT100 1/10 DIN						1	D		
2xPT100 Klasse A						2	A		
2xPT100 1/3 DIN						2	C		
2xPT100 1/10 DIN						2	D		
Ausgangssignal									
Zusatzbezeichnung für Messumformer Ausgang 4-20 mA									MU
Temperaturbereich angeben									

Bei den rot gekennzeichneten Artikeln handelt es sich um Vorzugstypen!

Stand: 09/2009