

Typ TF 16

modular @temp

Widerstandsthermometer für aseptische Anwendungen (Brautechnik (Varivent))

Wesentliche Merkmale

- ▶ Prozessanschluss Varivent DN 50
- ▶ Schutzarmatur mit Halsrohr
- ▶ Wechselbarer Anschlusskopf
- ▶ Wechselbarer Messeinsatz (keine Prozessöffnung)
- ▶ Optional mit frei programmierbarem Kopf-messumformer 4...20 mA
- ▶ Mit verjüngter Messspitze Ø 6 mm
- ▶ Optional: Kalibrierschein mit Rückführungsnachweis nach DIN ISO 9000 (siehe Datenblatt Kalibrierung)

Technische Merkmale

- ▶ 1 oder 2 x Pt100, Kl. A
- ▶ Schutzrohrdurchmesser 8 x 1 mm aus Werkstoff 1.4571 (V4A)
- ▶ Einbaulänge 35 mm
- ▶ Halsrohlänge 70 mm
- ▶ Alu / Edelstahlschlusskopf mit Verschraubung oder M12-Stecker
- ▶ Standardeinsteckbereich -50°C bis 400 °C (Andere Bereiche auf Anfrage)
- ▶ Schutzart (Ausführungsabhängig)
- ▶ Betriebsdruck max. 10 bar

Bevorzugte Anwendungsgebiete sind z. B.:

- ▶ Temperaturmessung in der Brau- und Lebensmittelindustrie
- ▶ Temperaturmessung in der Pharmaindustrie
- ▶ Temperaturmessung in Über- / Unterdruckbehältern und Rohrleitungen



Beispiel: TF16-5-1A3

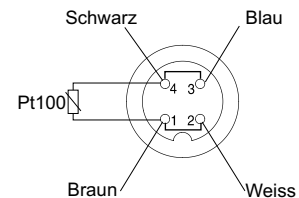
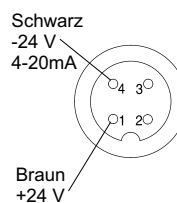
Besonderheit

Prozessseitige Schutzarmatur und Prozessanschluss Varivent DN 50 aus einem Stück gefertigt (ohne Schweißnaht), daher bessere Aseptik.

Steckerbelegung M12-Stecker

Mit Messumformer MUK

Ohne Messumformer MUK



Bestellcode TF 16

TF 16 - [] - [] - [] - []

Anschlussköpfe

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

1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Sensortyp und Toleranz

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

1	A	2
2	A	2
1	A	3
2	A	3
1	A	4
		K

Ausgangssignal

Zusatzbezeichnung für eingebauten Kopfmessumformer (Bitte Temperaturbereich angeben)

MUK

Bei den rot gekennzeichneten Artikeln handelt es sich um Vorzugstypen!

Stand: 11/2010