

Typ TF 17

modular @temp

Molchbarer Widerstandsthermometer in Rohrausführung für aseptische Anwendungen

Wesentliche Merkmale

- ▶ Prozessanschlüsse in verschiedenen Rohrdurchmessern
- ▶ Schutzarmatur mit Halsrohr
- ▶ Aseptische Messstelle
- ▶ Optional mit frei programmierbarem Kopfmessumformer 4...20 mA
- ▶ Optional: Kalibrierschein mit Rückführungsnachweis nach DIN ISO 9000 (siehe Datenblatt Kalibrierung)

Technische Merkmale

- ▶ 1 oder 2 x Pt100, Kl. A in 3-Leiterschaltung
- ▶ Schutzrohrdurchmesser 10x1 mm aus Werkstoff 1.4571 (V4A)
- ▶ Halsrohrlänge 35 mm
- ▶ Alu- / Edelstahlanschlusskopf mit Verschraubung oder M12-Stecker
- ▶ Einsatzbereich -20°C bis 200°C
- ▶ Schutzart (Ausführungsabhängig)
- ▶ Betriebsdruck max. 40 bar

Bevorzugte Anwendungsgebiete sind z. B.:

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



Beispiel: TF17-5-1A3-MUK-A

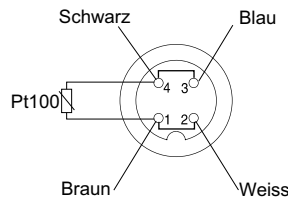
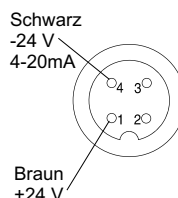
Besonderheit

Dieses Messsystem ermöglicht eine genaue und tot-raumfreie Temperaturmessung in Rohrleitungen. Der runde Querschnitt weist keinen Strömungswiderstand auf. Die Wahl der Werkstoffe, die Oberflächenbeschaffenheit und die Gestaltung der Anschlüsse garantieren einen sicheren Betrieb unter höchsten hygienischen Anforderungen. Eine gründliche Reinigung im eingebauten Zustand ist jederzeit möglich.

Steckerbelegung M12-Stecker

Mit Messumformer MUK

Ohne Messumformer MUK



Bestellcode TF 17

TF 17 - [] - [] - [] - [] - []

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					

Sensortyp und Toleranz

1xPt100, Klasse A 3-Leiter-Schaltung	1	A	3			
2xPt100, Klasse A 3-Leiter-Schaltung	2	A	3			
1xPt100, Klasse A 4-Leiter-Schaltung	1	A	4			

Ausgangssignal

Zusatzbezeichnung für eingebauten Kopfmessumformer (Bitte Temperaturbereich angeben) **MUK**

Prozessanschluss

Lebensmittelverschraubung DN15 nach DIN 11887	A
Lebensmittelverschraubung DN25 nach DIN 11887	B
Lebensmittelverschraubung DN32 nach DIN 11887	C
Lebensmittelverschraubung DN40 nach DIN 11887	D
Lebensmittelverschraubung DN50 nach DIN 11887	E
Lebensmittelverschraubung DN65 nach DIN 11887	F
Lebensmittelverschraubung DN80 nach DIN 11887	G
Clamp ISO 2852 1/2"	H
Clamp ISO 2852 3/4"	I
Clamp ISO 2852 1"	J
Kundenwunsch	K

Ihr Ansprechpartner für Beratung, Verkauf, Service



Kundert Ingenieure AG

lfangstrasse 6, CH - 8952 Schlieren
Tel. +41 44 755 42 42, Fax +41 44 755 42 43

www.kundert-ing.ch automation@kundert-ing.ch