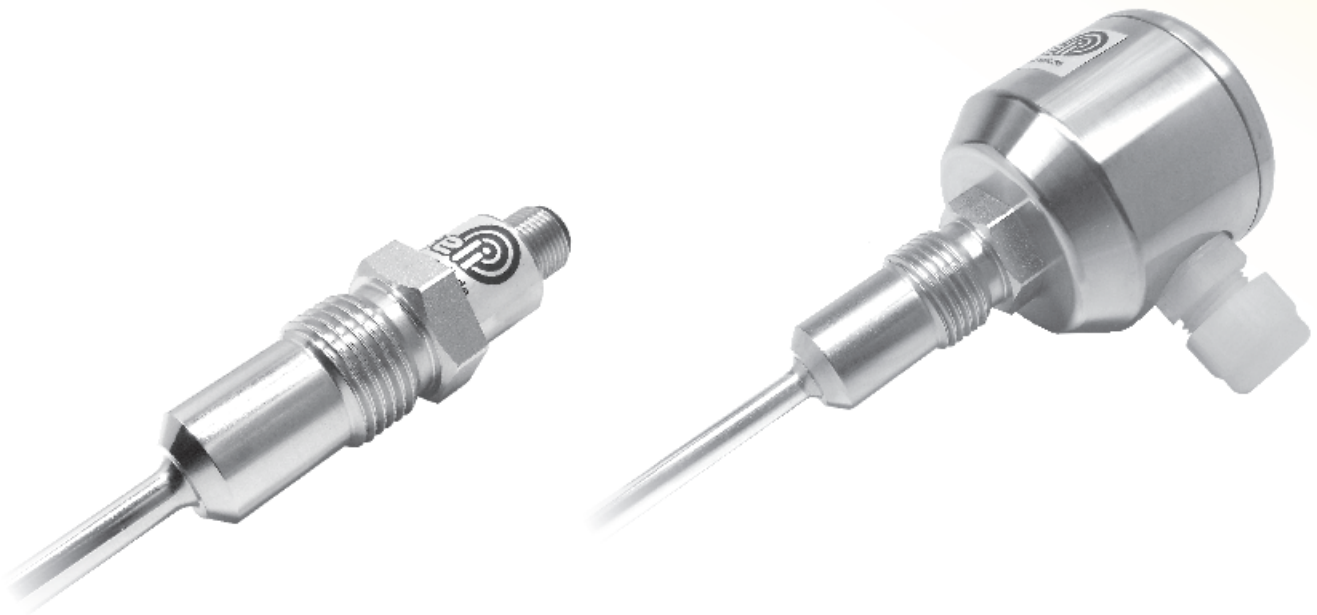


TEMPERATURMESSTECHNIK

basic @ temp



K
KUNDERT



Automatisierungstechnik

Dieselstraße 13 • 48485 Neuenkirchen • Tel. 05973 / 9474-0 • Fax 05973 / 9474-74
E-Mail Zentrale@seli.de • Internet <http://www.seli.de>

Typ TF 29

basic @ temp

Rohranlegefühler

Wesentliche Merkmale

- ▶ Einfache Montage an Rohrleitungen mit Rohrschelle
- ▶ Nachträgliche Montage möglich
- ▶ Anbauart jederzeit veränderbar
- ▶ Keine Berührung mit dem Prozess
- ▶ lebensmittelechte Werkstoffe



Technische Merkmale

- ▶ 1 oder 2xPT100, Kl. A 4-Leiter
- ▶ Kontaktfläche Edelstahl
- ▶ Gehäuse aus Peek
Abmessungen 30 x 10 x 10 mm (LxBxH)
- ▶ Temperatur max. 150°C
- ▶ Fühler wird ohne Rohrschelle geliefert
- ▶ Standardmäßig mit PTFE-Kabel, andere Kabel auf Anfrage

Bestellcode TF 29

TF 29-

1	X
---	---

 -

A

 -

--	--

Kabel	Mit festem Kabel (X= Länge in Metern, mind. 2m)	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>1</td><td>X</td></tr></table>	1	X	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>A</td></tr></table>	A	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td> </td><td> </td></tr></table>		
1	X								
A									
Ausführung	Standardausführung		<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>A</td></tr></table>	A					
A									
Sensortyp und Toleranz	1xPT100 Klasse A			<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>1</td><td>A</td></tr></table>	1	A			
1	A								
	2xPT100 Klasse A			<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>2</td><td>A</td></tr></table>	2	A			
2	A								

Typ TF 32

basic @ temp

Temperaturfühler mit G1/2" Einschraubgewinde

Wesentliche Merkmale

- ▶ Standard-Prozeßadaption mit 1/2" Einschweißhülse
- ▶ Optional mit frei programmierbarem Kopfmessumformer
- ▶ Medienberührende Teile aus Edelstahl Werkstoff Nr. 1.4404

Technische Merkmale

- ▶ 1 oder 2xPt100, Kl. A 1/3DIN oder 1/10 DIN
- ▶ Fühlerlängen von 50 mm bis 2500 mm
- ▶ Standard-Einsatzbereich -50°C bis 200°C
- ▶ Edelstahlschlusskopf mit Verschraubung oder M12-Stecker
- ▶ Schutzrohrdurchmesser 6 mm
- ▶ Schutzart IP69K

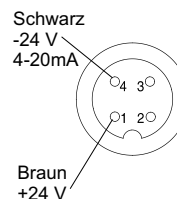
Bevorzugte Anwendungsgebiete sind z. B.:

- ▶ Standard Prozeßanwendungen in rauher Umgebung
- ▶ Einfache Temperaturmessung in Behältern und Rohrleitungen in vielen Bereichen der Industrie

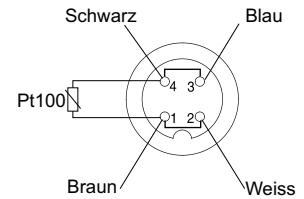


z. B. TF32-5-A-1A

Mit Messumformer MUK



Ohne Messumformer MUK



Bestellcode TF 32

TF 32									
Edelstahlschlusskopf									
Mit Verschraubung	5								
Mit M12-Stecker	6								
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 eingebauten Kopfmessumformer									MUK
Temperaturbereich angeben									

Stand: 10/2006

Typ TF 33

basic @ temp

Temperaturfühler ohne Gewinde mit Klemmverschraubung

Wesentliche Merkmale

- ▶ Variable Fühlereintauchtiefe
- ▶ Aseptische Messstelle
- ▶ Optional mit frei programmierbarem Kopfmessumformer
- ▶ Medienberührende Teile aus Edelstahl
Werkstoff Nr. 1.4404
- ☞ FDA, EHEDG-konform

Technische Merkmale

- ▶ 1 oder 2xPt100, Kl. A 1/3DIN oder 1/10 DIN
- ▶ Fühlerlängen von 50 mm bis 2500 mm
- ▶ Standard-Einsatzbereich -50°C bis 200°C
- ▶ Edelstahlschlusskopf mit Verschraubung oder M12-Stecker
- ▶ mit verschiedenen Klemmverschraubungen adaptierbar
- ▶ Schutzart IP69K

Bevorzugte Anwendungsgebiete sind z. B.:

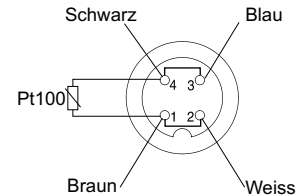
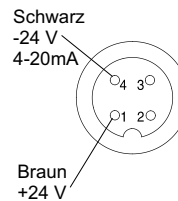
- ▶ Temperaturmessung in der Verfahrenstechnik
- ▶ Temperaturmessung in der Lebensmittelindustrie



z. B. TF33-5-A-1A

Mit Messumformer MUK

Ohne Messumformer MUK



Bestellcode TF 33

TF 33		-	-	-	-
Edelstahlschlusskopf					
Mit Verschraubung	5				
Mit M12-Stecker	6				
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 eingebauten Kopfmessumformer					MUK
Temperaturbereich angeben					

Stand: 10/2006

Typ TF 35

basic @ temp

Temperaturfüher mit Einschweißmuffensystem und modularen Prozeßanschlüssen

Wesentliche Merkmale

- ▶ Einschweißmuffensystem mit modularen Prozeßanschlüssen
- ▶ Aseptische Messstelle
- ▶ Optional mit frei programmierbarem Kopfmessumformer
- ▶ Medienberührende Teile aus Edelstahl Werkstoff Nr. 1.4404
- ▶ FDA, EHEDG-konform

Technische Merkmale

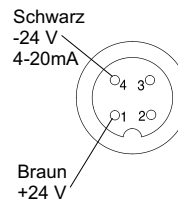
- ▶ 1 oder 2xPt100 Klasse A, 1/3 DIN oder 1/10DIN
- ▶ Standard-Temperaturbereich -50°C bis +200°C
- ▶ Fühlerlängen von 50 mm bis 2500 mm
- ▶ Edelstahlanschlusskopf mit Verschraubung oder M12-Stecker
- ▶ Gewinde G1/2" elastomerfreies Dichtsystem
- ▶ Schutzart IP69K
- ▶ Anzugsmoment 10 - 20 Nm
- ▶ Betriebsdruck max 10 bar (Höhere Drücke auf Anfrage)

Bevorzugte Anwendungsgebiete sind z. B.:

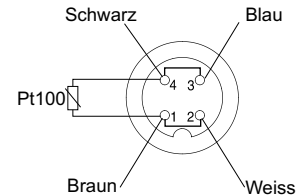
- ▶ Temperaturmessung in der Lebensmittelindustrie
- ▶ Temperaturmessung in der Pharmaindustrie



Mit Messumformer MUK



Ohne Messumformer MUK



Bestellcode TF 35

Bestellcode		TF 35 -				-	-	-	-	-
Edelstahlanschlusskopf		Mit Verschraubung	5							
		Mit M12-Stecker	6							
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 eingebauten Kopfmessumformer								MUK
		Temperaturbereich angeben								

Stand: 10/2006

Typ TF 36

basic @ temp

Temperaturfüher mit Einschweißmuffensystem M12

Wesentliche Merkmale

- ▶ Kleines Einschweißmuffensystem M12
- ▶ 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
- ▶ Einsatzbereich bis 200°C
- ▶ Edelstahlanschlusskopf mit Verschraubung oder M12-Stecker
- ▶ Gewinde M12 elastomerfreies Dichtsystem
- ▶ Schutzart IP69K
- ▶ Anzugsmoment 10 - 20 Nm
- ▶ Betriebsdruck max. 10 bar
(Höhere Drücke auf Anfrage)

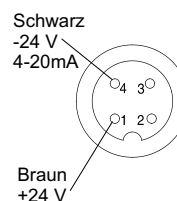
Bevorzugte Anwendungsgebiete sind z. B.:

- ▶ Temperaturmessung in der Lebensmittelindustrie
- ▶ Temperaturmessung in der Pharmaindustrie

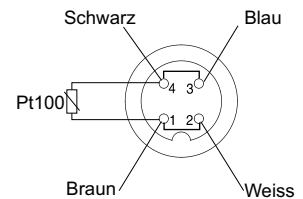


z. B. TF36-5-43V-1A

Mit Messumformer MUK



Ohne Messumformer MUK



Bestellcode TF 36

TF 36 - - - - - -

Edelstahlanschlusskopf		5							
Mit Verschraubung		5							
Mit M12-Stecker		6							
Einbaulänge									
17 mm			X						
20 mm			Y						
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 eingebauten Kopfmessumformer Temperaturbereich angeben									MUK

Stand: 07/2008

Typ TF 39

basic @ temp

Temperaturfühler frontbündig mit G1/2" Einschweißmuffensystem

Wesentliche Merkmale

- ▶ Frontbündige Temperaturmessung mit Einschweißmuffensystem, z. B. BP15
- ▶ Aseptische Messstelle
- ▶ Optional mit frei programmierbarem Kopfmessumformer
- ▶ Medienberührende Teile aus Edelstahl Werkstoff Nr. 1.4404 und Peek

Technische Merkmale

- ▶ 1 oder 2xPt100 Klasse A, 1/3 DIN oder 1/10DIN
- ▶ Standard-Temperaturbereich -30°C bis +150°C
- ▶ Edelstahlschlusskopf mit Verschraubung oder M12-Stecker
- ▶ Gewinde G1/2" elastomerfreies Dichtsystem
- ▶ Schutzart IP69K

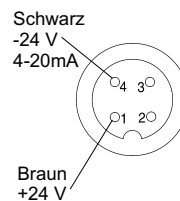
Bevorzugte Anwendungsgebiete sind z. B.:

- ▶ Frontbündige Temperaturmessung in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie
- ▶ Temperaturmessung in Behältern mit Rührwerken oder anderen Einbauten
- ▶ Oberflächentemperaturmessung in allen Bereichen der Industrie

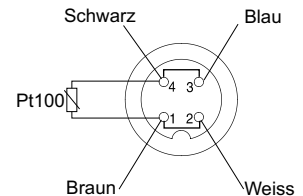


z. B. TF39-5-Z-1A

Mit Messumformer MUK



Ohne Messumformer MUK



Bestellcode TF 39

TF 39 - - **Z** - - -

Edelstahlschlusskopf

- Mit Verschraubung 5
- Mit M12-Stecker 6

Einbau

- Frontbündig Z

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 eingebauten Kopfmessumformer MUK
- Temperaturbereich angeben

Typ TF 42

basic @ temp

Temperaturfühler mit G1/2" Einschraubgewinde

Wesentliche Merkmale

- ▶ Standard-Prozeßadaption mit 1/2" Einschweißhülse
- ▶ Optional mit frei programmierbarem Kopfmessumformer
- ▶ Medienberührende Teile aus Edelstahl
Werkstoff Nr. 1.4404

Technische Merkmale

- ▶ 1 oder 2xPt100, Kl. A 1/3DIN oder 1/10 DIN
- ▶ Fühlerlängen von 50 mm bis 2500 mm
- ▶ Standard-Einsatzbereich -50°C bis 200°C
- ▶ Schutzrohrdurchmesser 6 mm
- ▶ Elektrischer Anschluss mit M12-Stecker oder festem Kabel
- ▶ Schutzart IP69K

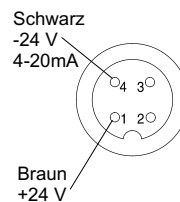
Bevorzugte Anwendungsgebiete sind z. B.:

- ▶ Standard Prozeßanwendungen in rauher Umgebung
- ▶ Einfache Temperaturmessung in Behältern und Rohrleitungen in vielen Bereichen der Industrie
- ▶ Kostengünstige Messung

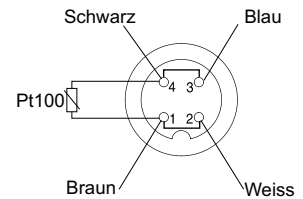


z. B. TF42-11-A-1A-MU

Mit Messumformer MU



Ohne Messumformer MU



Bestellcode TF 42

TF 42 - [] - [] - [] - []

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 Temperaturbereich angeben	MU
---	----

Stand: 10/2006

Typ TF 43

basic @ temp

Temperaturfühler ohne Gewinde mit Klemmverschraubung

Wesentliche Merkmale

- ▶ Kompakte Bauform
- ▶ Variable Fühlereintauchtiefe
- ▶ 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
- ▶ Mit verschiedenen Klemmverschraubungen adaptierbar
- ▶ Schutzart IP69K

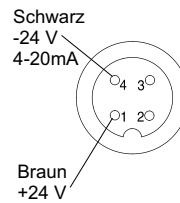
Bevorzugte Anwendungsgebiete sind z. B.:

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

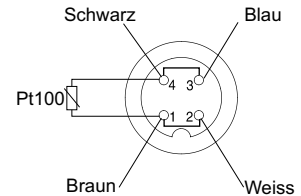


z. B. TF43-11-A-1A

Mit Messumformer MUK



Ohne Messumformer MUK



Bestellcode TF 43

Edelstahlanschlusskopf		TF 43 -									
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											

Stand: 10/2006

Typ TF 45

basic @ temp

Temperaturfühler 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

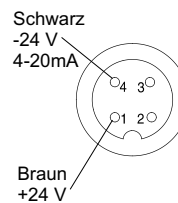
Bevorzugte Anwendungsgebiete sind z. B.:

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

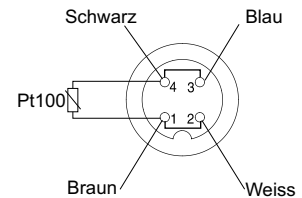


z. B. TF45-11-A-1A

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											

Stand: 10/2006

Typ TF 46

basic @ temp

Temperaturfühler mit Einschweißmuffensystem M12

Wesentliche Merkmale

- ▶ Kleines Einschweißmuffensystem M12
- ▶ 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
- ▶ Einsatzbereich bis 200°C
- ▶ Anschluss mit festem Kabel oder M12-Stecker
- ▶ Gewinde M12 elastomerfreies Dichtsystem
- ▶ Schutzart IP69K
- ▶ Anzugsmoment 10 - 20 Nm
- ▶ Betriebsdruck max. 10 bar
(Höhere Drücke auf Anfrage)

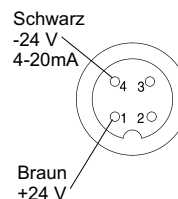
Bevorzugte Anwendungsgebiete sind z. B.:

- ▶ Temperaturmessung in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie bei beengten Platzverhältnissen
- ▶ Temperaturmessung in Rohren mit kleinem Durchmesser
- ▶ Kostengünstige Messung

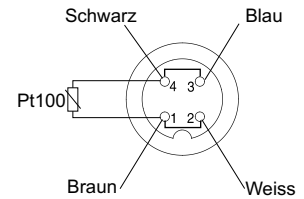


z. B. TF46-11-Y3V-1A

Mit Messumformer MUK



Ohne Messumformer MUK



Bestellcode TF 46

TF 46 -									
Edelstahlanschlusskopf									
Mit M12-Stecker		1	1						
Mit festem Kabel (X=Länge in Metern, mind. 2 m)		1	X						
Einbaulänge									
17 mm					X				
20 mm					Y				
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									

Stand: 10/2006

Typ TF 49

basic @ temp

Temperaturfühler frontbündig mit G1/2" Einschweißmuffensystem

Wesentliche Merkmale

- ▶ Frontbündige Temperaturmessung mit Einschweißmuffe, z. B. BP15
- ▶ Aseptische Messstelle
- ▶ Optional mit Messumformer
- ▶ Medienberührende Teile aus Edelstahl Werkstoff Nr. 1.4404 und Peek

Technische Merkmale

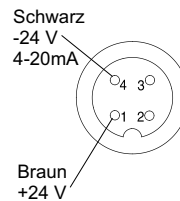
- ▶ 1 oder 2xPt100 Klasse A, 1/3 DIN oder 1/10 DIN
- ▶ Standard Temperaturbereich -30°C...+150°C
- ▶ Anschluss mit festem Kabel oder M12-Stecker
- ▶ Gewinde G1/2" mit elastomerfreiem Dichtsystem
- ▶ Schutzart IP69K

Bevorzugte Anwendungsgebiete sind z. B.:

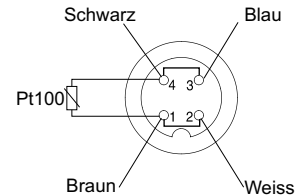
- ▶ Frontbündige Temperaturmessung in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie
- ▶ Temperaturmessung Behältern mit Rührwerken oder anderen Einbauten
- ▶ Oberflächentemperaturmessung in allen Bereichen der Industrie
- ▶ Kostengünstige Messung



Mit Messumformer MU



Ohne Messumformer MU



Bestellcode TF 49

TF 49 -

--	--

 - **Z** -

--	--

 -

--

Edelstahlanschlusskopf

- Mit M12-Stecker
- Mit festem Kabel (X=Länge in Metern, mind. 2 m)

1	1
1	X

Einbau

- frontbündig

Z

Sensortyp und Toleranz

- 1xPT100 Klasse A
- 1xPT100 1/3 DIN
- 1xPT100 1/10 DIN
- 2xPT100 Klasse A
- 2xPT100 1/3 DIN
- 2xPT100 1/10 DIN

1	A
1	C
1	D
2	A
2	C
2	D

Ausgangssignal

- Zusatzbezeichnung für Messumformer Ausgang 4-20 mA

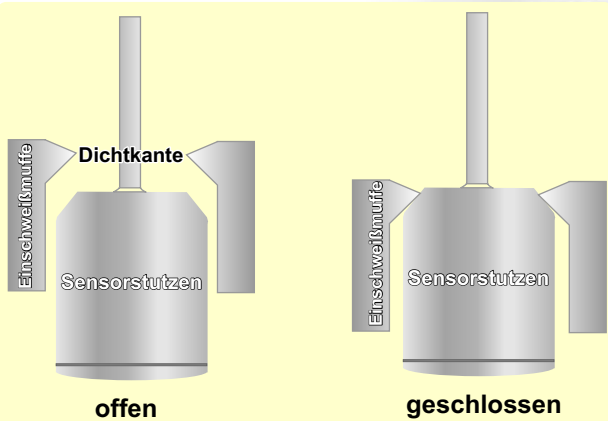
MU

Die hygienische modulare Prozessadaption

- ▶ Hygienische Prozessadaption
- ▶ totraum- und elastomerfrei
- ▶ aseptische Messstelle
- ▶ EHEDG-konform
- ▶ modulares Konzept für eine Vielzahl von Prozessanschlüssen

Die Technik

- ▶ Adaption über folgende Gewinde: M12, G1/2", G1"
- ▶ Position für Kabelverschraubung bzw. M12-Stecker definiert und gekennzeichnet (Einschweißmuffensystem)



Einschweißhinweise

- ▶ Einschweißen in Tanks / Rohrleitungen
1. Loch mit Außendurchmesser der Muffe bohren. Max. Toleranz: +0,2 mm
 2. Muffe mit 4 Punkten anheften (Abb. 1)
 3. Einschweißhilfestopfen einschrauben
 4. Teilstücke zwischen den Punkten schweißen (Abb. 2)
 - 4 Teilstücke bei M12 und G1/2"
 - 8 Teilstücke bei G1"

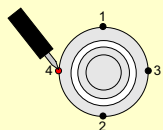


Abb. 1

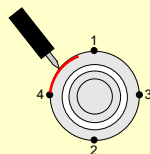


Abb. 2

z. B. G1/2"-System



bei Temperaturmesstechnik



bei Füllstandmesstechnik

z. B. G1"-System



bei Druckmesstechnik

Beispiele



Varivent

Triclamp

Milchrohr

modularer
Prozessanschlüsse



Ihr Ansprechpartner für
Beratung, Verkauf, Service



Kundert Ingenieure AG

Ifangstrasse 6, CH – 8952 Schlieren

Tel. +41 44 755 42 42, Fax +41 44 755 42 43

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

seli GmbH Automatisierungstechnik
Zentrale

Dieselstraße 13

48485 Neuenkirchen

Tel. 05973 / 9474-0

Fax 05973 / 9474-74

E-Mail Zentrale@seli.de

Internet <http://www.seli.de>



Automatisierungstechnik