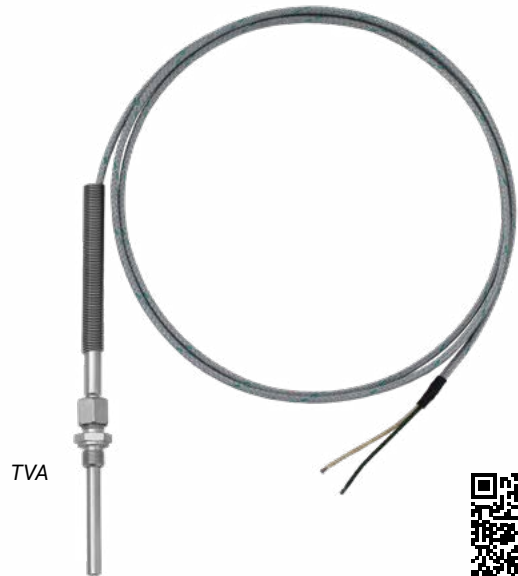


# Temperaturfühler TWE, TVA

Mit Anschlussleitung // 0...800 °C



TWE



TVA



## Highlights

- Für die Abgastemperaturmessung an Diesel und Gasmotoren, Turbinen und Verdichtern  
→ Bis zu 800 °C Medientemperatur
- Als Widerstandsthermometer oder Thermoelement erhältlich
- Sehr hohe Vibrations- und Stoßbeständigkeit → Zuverlässiger und langlebiger Betrieb
- Äußerst widerstandsfähige Anschlussleitung → Ermöglicht einen Einsatz in rausten Umgebungen

## Technische Daten

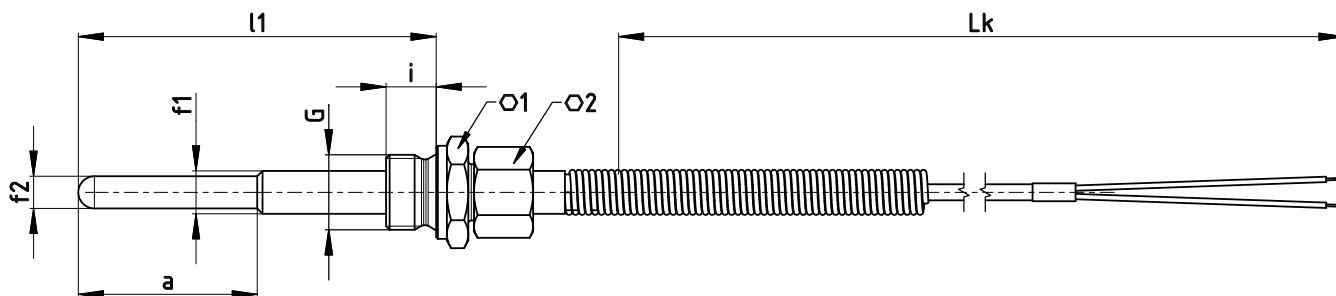
<b>Ausführung</b>	Temperaturfühler mit Anschlussleitung
<b>Messbereich</b> → TWECK → TVACP / TVACK	0...800 °C 0...600 °C
<b>Messmedium</b>	Abgase Marine Dieselmotoren
<b>Tauchrohlänge</b>	100...250 mm
<b>Tauchrohrdurchmesser</b>	8 oder 12 mm
<b>Prozessanschluss</b>	Ohne, G¼, G½, M27 x 2
<b>Nenndruck</b>	PN 25
<b>Medientemperatur</b> → TWECK → TVACP / TVACK	0...800 °C 0...600 °C
<b>Umgebungstemperatur</b>	-40...85 °C
<b>Lagertemperatur</b>	-25...70 °C
<b>Schutzart EN 60529</b>	IP54
<b>Zulassungen</b>	DNV (nur TWE)

## Elektrische Daten

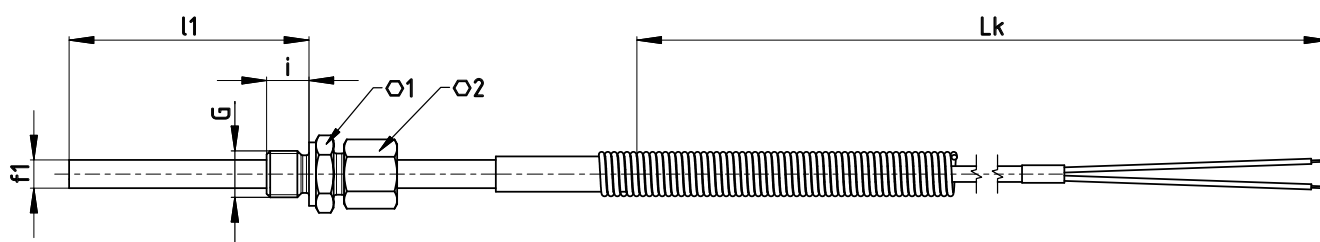
<b>Messelement</b>	1 x NiCr-Ni (Typ K) 1 x Pt100 / 3-Leiter (nur Typ TWE)
<b>Messeinsatz</b>	Nicht auswechselbar
<b>Genauigkeit</b>	Klasse 1 / ±1,5 °C oder 0,004 x T Klasse B / ±(0,30 K + 0,005 x T)
<b>Elektrischer Anschluss</b>	FEP-Leitung, drahtumflochten Glasseele, drahtumflochten

# Technische Zeichnung / Abmessungen

TWE



TVA



Abmessungen [mm]									
Typ	l1	Lk	f1	f2	G	i	a	Ø1	Ø2
TWE	100	2000±10	Ø 12	Ø 9	G½, G¼, M27 x 2 oder ohne	14	50		
TVA	68	2000±10	Ø 8	—	G½, G¼, M27 x 2 oder ohne	12	—	19	17

## Werkstoffe

Werkstoffe	
<b>Medienberührend</b>	
<b>Prozessanschluss</b>	Edelstahl 1.4571 oder Stahl verzinkt
<b>Schutzrohr</b>	Edelstahl 1.4571

# Artikelnummern

Bestellcode							
<b>Durchmesser f1</b>							
8 mm	TVA						
12 mm	TWE						
<b>Material</b>							
Edelstahl 1.4571		C					
<b>Sensorelement</b>							
1 x NiCr-Ni (Typ K)			K11				
1 x Pt100 3-Leiter / Klasse B (nur Typ TWE)			P31				
<b>Nennlänge L1</b>							
100 mm				0100			
150 mm				0150			
200 mm				0200			
250 mm				0250			
<b>Elektrischer Anschluss</b>							
FEP-Kabel drahtumflochten					07		
Glasseide drahtumflochten					08		
<b>Prozessanschluss G</b>							
Ohne						0	
G¼ Stahl verzinkt						I	
G½ Stahl verzinkt						K	
G½ Edelstahl						J	
M27 x 2 Stahl verzinkt						H	
<b>Kabellänge Lk</b>							
1,0 m							01
1,5 m							02
2,0 m							03
2,5 m							04
3,0 m							05
<b>Beispiel Artikelnummer</b>	<b>TVA</b>	<b>C</b>	<b>K11</b>	<b>0100</b>	<b>07</b>	<b>0</b>	<b>01</b>