Temperaturfühler T45

Mit Anschlussleitung // 0...600 °C



T45

Highlights

- Für die Abgastemperaturmessung an Diesel- und Gasmotoren, Turbinen und Verdichtern
  → Bis zu 600 °C Medientemperatur
- Sehr hohe Vibrations- und Stoßbeständigkeit → Zuverlässiger und langlebiger Betrieb
- Als Einfach- und Doppelthermoelement erhältlich
- Äußerst widerstandsfähige Anschlussleitung → Ermöglicht einen Einsatz in rausten Umgebungen

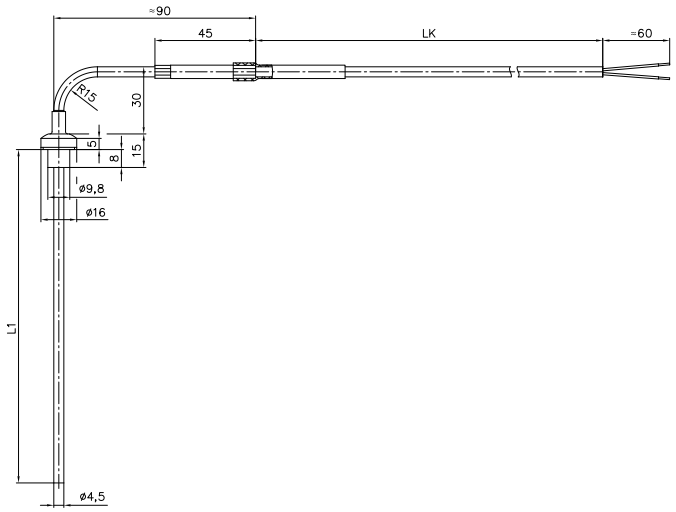
Technische Daten	
Ausführung	Temperaturfühler mit Anschlussleitung
Messbereich	0...600 °C
Messmedium	Abgase Marine Dieselmotoren
Tauchrohrlänge	45...150 mm
Tauchrohrdurchmesser	4,5 mm
Prozessanschluss	Nippel
Nenndruck	PN 25
Medientemperatur	0...600 °C
Umgebungstemperatur	-40...85 °C
Lagertemperatur	-25...70 °C
Schutzart EN 60529	IP54

Elektrische Daten	
Messelement	1 x NiCr-Ni (Typ K) 2 x NiCr-Ni (Typ K)
Messeinsatz	Nicht auswechselbar
Genauigkeit	Klasse 1 / ±1,5 °C oder 0,004 x T
Elektrischer Anschluss	FEP-Leitung, drahtumflochten

Grubatec AG - Gewerbehaus Ergolz, Wölferstrasse 5 - 4414 Füllinsdorf
Telefon: +41 (0)55 617 00 80 - www.grubatec.ch - sales@grubatec.ch

Technische Zeichnung

T45



Alle Angaben in mm

Werkstoffe

Werkstoffe	
Medienberührend	
Prozessanschluss	Edelstahl 1.4571
Schutzrohr	Edelstahl 1.4571 oder Inconel 2.4816

Artikelnummern

Bestellcode								
Typ								
Thermoelement	T							
Durchmesser								
4,5 mm		45						
Material								
Edelstahl 1.4541			3					
Inconel 2.4816			4					
Sensorelement								
1 x NiCr-Ni (Typ K)				1TK				
2 x NiCr-Ni (Typ K)				2TK				
Nennlänge L_1								
45 mm					045			
80 mm					080			
104 mm					104			
138 mm					138			
150 mm					150			
Elektrischer Anschluss								
FEP-Kabel, drahtumflochten						07		
Prozessanschluss								
Nippel SW5, 3-4 mm, Edelstahl 1.4571							1	
Kabellänge LK								
1,0 m								01
1,5 m								02
2,0 m								03
2,5 m								04
Beispiel Artikelnummer	**T**	**45**	**3**	**1TK**	**045**	**07**	**1**	**01**

Grubatec AG - Gewerbehaus Ergolz, Wölferstrasse 5 - 4414 Füllinsdorf
Telefon: +41 (0)55 617 00 80 - www.grubatec.ch - sales@grubatec.ch