Temperaturfühler WJK

Mit gefedertem Tauchrohr // -30…200 °C



WJK
Winkelstecker M12 rund



WJK
Anschlusskopf J

Highlights

- Speziell für die Messung von Getriebelager-Temperaturen entwickelt
- Gefedertes Tauchrohr bietet eine sehr gute thermische Ankopplung
  → Genaue Erfassung der Prozessparameter
- Abdichtung zwischen Tauchrohr und Verschraubung → Geeignet für den Einsatz in ölumspülten Gehäusen
- Sicherer und kompakter elektrischer Anschluss durch M12 Winkelstecker
- Sehr hohe Vibrationsbeständigkeit → Zuverlässiger und langlebiger Betrieb

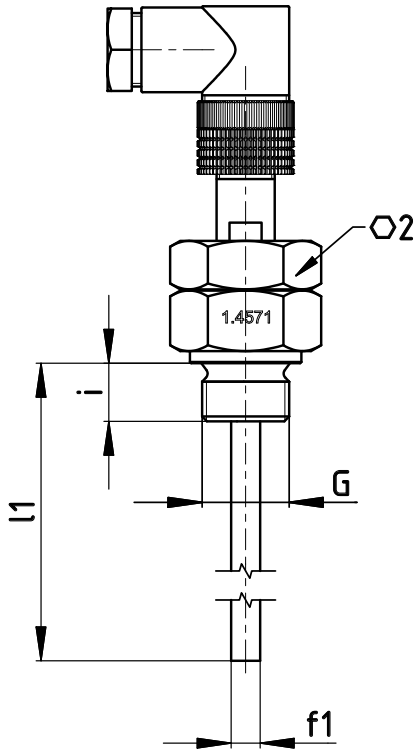
Technische Daten	
Ausführung	Temperaturfühler mit gefedertem Tauchrohr
Messbereich	-30…200 °C
Messmedium	Wasser und wässrige Flüssigkeiten, nicht aggressive Gase
Tauchrohrlänge	55...175 mm (10 mm Federweg)
Tauchrohrdurchmesser	6 mm
Prozessanschluss	G½ oder M18 x 1,5
Nenndruck	PN 2,5
Medientemperatur	-30...200 °C
Umgebungstemperatur	-40...85 °C
Lagertemperatur	-25...70 °C
Schutzart EN 60529	IP65

Elektrische Daten	
Messelement	1 x Pt100 / 2-Leiter 2 x Pt100 / 2-Leiter 1 x Pt100 / 3-Leiter 1 x Pt100 / 4-Leiter
Messeinsatz	Nicht auswechselbar
Genauigkeit	Klasse A / ±(0,15 K + 0,002 x T) Klasse B / ±(0,30 K + 0,005 x T)
Elektrischer Anschluss	Winkelstecker M12 x 1 mit Rändel, 4-polig Anschlusskopf J

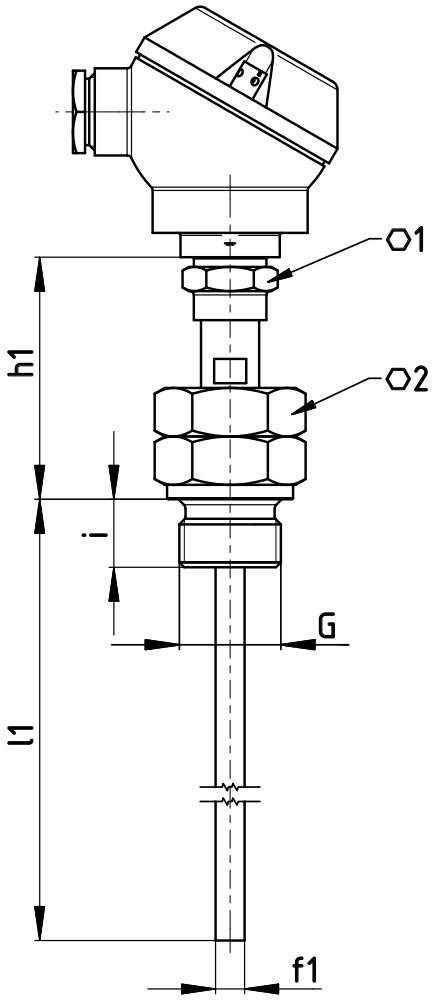
Grubatec AG - Gewerbehaus Ergolz, Wölferstrasse 5 - 4414 Füllinsdorf
Telefon: +41 (0)55 617 00 80 - www.grubatec.ch - sales@grubatec.ch

Technische Zeichnung // Abmessungen

WJK
Winkelstecker M12 rund



WJK
Anschlusskopf J



Abmessungen [mm]							
Typ	**l1**	**h1**	**⬡1**	**⬡2**	**G**	**i**	**f1**
WJK Winkelstecker M12 rund	55...65, 95...105, 135...145 oder 165...175	–	–	27	G½ oder M18 x 1,5	12	Ø6
WJK Anschlusskopf J	55...65, 95...105, 135...145 oder 165...175	50 oder 77	17	27	G½ oder M18 x 1,5	14	Ø6

Werkstoffe

Werkstoffe	
Nicht medienberührend	
Anschlusskopf	Aluminium Druckguss, silber lackiert Kunststoff PA66 (Max. 125 °C)
Medienberührend	
Prozessanschluss	Edelstahl 1.4571
Schutzrohr	Edelstahl 1.4571

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

Artikelnummern

Bestellcode								
Typ								
Widerstandsthermometer	W							
Durchmesser								
6 mm		06						
Material								
Edelstahl 1.4571			3					
Sensorelement								
1 x Pt100 2-Leiter / Klasse B				P21				
2 x Pt100 2-Leiter / Klasse B				P22				
1 x Pt100 3-Leiter / Klasse B				P31				
1 x Pt100 4-Leiter / Klasse B				P41				
Widerstandsthermometer / Klasse A				AXX				
Tauchrohrlänge l1								
55...65 mm					065			
95...105 mm					105			
135...145 mm					145			
165...175 mm					175			
Messeinsatz								
Nicht auswechselbar						0		
Elektrischer Anschluss								
Winkelstecker M12 rund							30	
Anschlusskopf J							J0	
Prozessanschluss G								
G½								2JK
M18 x 1,5								6JK
Beispiel Artikelnummer	**W**	**06**	**3**	**P21**	**065**	**0**	**30**	**2JK**

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