Temperaturfühler WMJ

Kopf Form J // -40...200 °C



WMJ

Highlights

- Für die Messung der Kühlwasser- , Schmieröl- und Hydrauliköl-Temperatur → Einsatz in Industrie- und Marineanwendungen
- Einfache Ausrichtung des Anschlusskopfes → Einfache Installation vor Ort
- Sehr hohe Vibrationsbeständigkeit → Zuverlässiger und langlebiger Betrieb
- Kundenspezifische Variante möglich → Einfache Integration in Anlagen / Systeme
- Als Einfach- und Doppel-Widerstandsthermometer erhältlich
- Optional integrierbare Messumformer → Einfache Einbindung in Prozessleitsysteme

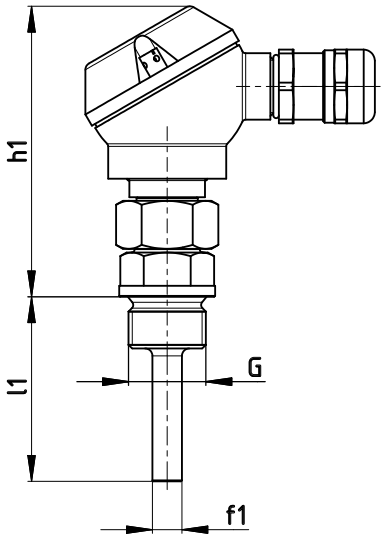
Technische Daten	
Ausführung	Temperaturfühler mit Anschlusskopf Form J
Messbereich	-40…200 °C
Messmedium	Wasser und wässrige Flüssigkeiten, nicht aggressive Gase
Tauchrohrlänge	50...200 mm
Tauchrohrdurchmesser	8 mm oder 12 mm
Prozessanschluss	G½, G¾, G¼
Nenndruck	PN 25
Umgebungstemperatur	-40...85 °C
Lagertemperatur	-25...70 °C
Schutzart EN 60529	IP54
Zulassungen	
DNV, ABS, LR, BV, RINA	

Elektrische Daten	
Messelement	1 x Pt100 / 3-Leiter 2 x Pt100 / 2-Leiter 1 x Pt1000 / 2-Leiter 2 x Pt1000 / 2-Leiter
Messeinsatz	Auswechselbar
Genauigkeit	Klasse A / ±(0,15 K + 0,002 x T) Klasse B / ±(0,30 K + 0,005 x T)
Elektrischer Anschluss	Kopf Form J mit Keramiksockel Kopf Form J mit Messumformer
Analogausgang	
Stromsignal	4...20 mA
Versorgungsspannung	10...35 VDC
Skalierung	Programmierbar
Signal Störung	NAMUR NE43

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

Technische Zeichnung // Abmessungen

WMJ



Abmessungen [mm]				
Typ	**l1**	**h1**	**G**	**f1**
WMJ	50, 80, 100, 150 oder 200	80	G½, G¾ oder G1¼	8 oder 12

Werkstoffe

Werkstoffe	
Nicht medienberührend	
Anschlusskopf	Aluminium Druckguss, silber lackiert
Medienberührend	
Prozessanschluss	Edelstahl 1.4571
Schutzrohr	Edelstahl 1.4571

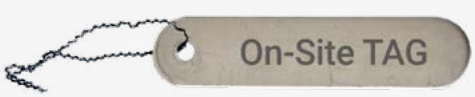
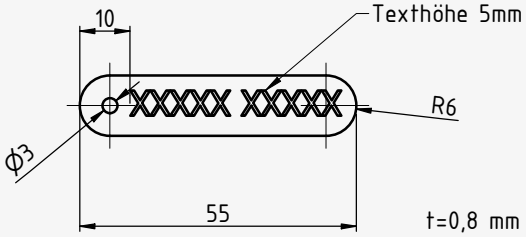
Grubatec AG - Gewerbehaus Ergolz, Wölferstrasse 5 - 4414 Füllinsdorf
Telefon: +41 (0)55 617 00 80 - www.grubatec.ch - sales@grubatec.ch

Artikelnummern

Bestellcode								
Typ								
Widerstandsthermometer	W							
Durchmesser f1								
8 mm		08						
12 mm		12						
Material								
Edelstahl 1.4571			3					
Sensorelement								
1 x Pt100 3-Leiter / Klasse B				P31				
1 x Pt100 2-Leiter / Klasse B				P21				
2 x Pt100 2-Leiter / Klasse B				P22				
1 x Pt1000 2-Leiter / Klasse B				P12				
2 x Pt1000 2-Leiter / Klasse B				P24				
Widerstandsthermometer / Klasse A				AXX				
Schutzrohrlänge l1								
50 mm					050			
80 mm					080			
100 mm					100			
150 mm					150			
200 mm					200			
Messeinssatz								
Auswechselbar						2		
Elektrischer Anschluss								
Kopf Form J mit Keramiksockel							J0	
Kopf Form J mit Messumformer (ohne Zulassungen und nur mit Sensorelement 1 x Pt100 2-Leiter)							JT	
Prozessanschluss G								
G½								2
G¾								3
G¼								L
Beispiel Artikelnummer	**W**	**08**	**3**	**P31**	**050**	**2**	**J0**	**2**

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

Zubehör

Zubehör	Artikelnummer
Messstellenkennzeichnung Laserbeschriftete Edelstahlschilder mit Befestigungsdraht zum einfachen Anbringen an Messstellen → **Lieferumfang:** Kennzeichnungsschild beschriftet nach Vorgabe und beigelegter Befestigungsdraht (Plombendraht) → **Befestigung:** Draht (im Lieferumfang), alternativ Verplombung, Kabelbinder o.ä. (nicht im Lieferumfang) → **Werkstoffe:** Schild Edelstahl 1.4571, Draht Edelstahl → **Abmessungen:** Schild 55 x 10 x 0,8 mm, Drahtlänge 180 mm → **Beschriftung:** einseitig, einzeilig, max. 11 Zeichen, Zeichenhöhe 5 mm, Kennzeichnungsbreite max. 40 mm, Buchstaben, Zahlen, Symbole, Barcodes, QR-Codes → **Übermittlung der Kennzeichnungen:** digitale Liste, Dateiformate Excel, Word oder CSV  	**ONSITETAG**

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