

KombiTemp® // Winkelstecker

-30...200 °C



K 122



K 130



Highlights

- Hohe Messsicherheit durch zwei voneinander unabhängige Messtellen
- Schnelle Erkennung fehlerhafter Fühler oder Maschinenthermometer in der zu überprüfenden Anlage
- Niedrige Montagekosten, Vorteile des Maschinenthermometers

Technische Daten

Ausführung	Gerade	90° Winkel
Abmessungen Gehäuse	110 x 30 mm	
Messbereich	-30...200 °C	
Messmedium	Flüssige und gasförmige Medien	
Tauchrohlänge	63 mm, 100 mm oder 160 mm	
Tauchrohrdurchmesser	10 mm	12 mm
Prozessanschluss	→ Fester Gewindeanschluss	
	G½ oder M20 x 1,5	
Nenndruck		
→ Tauchrohr Messing	PN 16	
→ Tauchrohr Edelstahl	PN 40	
Thermometerkapillare	Prismatisch, Ø ca. 6 mm	
Thermometerfüllung		
→ Blau	-30...200 °C	
Medientemperatur	Abhängig von Messbereich	
Umgebungstemperatur	-20...60 °C (nur im Innenbereich)	
Lagertemperatur	-25...60 °C	
Schutzart EN 60529	IP65	
Zulassungen		
	DNV (nur Typ K 122)	

Elektrische Daten

Messelement	1 x Pt100 / 3-Leiter 1 x Pt1000 / 2-Leiter
Genauigkeit	Klasse B
Elektrischer Anschluss	Winkelsteckverbinder (DIN EN 175301-803)

Technisches Datenblatt

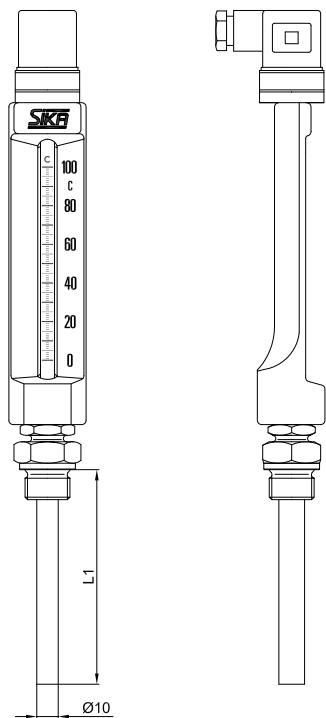
Grubatec AG - Gewerbehauus Ergolz, Wölferstrasse 5 - 4414 Füllinsdorf
Telefon: +41 (0)55 617 00 80 - www.grubatec.ch - sales@grubatec.ch

GRUBATEC
MESS- UND REGELTECHNIK

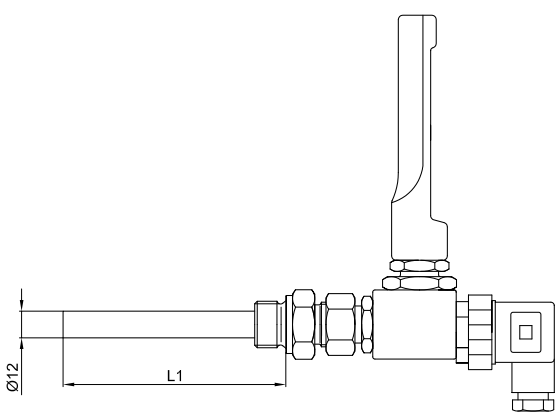
Sika

Technische Zeichnungen

K 122



K 130



Werkstoffe

Werkstoffe	
Nicht medienberührend	
Gehäuse	Aluminiumwarmpressteil, goldfarben eloxiert
Medienberührend	
Prozessanschluss	Messing oder Edelstahl 1.4571
Tauchrohr	Messing oder Edelstahl 1.4571

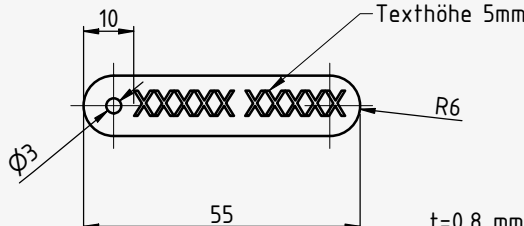
Artikelnummern

Bestellcode										
Typ										
K122		K122								
Gerade										
K130		K130								
90° Winkelausführung										
Anzeigebereich										
-30...50 °C			35							
0...60 °C		06								
0...100 °C		10								
0...120 °C		12								
0...160 °C		16								
0...200 °C		20								
Tauchrohrlänge L ₁										
63 mm				063						
100 mm				100						
160 mm				160						
Prozessanschluss										
G½						2				
M20 x 1.5						7				
Tauchrohrwerkstoff										
Messing							1			
Edelstahl							3			
Elektrischer Temperaturfühler										
1x Pt100 / 3-Leiter / Klasse B								10		
1x Pt1000 / 2-Leiter / Klasse B								70		
Skale										
°C										*
°C und °F										2
Beispiel Artikelnummer		K122	35	063	2	1	10	0		

* Teilung °C ist Standard und wird nicht mehr verschlüsselt (ehemals 0).

Bitte beachten: Kleinmengen können wir nicht in jeder konfigurierbaren Kombination anbieten.
Wir behalten uns vor, Ihnen eine gängige Alternative anzubieten.

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
 	

Technisches Datenblatt

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

GRUBATEC
MESS- UND REGELTECHNIK

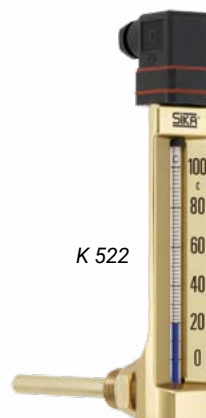
Sika

KombiTemp® // Winkelstecker

-30...200 °C



K 422



K 522

Highlights

- Hohe Messsicherheit durch zwei voneinander unabhängige Messtellen
- Schnelle Erkennung fehlerhafter Fühler oder Maschinenthermometer in der zu überprüfenden Anlage
- Niedrige Montagekosten, Vorteile des Maschinenthermometers

Technische Daten		
Ausführung	Gerade	90° Winkel
Abmessungen Gehäuse	150 x 30 mm	
Messbereich	-30...200 °C	
Messmedium	Flüssige und gasförmige Medien	
Tauchrohlänge	63 mm, 100 mm oder 160 mm	
Tauchrohrdurchmesser	10 mm	
Prozessanschluss		
→ Fester Gewindeanschluss	G½ oder M20 x 1,5	
Nenndruck		
→ Tauchrohr Messing	PN 16	
→ Tauchrohr Edelstahl	PN 40	
Thermometerkapillare	Prismatisch, Ø ca. 6 mm	
Thermometerfüllung		
→ Blau	-30...200 °C	
Medientemperatur	Abhängig von Messbereich	
Umgebungstemperatur	-20...60 °C (nur im Innenbereich)	
Lagertemperatur	-25...60 °C	
Schutzart EN 60529	IP65	
Zulassungen		
DNV		

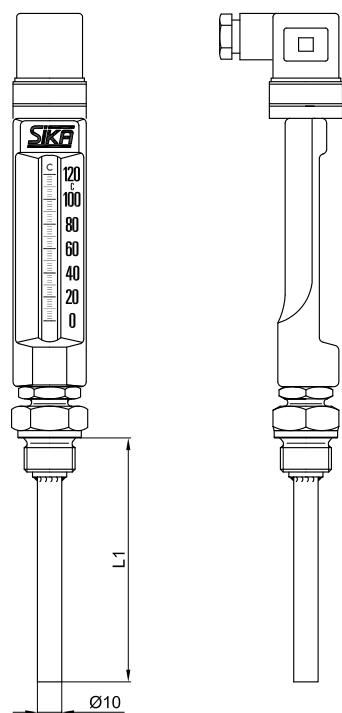
Elektrische Daten	
Messelement	1 x Pt100 / 3-Leiter 1 x Pt1000 / 2-Leiter
Genauigkeit	Klasse B
Elektrischer Anschluss	Winkelsteckverbinder (DIN EN 175301-803)

Technisches Datenblatt

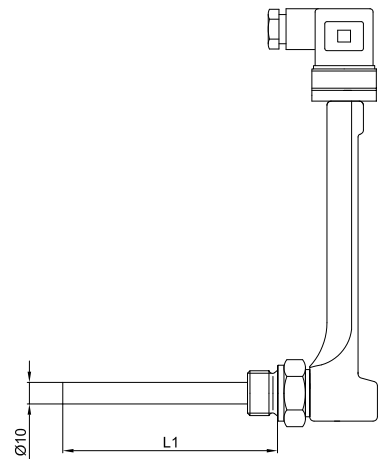
Grubatec AG - Gewerbehäus Ergolz, Wölferstrasse 5 - 4414 Füllinsdorf
Telefon: +41 (0)55 617 00 80 - www.grubatec.ch - sales@grubatec.ch

Technische Zeichnungen

K 422



K 522



Werkstoffe

Werkstoffe	
Nicht medienberührend	
Gehäuse	Aluminiumwarmpressteil, goldfarben eloxiert
Medienberührend	
Prozessanschluss	Messing oder Edelstahl 1.4571
Tauchrohr	Messing oder Edelstahl 1.4571

Technisches Datenblatt

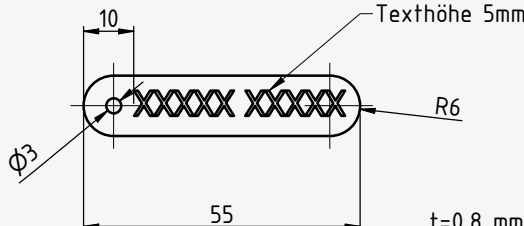
Grubatec AG - Gewerbehaus Ergolz, Wölferstrasse 5 - 4414 Füllinsdorf
Telefon: +41 (0)55 617 00 80 - www.grubatec.ch - sales@grubatec.ch

Artikelnummern

Bestellcode								
Typ								
K 422		K422						
Gerade								
K 522		K522						
90° Winkelausführung								
Anzeigebereich								
-30...50 °C	35							
0...60 °C	06							
0...100 °C	10							
0...120 °C	12							
0...160 °C	16							
0...200 °C	20							
Tauchrohrlänge L ₁								
63 mm			063					
100 mm			100					
160 mm			160					
Prozessanschluss								
G½				2				
M20 x 1.5				7				
Tauchrohrwerkstoff								
Messing					1			
Edelstahl					3			
Elektrischer Temperaturfühler								
1x Pt100 / 3-Leiter / Klasse B							10	
1x Pt1000 / 2-Leiter / Klasse B							70	
Skale								
°C								*
°C und °F								2
Beispiel Artikelnummer		K422	35	063	2	1	10	2

* Teilung °C ist Standard und wird nicht mehr verschlüsselt (ehemals 0).

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
 	

Technisches Datenblatt

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

GRUBATEC
MESS- UND REGELTECHNIK

Sika