KombiTemp® // Anschlusskopf Typ J

-30...200 °C



K 110



K 120

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
Abmessungen Gehäuse	110 x 30 mm
Messbereich	-30...200 °C
Messmedium	Flüssige und gasförmige Medien
Tauchrohlänge → Klemmverschraubung → Fester Gewindeanschluss	 135 mm oder 160 mm 63 mm, 100 mm oder 160 mm
Tauchrohrdurchmesser	12 x 1 mm
Prozessanschluss → Klemmverschraubung → Fester Gewindeanschluss	 G½ G½ oder M20 x 1,5
Nenndruck → Tauchrohr Messing → Tauchrohr Edelstahl	 PN 16 PN 40
Thermometerkapillare	Prismatisch, Ø ca. 6 mm
Thermometerfüllung → Blau	 -30...200 °C
Medientemperatur	Abhängig von Messbereich
Umgebungstemperatur	-20...60 °C (nur im Innenbreich)
Lagertemperatur	-25...60 °C
Schutzart EN 60529	IP65

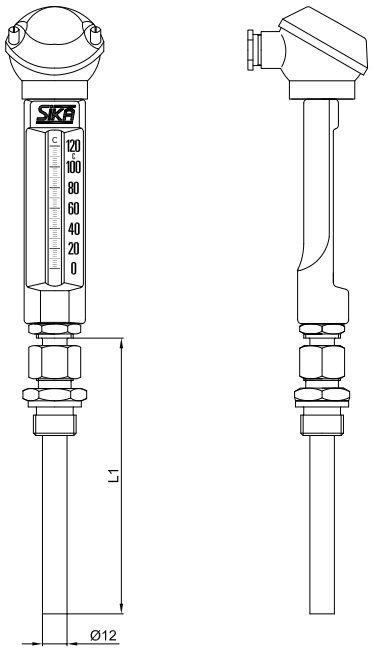
Elektrische Daten	
Messelement	1 x Pt100 / 3-Leiter 1 x Pt1000 / 2-Leiter
Genauigkeit	Klasse B
Elektrischer Anschluss	Anschlusskopf Form J

Optionen	
Für Typ	**Siehe Bestellcode**
K 110 / K 120	Analogausgang 4...20 mA für 1 x Pt100

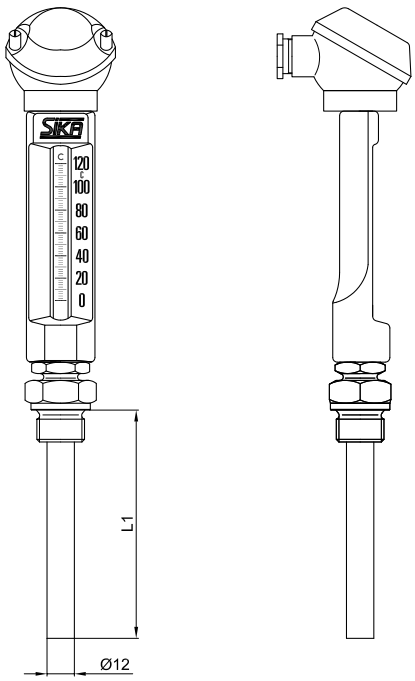
Grubatec AG - Gewerbehaus Ergolz, Wölferstrasse 5 - 4414 Füllinsdorf
Telefon: +41 (0)55 617 00 80 - www.grubatec.ch - sales@grubatec.ch

Technische Zeichnungen

K 110



K 120



Werkstoffe

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

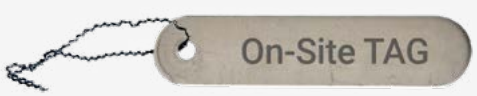
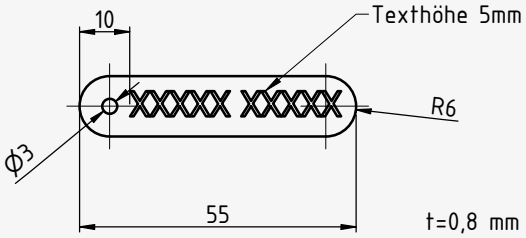
Bestellcode								
Typ								
K110								
Gerade, Klemmverschraubung		K110						
K120								
Gerade, fester Gewindeanschluss		K120						
Anzeigebereich								
-30...50 °C			35					
0...60 °C			06					
0...100 °C			10					
0...120 °C			12					
0...160 °C			16					
0...200 °C			20					
Tauchrohrlänge L_1	**justierte Eintauchtiefe**							
Klemmverschraubung (K 110)								
135 mm	50 mm			135				
160 mm	73 mm			160				
Fester Gewindeanschluss (K 120)								
63 mm				063				
100 mm				100				
160 mm				160				
Prozessanschluss								
Klemmverschraubung (K 110)								
G½					2			
Fester Gewindeanschluss (K 120)								
G½					2			
M20 x 1,5					7			
Tauchrohrwerkstoff								
Messing						1		
Edelstahl						3		
Elektrischer Temperaturfühler								
1x Pt100 / 3-Leiter / Klasse B							1	
1x Pt1000 / 2-Leiter / Klasse B							7	
Kopftransmitter								
Ohne								0
4...20 mA*								1
Beispiel Artikelnummer		**K110**	**35**	**135**	**2**	**1**	**1**	**0**

* Nur für Pt100 / 3-Leiter / Klasse B (jedoch sind aus technischen Gründen nur 2 Leiter angeschlossen)

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

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