KombiTemp® // Anschlusskopf Typ B

-60...200 °C



K 410



K 620

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 36 mm	
Messbereich	-60...200 °C	
Messmedium	Flüssige und gasförmige Medien	
Tauchrohrlänge → Klemmverschraubung → Fester Gewindeanschluss	 135 mm oder 160 mm 63 mm, 100 mm oder 160 mm	
Tauchrohrdurchmesser	12 mm	
Prozessanschluss → Klemmverschraubung → Fester Gewindeanschluss	 G½ G½, G¾ oder M20 x 1,5	
Nenndruck → Tauchrohr Messing → Tauchrohr Edelstahl	 PN 16 PN 40	
Thermometerkapillare	Prismatisch, Ø ca. 6 mm	
Thermometerfüllung → Red → Blau	 -60...40 °C -30...200 °C	
Medientemperatur	Abhängig von Messbereich	
Umgebungstemperatur	-20...60 °C (nur im Innenbreich)	
Lagertemperatur	-25...60 °C	
Schutzart EN 60529	IP65	

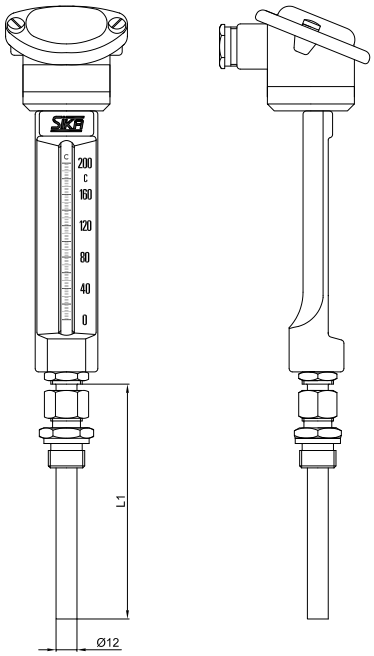
Elektrische Daten	
Messelement	1 x Pt100 / 3-Leiter 2 x Pt100 / 3-Leiter 1 x Pt1000 / 2-Leiter 1 x NiCr-Ni (Typ K) 2 x NiCr-Ni (Typ K)
Genauigkeit	Klasse B Klasse 1
Elektrischer Anschluss	Anschlusskopf Typ B (DIN 43729)

Optionen	
Für Typ	**Siehe Bestellcode**
K 410 / K 420 / K 610 / K 620	Analogausgang 4...20 mA für 1 x Pt100

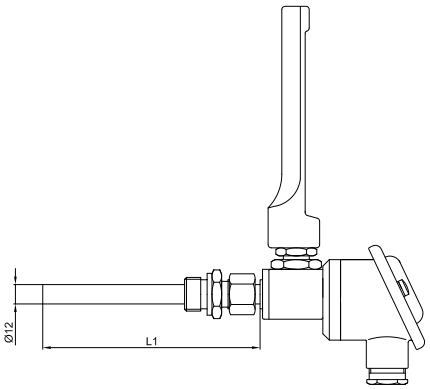
Grubatec AG - Gewerbehaus Ergolz, Wölferstrasse 5 - 4414 Füllinsdorf
Telefon: +41 (0)55 617 00 80 - www.grubatec.ch - sales@grubatec.ch

Technische Zeichnungen

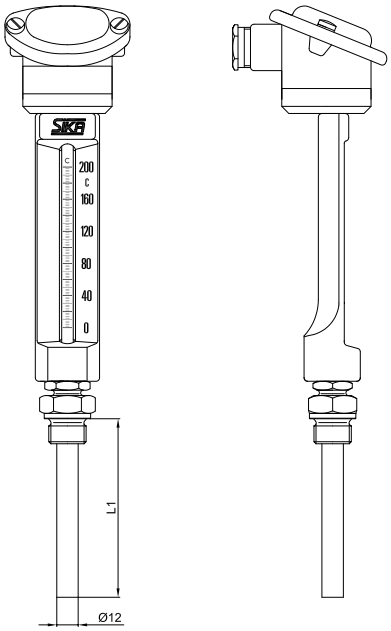
K 410



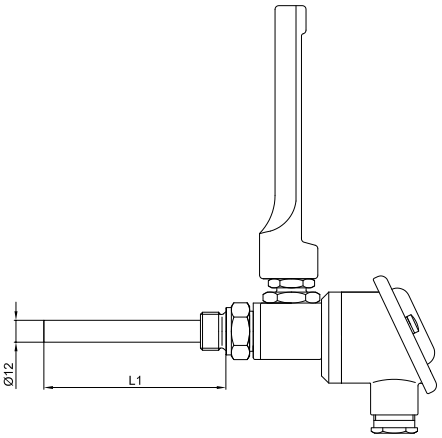
K 610



K 420



K 620



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

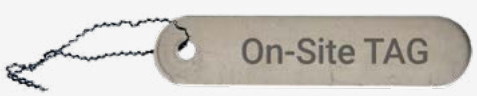
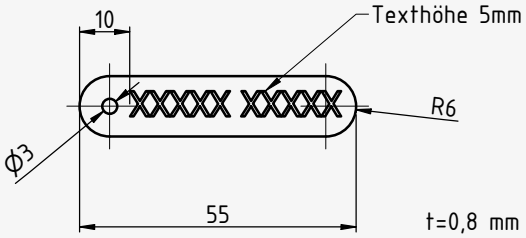
Bestellcode								
Typ								
K 410								
Gerade, Klemmverschraubung	K410							
K 420								
Gerade, fester Gewindeanschluss	K420							
K 610								
90° Winkelausführung, Klemmverschraubung	K610							
K 620								
90° Winkelausführung, fester Gewindeanschluss	K620							
Anzeigebereich								
-60...40 °C		64						
-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 410 / K 610)								
135 mm	50 mm		135					
160 mm	73 mm		160					
Fester Gewindeanschluss (K 420 / K 620)								
63 mm			063					
100 mm			100					
160 mm			160					
Prozessanschluss								
Klemmverschraubung (K 410 / K 610)								
G½				2				
Fester Gewindeanschluss (K 420 / K 620)								
G½				2				
G¾				3				
M20 x 1.5				7				
Tauchrohrwerkstoff								
Messing					1			
Edelstahl					3			
Elektrischer Temperaturfühler								
1x Pt100 / 3-Leiter / Klasse B						1		
2x Pt100 / 3-Leiter / Klasse B						4		
1x Pt1000 / 2-Leiter / Klasse B						7		
1x NiCr-Ni (Typ K)						2		
2x NiCr-Ni (Typ K)						5		
Kopftransmitter								
Ohne							0	
4...20 mA*							1	
Beispiel Artikelnummer		**K410**	**64**	**135**	**2**	**1**	**1**	**0**

* Nur für 1 x Pt100 / 3-Leiter / Klasse B

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