

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

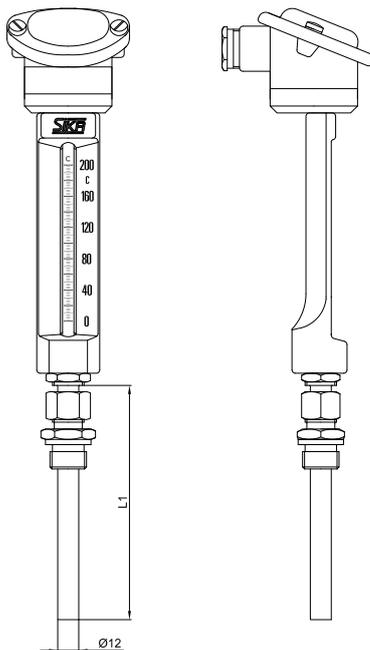
Technische Daten	
Ausführung	Gerade 90° Winkel
Abmessungen Gehäuse	150 x 36 mm
Messbereich	-60...200 °C
Messmedium	Flüssige und gasförmige Medien
Tauchrohrlänge	→ Klemmverschraubung 135 mm oder 160 mm → Fester Gewindeanschluss 63 mm, 100 mm oder 160 mm
Tauchrohrdurchmesser	12 mm
Prozessanschluss	→ Klemmverschraubung G $\frac{1}{2}$ → Fester Gewindeanschluss G $\frac{1}{2}$, G $\frac{3}{4}$ oder M20 x 1,5
Nenndruck	→ Tauchrohr Messing PN 16 → Tauchrohr Edelstahl PN 40
Thermometerkapillare	Prismatisch, Ø ca. 6 mm
Thermometerfüllung	→ Red -60...40 °C → Blau -30...200 °C
Medientemperatur	Abhängig von Messbereich
Umgebungstemperatur	-20...60 °C (nur im Innenbereich)
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)

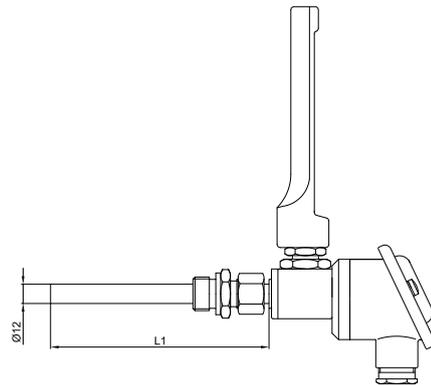
Optionen	
Für Typ	Siehe Bestellcode
K 410 / K 420 / K 610 / K 620	Analogausgang 4...20 mA für 1 x Pt100

Technische Zeichnungen

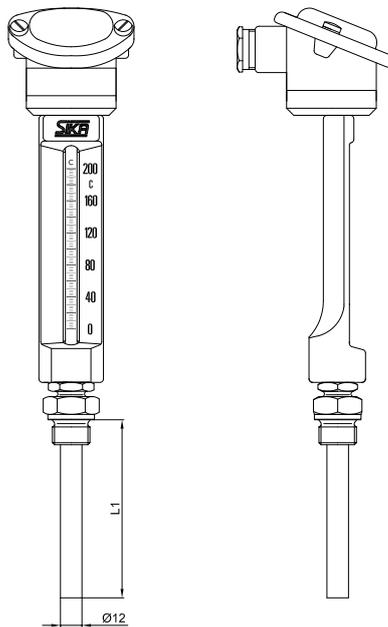
K 410



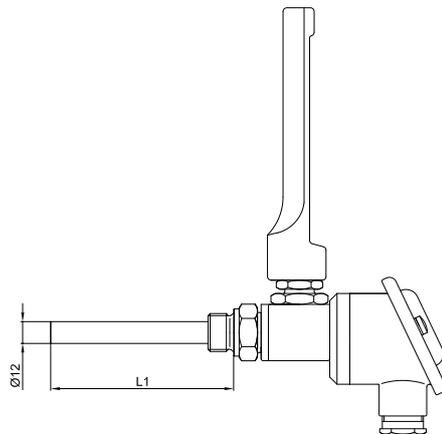
K 610



K 420



K 620



Werkstoffe

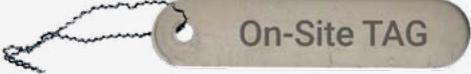
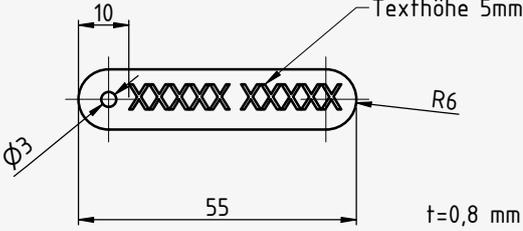
Werkstoffe	
Nicht medienberührend	
Gehäuse	Aluminiumwarmpressteil, silberfarben eloxiert
Medienberührend	
Prozessanschluss	Messing oder Edelstahl 1.4571
Tauchrohr	Messing oder Edelstahl 1.4571

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)									
G $\frac{1}{2}$			2						
Fester Gewindeanschluss (K 420 / K 620)									
G $\frac{1}{2}$			2						
G $\frac{3}{4}$			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		
Skale									
°C								0	
Beispiel Artikelnummer		K410	64	135	2	1	1	0	0

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

Zubehör

Zubehör	Artikelnummer
<p>Messstellenkennzeichnung Laserbeschriftete Edelstahlschilder mit Befestigungsdraht zum einfachen Anbringen an Messstellen</p> <ul style="list-style-type: none">→ 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