

KombiTemp® // Tête forme B // -60 à 200 °C



K 410



K 620

Points forts

Séries	K 410 / K 420 / K 610 / K 620
	<ul style="list-style-type: none"> • Grande fiabilité de mesure grâce à deux points de mesure indépendants. • Détection rapide, dans le dispositif à contrôler, des sondes ou des thermomètres à cadran défectueux • Faibles coûts d'installation, avantages du thermomètre industriel

Caractéristiques	K410	K620
Modèle	Droit	Coudé à 90°
Dimensions boîtier	150 x 36 mm	
Plage de mesure	-60 à 200 °C	
Milieu / Application	Liquides et gaz	
Longueur plongeur	135 mm ou 160 mm	
→ Raccord coulissant	63 mm, 100 mm ou 160 mm	
→ Raccord mâle fixe		
Diamètre plongeur	12 x 1 mm	
Connexion		
→ Raccord coulissant	G $\frac{1}{2}$	
→ Raccord mâle fixe	G $\frac{1}{2}$, G $\frac{3}{4}$ ou M20 x 1.5	
Pression maximale		
→ Plongeur laiton	16 bar	
→ Plongeur acier inoxydable	40 bar	
Capillaire	Prismatique, Ø 6 mm environ	
Remplissage thermomètre		
→ Rouge	-60 à 40 °C	
→ Bleu	-30 à 200 °C	
Température milieu	Selon l'étendue de mesure	
Température ambiante	-20 à 60 °C (uniquement pour usage intérieur)	
Température de stockage	-25 à 60 °C	
Indice de protection EN 60529	IP65	

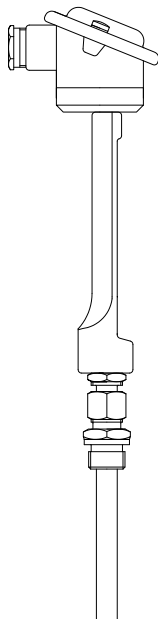
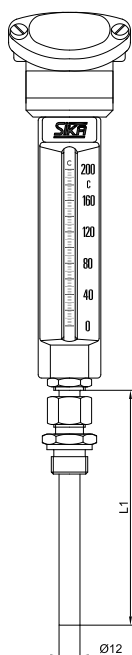
Caractéristiques électriques

Élément de mesure	1 x Pt100 / 3 fils 1 x Pt100 / 4 fils 2 x Pt100 / 3 fils 1 x Pt1000 / 2 fils 1 x NiCr-Ni (type K) ou 1 x Fe-CuNi (type J) 2 x NiCr-Ni (type K) ou 2 x Fe-CuNi (type J)
Précision	Classe B Classe 1
Connexion électrique	Tête forme B (DIN 43729)

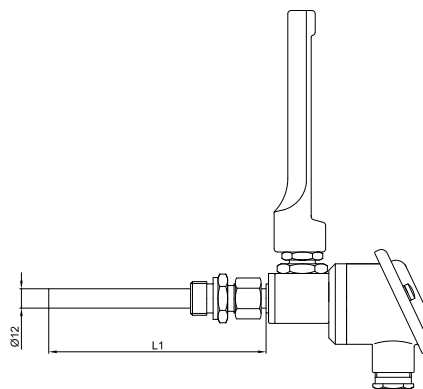
Options

Pour modèles	Voir référence de commande
K 410 / K 420 / K 610 / K 620	Sortie analogique 4 à 20 mA ou 0 à 10 V pour 1 x Pt100

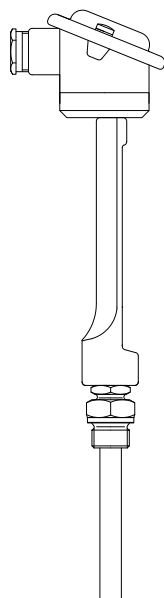
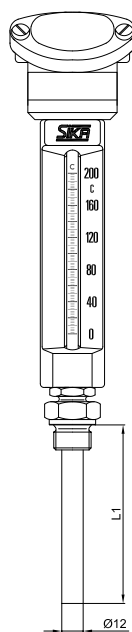
K 410



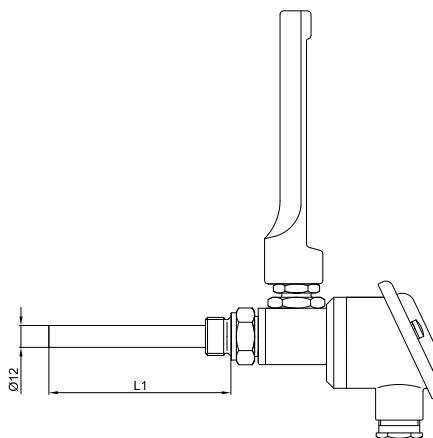
K 610



K 420



K 620

**Matériau****Sans contact avec le milieu****Boîtier**

Pièce en aluminium emboutie à chaud, anodisée couleur argent

Avec contact avec le milieu**Raccord**

Laiton ou acier inoxydable 1.4571

Plongeur

Laiton ou acier inoxydable l 1.4571

Référence de commande								
Modèle								
K410 droit, raccord coulissant								
K420 Droit, raccord mâle fixe								
K610 Coudé à 90 °, raccord coulissant								
K620 Coudé 90 °, raccord mâle fixe								
Plages de mesure								
-60 à 40 °C								64
-30 à 50 °C								35
0 à 60 °C								06
0 à 100 °C								10
0 à 120 °C								12
0 à 160 °C								16
0 à 200 °C								20
Longueur d'immersion L₁ profondeur d'immersion ajustable								
Raccord coulissant (K 410 / K 610)								
135 mm		50 mm						135
160 mm		73 mm						160
Raccord mâle fixe (K 420 / K 620)								
63 mm								063
100 mm								100
160 mm								160
Raccord								
Raccord coulissant (K 410 / K 610)								
G½								2
Raccord mâle fixe (K 420 / K 620)								
G½								2
G¾								3
M20 x 1.5								7
Matériau plongeur								
Laiton								1
Acier inoxydable								3
Sonde de température								
1x Pt100 / 3 fils / classe B								1
1x Pt100 / 4 fils / classe B								8
2x Pt100 / 3 fils / classe B								4
1x Pt1000 / 2 fils / classe B								7
1x NiCr-Ni (modèle K)								2
2x NiCr-Ni (modèle K)								5
1x Fe-CuNi (modèle J)								3
2x Fe-CuNi (modèle J)								6
Transmetteur intégré								
Sans								0
4 à 20 mA*								1
Échelle								
°C								0
Exemple de code de commande								
	K410	64	135	2	1	1	0	0

* Seulement pour 1 x Pt100 / 3-fils / classe B