

GEFRAN

AC9

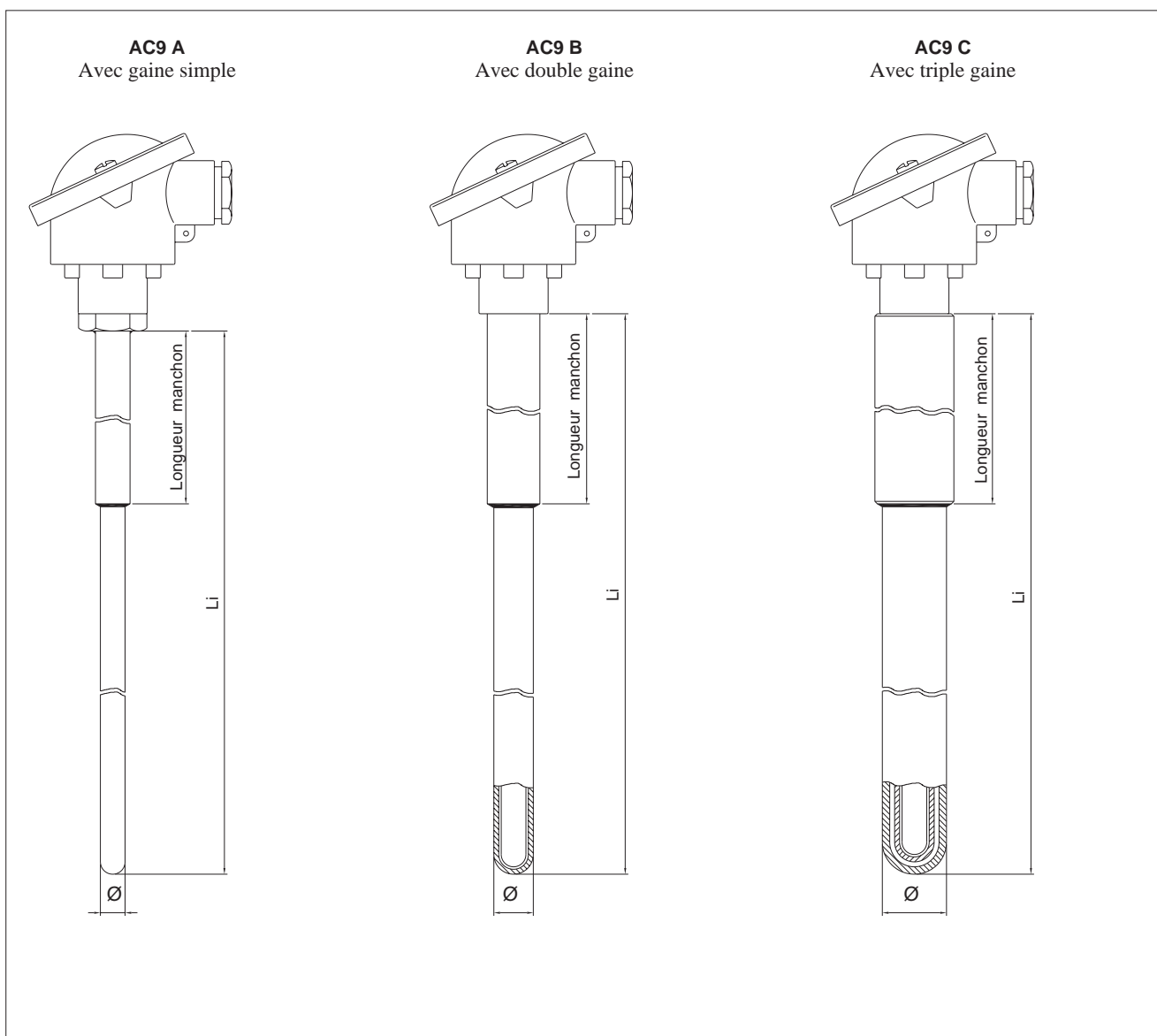
Thermocouple à utiliser dans le secteur sidérurgique



Principales caractéristiques

- Signal de sortie amplifié
- Limites de température:
 - 40 ... + 1200° C pour type K
 - 0 ... + 1400° C pour type S - R
 - +600 ... + 1600° C pour type B
 - (voir tableau du diamètre de la gaine utilisée)
- Tolérances de référence : Normes IEC 584.2 classe 1:
 - pour type K: $\pm 2.5^{\circ} C$ (- 40 ... + 333° C)
 - $\pm 0.0075 \times [t]$ ($t > + 333^{\circ} C$)
 - pour type S, R, $\pm 1^{\circ} C$ 0...+1100
 - $\pm [1+0,003 \times (t - 1100)]^{\circ}C$
 - +1100...+1600°C
 - pour type B: +600° C ... + 1700°C
 - $\pm 0.0025 \times [t]$
- Thermo-élément avec isolateurs en céramique
- Gaine de protection en céramique

MODELE



CODIFICATION DE COMMANDE

CODE										0 0 0 X X																													
<table border="1"> <tr><td colspan="2">Modèle (*)</td></tr> <tr><td>Avec gaine simple</td><td>A</td></tr> <tr><td>Avec double gaine</td><td>B</td></tr> <tr><td>Avec triple gaine</td><td>C</td></tr> </table>										Modèle (*)		Avec gaine simple	A	Avec double gaine	B	Avec triple gaine	C	<table border="1"> <tr><td colspan="2">Certificats</td></tr> <tr><td>A</td><td>Déclaration de conformité</td></tr> <tr><td>R</td><td>Rapport d'étalonnage</td></tr> <tr><td>T</td><td>Certificat SIT</td></tr> </table>										Certificats		A	Déclaration de conformité	R	Rapport d'étalonnage	T	Certificat SIT				
Modèle (*)																																							
Avec gaine simple	A																																						
Avec double gaine	B																																						
Avec triple gaine	C																																						
Certificats																																							
A	Déclaration de conformité																																						
R	Rapport d'étalonnage																																						
T	Certificat SIT																																						
<p>(*) Mod. A disp. avec Ø gaine ext. 10-16 mm Mod. B disp. avec Ø gaine ext. 16-26 mm Mod. C disp. avec Ø gaine ext. 26 mm</p>										<table border="1"> <tr><td colspan="2">LONGUEURS ET ACCESSOIRES</td></tr> <tr><td colspan="2">Type de transmetteur</td></tr> <tr><td>A</td><td>4 ÷ 20mA</td></tr> </table>										LONGUEURS ET ACCESSOIRES		Type de transmetteur		A	4 ÷ 20mA														
LONGUEURS ET ACCESSOIRES																																							
Type de transmetteur																																							
A	4 ÷ 20mA																																						
<table border="1"> <tr><td colspan="2">Élément + joint chaud</td></tr> <tr><td>Simple, isolé</td><td>1</td></tr> <tr><td>Double, isolé</td><td>3</td></tr> </table>										Élément + joint chaud		Simple, isolé	1	Double, isolé	3	<table border="1"> <tr><td colspan="2">Li = Longueur d'immersion (mm)</td></tr> <tr><td colspan="2">Longueur standard</td></tr> <tr><td colspan="2">200 à 2000mm avec pas 50mm</td></tr> </table>										Li = Longueur d'immersion (mm)		Longueur standard		200 à 2000mm avec pas 50mm									
Élément + joint chaud																																							
Simple, isolé	1																																						
Double, isolé	3																																						
Li = Longueur d'immersion (mm)																																							
Longueur standard																																							
200 à 2000mm avec pas 50mm																																							
<table border="1"> <tr><td colspan="2">Type d'élément</td></tr> <tr><td>Ni/Cr - Ni/Al</td><td>K</td></tr> <tr><td>Pt 10% Rh - Pt</td><td>S</td></tr> <tr><td>Pt 30% Rh - Pt 6% Rh</td><td>B</td></tr> <tr><td>Pt 13% Rh - Pt</td><td>R</td></tr> </table>										Type d'élément		Ni/Cr - Ni/Al	K	Pt 10% Rh - Pt	S	Pt 30% Rh - Pt 6% Rh	B	Pt 13% Rh - Pt	R	<table border="1"> <tr><td colspan="2">Longueur du manchon (mm)</td></tr> <tr><td colspan="2">Longueurs standard</td></tr> <tr><td colspan="2">70mm pour gaines 100 à 350mm</td></tr> <tr><td colspan="2">100mm pour gaines 400 à 650mm</td></tr> <tr><td colspan="2">200mm pour gaines de plus de 650mm</td></tr> </table>										Longueur du manchon (mm)		Longueurs standard		70mm pour gaines 100 à 350mm		100mm pour gaines 400 à 650mm		200mm pour gaines de plus de 650mm	
Type d'élément																																							
Ni/Cr - Ni/Al	K																																						
Pt 10% Rh - Pt	S																																						
Pt 30% Rh - Pt 6% Rh	B																																						
Pt 13% Rh - Pt	R																																						
Longueur du manchon (mm)																																							
Longueurs standard																																							
70mm pour gaines 100 à 350mm																																							
100mm pour gaines 400 à 650mm																																							
200mm pour gaines de plus de 650mm																																							
<table border="1"> <tr><td colspan="2">Tête de connexion</td></tr> <tr><td>DIN B</td><td>C</td></tr> <tr><td>DIN A</td><td>D</td></tr> <tr><td>DIN BUS</td><td>E</td></tr> <tr><td>DIN BUZ H</td><td>I *</td></tr> </table>										Tête de connexion		DIN B	C	DIN A	D	DIN BUS	E	DIN BUZ H	I *	<table border="1"> <tr><td colspan="2">Plage de température pour l'étalonnage</td></tr> <tr><td>T. min</td><td>T. max</td></tr> <tr><td><input type="text"/> °C</td><td><input type="text"/> °C</td></tr> <tr><td><input type="text"/> 4mA</td><td><input type="text"/> 20mA</td></tr> </table>										Plage de température pour l'étalonnage		T. min	T. max	<input type="text"/> °C	<input type="text"/> °C	<input type="text"/> 4mA	<input type="text"/> 20mA		
Tête de connexion																																							
DIN B	C																																						
DIN A	D																																						
DIN BUS	E																																						
DIN BUZ H	I *																																						
Plage de température pour l'étalonnage																																							
T. min	T. max																																						
<input type="text"/> °C	<input type="text"/> °C																																						
<input type="text"/> 4mA	<input type="text"/> 20mA																																						
<p>(*) pour le double élément</p>																																							
<table border="1"> <tr><td colspan="2">Mat. gaine</td></tr> <tr><td>KER 530 - Sillimantini</td><td>I *</td></tr> <tr><td>KER 610 - Pythagoras</td><td>L</td></tr> <tr><td>KER 710 - Al203 99.7%</td><td>M</td></tr> </table>										Mat. gaine		KER 530 - Sillimantini	I *	KER 610 - Pythagoras	L	KER 710 - Al203 99.7%	M																						
Mat. gaine																																							
KER 530 - Sillimantini	I *																																						
KER 610 - Pythagoras	L																																						
KER 710 - Al203 99.7%	M																																						
<p>(*) disponible pour Ø extérieur 26mm pour des modèles de B et de C seulement</p>																																							
<table border="1"> <tr><td colspan="2">Diamètre gaine (mm)</td></tr> <tr><td>10</td><td>K</td></tr> <tr><td>16</td><td>O</td></tr> <tr><td>26</td><td>S</td></tr> </table>										Diamètre gaine (mm)		10	K	16	O	26	S																						
Diamètre gaine (mm)																																							
10	K																																						
16	O																																						
26	S																																						
<table border="1"> <tr><td colspan="2">Mat. gaine int. (*)</td></tr> <tr><td>KER 610 - Pythagoras</td><td>L</td></tr> <tr><td>KER 710 - Al203 99.7%</td><td>M</td></tr> </table>										Mat. gaine int. (*)		KER 610 - Pythagoras	L	KER 710 - Al203 99.7%	M																								
Mat. gaine int. (*)																																							
KER 610 - Pythagoras	L																																						
KER 710 - Al203 99.7%	M																																						
<p>(*) Uniquement disponible pour les modèles B et C. Indiquer "0" en cas de gaine absente.</p>																																							
<table border="1"> <tr><td colspan="2">Mat. gaine intermedio (*)</td></tr> <tr><td>KER 610 - Pythagoras</td><td>L</td></tr> <tr><td>KER 710 - Al203 99.7%</td><td>M</td></tr> </table>										Mat. gaine intermedio (*)		KER 610 - Pythagoras	L	KER 710 - Al203 99.7%	M																								
Mat. gaine intermedio (*)																																							
KER 610 - Pythagoras	L																																						
KER 710 - Al203 99.7%	M																																						
<p>(*) Uniquement disponible pour les modèles B et C. Indiquer "0" en cas de gaine absente.</p>																																							
<table border="1"> <tr><td colspan="2">Ø fils thermo-élément (*)</td></tr> <tr><td>0.35</td><td>A</td></tr> <tr><td>0.5</td><td>B</td></tr> </table>										Ø fils thermo-élément (*)		0.35	A	0.5	B																								
Ø fils thermo-élément (*)																																							
0.35	A																																						
0.5	B																																						
<p>(*) option pour des thermocouples avec S, B, élément de R seulement</p>																																							

Les transmetteurs sont produits en respectant :

- EMC 2004/108/CE directive de compatibilité
- RoHS 2002/95/CE directive

Les recommandations d'installation électrique et Les Certificats de Conformité sont disponible sur le site www.gefran.com

GEFRAN se réserve le droit d'apporter toute modification, esthétique ou fonctionnelle, à tout moment et sans aucun préavis.

GEFRAN

GEFRAN spa
via Sebina, 74
25050 PROVAGLIO D'ISEO (BS) - ITALIA
ph. 0309888.1 - fax. 0309839063
Internet: <http://www.gefran.com>

DTS_AC9_0709_FRA