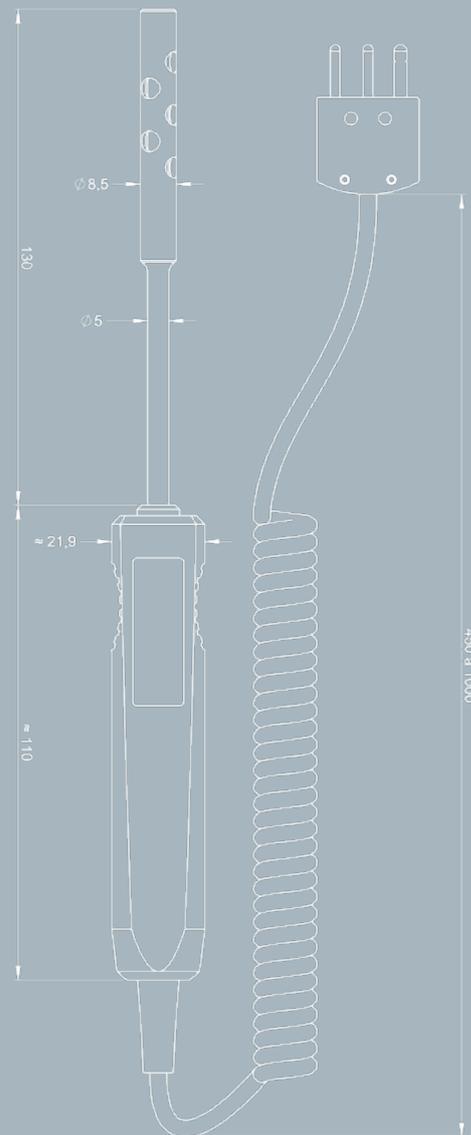
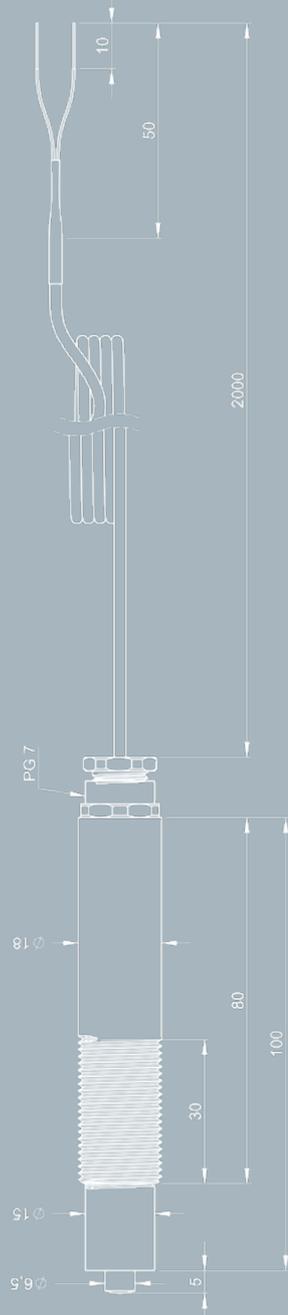
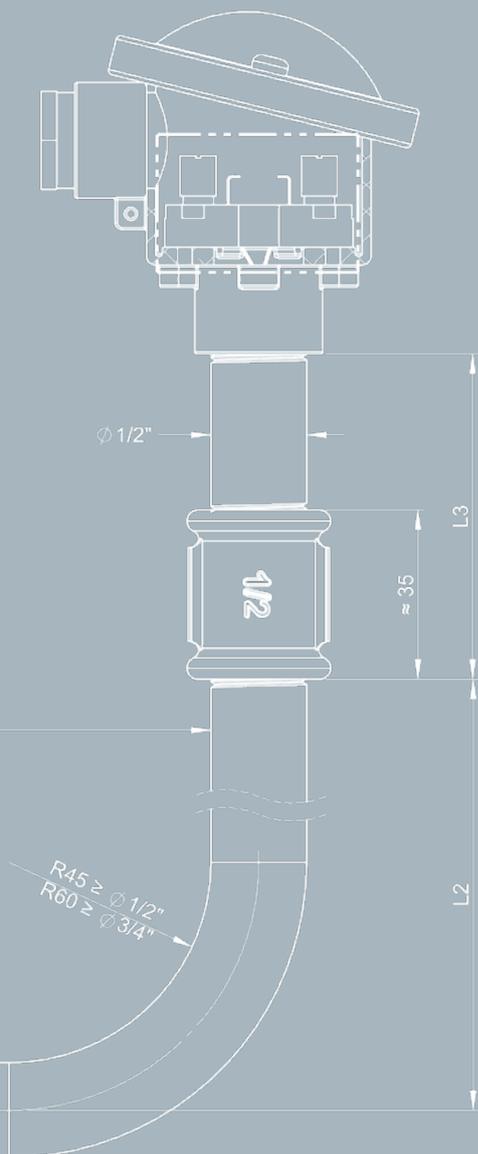
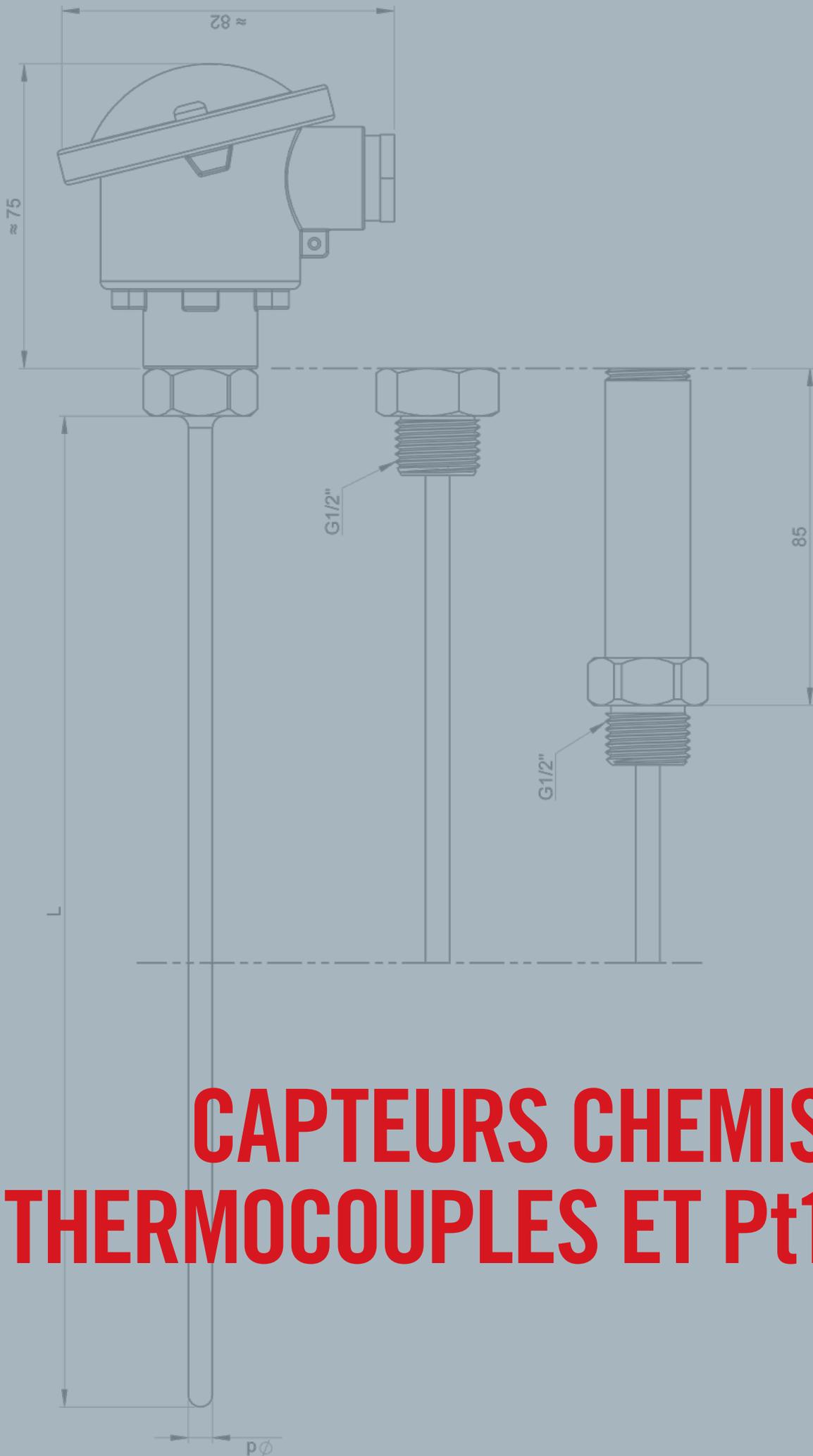


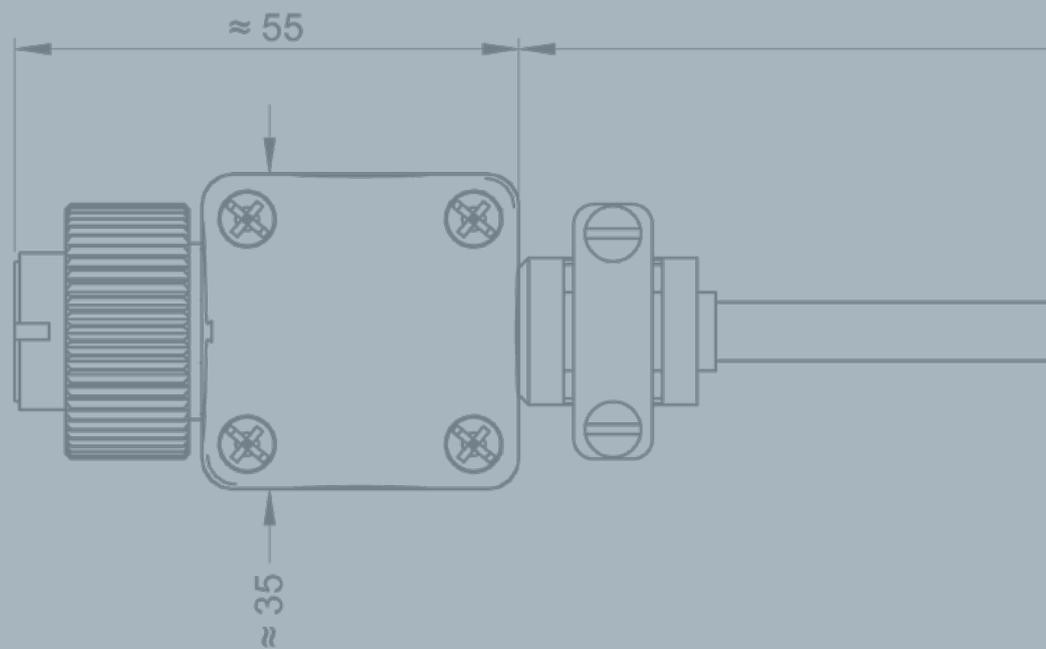
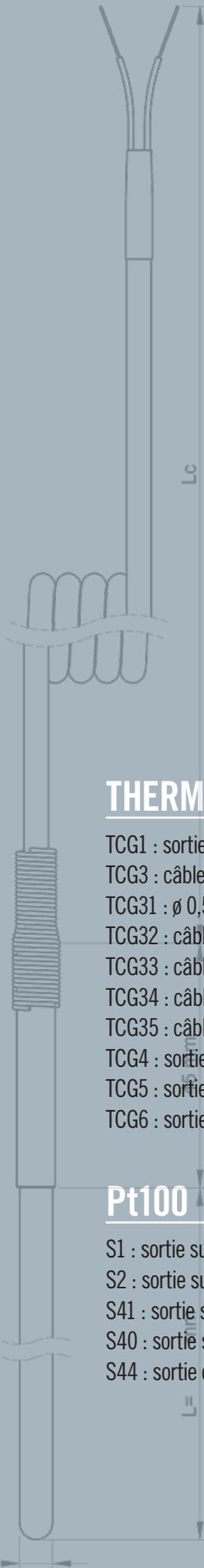
CATALOGUE CAPTEURS

LA MESURE DE TEMPÉRATURE EN MILIEU INDUSTRIEL





CAPTEURS CHEMISÉS THERMOCOUPLES ET Pt100



THERMOCOUPLES

32

TCG1 : sortie dénudée et isolée	32	TCG46 : sortie sur connecteur standard - gamme "eco" ..	52
TCG3 : câble PVC tenue 105°C	34	TCG11 : sortie sur connecteur miniature	54
TCG31 : \varnothing 0,5 mm - fils FEP tenue 205°C	36	TCG45 : sortie sur connecteur miniature - gamme "eco" ..	56
TCG32 : câble FEP tenue 205°C	38	TCG51 : sortie tête type MA	58
TCG33 : câble silicone tenue 250°C	40	TCGx2 : sortie tête type DAN	60
TCG34 : câble soie de verre, tenue 350°C	42	TCGx3 : sortie tête type DIN B	62
TCG35 : câble soie de verre, tenue 250°C	44	TA : application industrielle non exigeante	64
TCG4 : sortie sur connecteur JAEGER	46	TB : application industrielle, exigeante	66
TCG5 : sortie sur connecteur LEMO	48	TMA : milieu abrasifs	68
TCG6 : sortie sur connecteur standard	50	SKxx : pour thermomètre portable	70

Pt100

72

S1 : sortie sur câble température jusqu'à 450°C	72	S43 : sortie connecteur miniature 3 broches	82
S2 : sortie sur câble température jusqu'à 200°C	74	S51 : sortie tête type MA	84
S41 : sortie sur connecteur JAEGER	76	Sx2 : sortie tête type DAN	86
S40 : sortie sur connecteur LEMO	78	Sx3 : sortie tête type DIN B	88
S44 : sortie connecteur standard 3 broches	80	SPxx : pour thermomètre portables	90

TCG1

THERMOCOUPLE

CLASSE
1
IEC
584-1


DESCRIPTION

Thermocouple gainé souple déformable pour une adaptation à l'application, même en cas d'espace réduit. Capteur de faible diamètre avec un temps de réponse court.

Les thermocouples jusqu'à 3 mm doivent être manipulés avec précaution afin d'éviter toute casse.

CARACTÉRISTIQUES

Modèle	TCG1					
Conformité normes	IEC 584-1 / EN 61515					
Type	K	J	T	N		
Matière	Inconel600	316L	316L (simple) / 304L (Duplex)	Inconel 600	Pyrosil	
Classe	1		2		1	
Diamètre (d) (mm)	0,5 / 1 / 1,5 / 2 / 3 / 4,5 / 6 / 8					
Soudure chaude	Isolée à la Masse					
Thermocouple	Simple / Duplex			Simple		
Longueur L Min/Max (mm)	ø 0,5 mm	100 à 2 500mm				
	ø 1 à 2 mm	100 à 36 000 mm				
	ø > 2 mm	100 à 30 000 mm				
Temp. max (°C) dans l'air (sans circulation) (théorique)	ø 0,5 mm	600°C	250°C	250°C	600°C	650°C
	ø 1 -1,5 mm	650°C	260°C	260°C	650°C	700°C
	ø 2 mm	700°C	440°C	260°C	700°C	900°C
	ø 3 mm	750°C	520°C	315°C	750°C	1000°C
	ø 4,5 mm	800°C	620°C	350°C	800°C	1100°C
	ø 6 mm	1000°C	720°C	350°C	1000°C	1100°C
	ø 8 mm	1100°C	720°C	350°C	1100°C	1150°C
Sortie	Fils dénudés et isolés					
Lf (Longueur fils) (mm)	15mm si d≤2mm; 15 à 50mm si d≥3mm (standard : 40mm)					
Accessoires	Traversées étanches, raccords tournants					

CONCEVEZ VOTRE CAPTEUR

CODE - CONFIGURATEUR

Paramètres à indiquer à la commande

MODÈLE	TC	NATURE GAINÉ	∅ GAINÉ (mm)	LONG. L (mm)	SOUDURE CHAUDE	LONG. Lf (mm)
TCG1	-	-	-	-	-	-
Référence tableau et schéma	1	2	3	4		5
Choix possible	1T / 1J 1K / 1N 2T / 2J 2K	304L : AB 316L : AC INCONEL 600 : CM PYROSIL : DB	0.5 / 1 1.5 / 2 3 / 4.5 6 / 8	L pour diam 0.5 : 100 à 2500 mm L pour diam 1-1.5-2 : 100 à 36000 mm L pour diam 3 - 4.5 - 6 - 8 : 100 à 30000 mm	Isolé : I À la masse : M	15mm si d ≤ 2mm 15 à 50mm si d ≥ 3mm

SCHÉMA

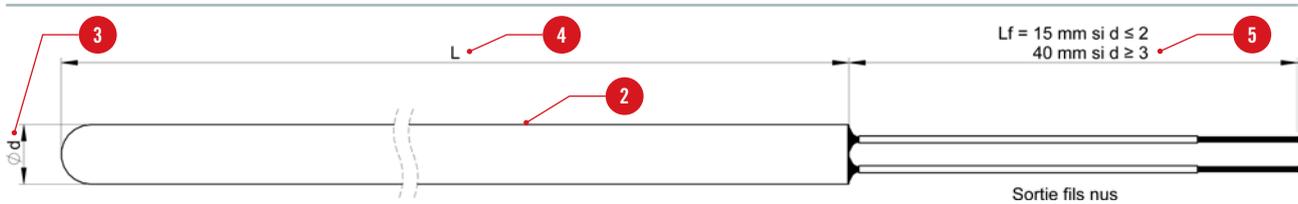
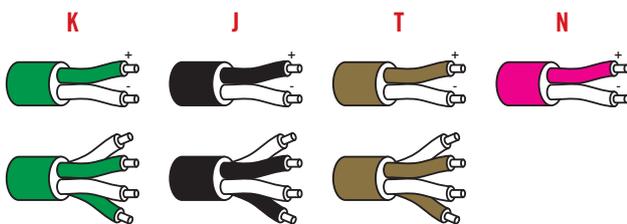


TABLEAU DE TYPE CONDUCTEURS - DIAMÈTRE FILS

TC Classe 1	Diamètre de la gaine (mm)							
	0,5	1	1,5	2	3	4,5	6	8
T (classe 2)	316L	316L	316L	316L	316L	316L	316L	316L
J	316L	316L	316L	316L	316L	316L	316L	316L
K	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600
N	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	-
	-	-	PYROSIL	PYROSIL	PYROSIL	PYROSIL	PYROSIL	PYROSIL
2T (Classe 2)	-	-	-	304L	-	304L	304L	-
2J	-	-	316L	316L	316L	316L	316L	316L
2K	-	-	-	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600

BRANCHEMENTS



Demander un devis

Pour toute autre configuration, nous consulter.

TCG3

THERMOCOUPLE

CLASSE
1
IEC
584-1
CÂBLE
PVC


DESCRIPTION

Thermocouple gainé souple déformable pour une adaptation à l'application, même en cas d'espace réduit. Capteur de faible diamètre avec un temps de réponse court. Equipé d'un câble permettant un raccordement facile même sur une longue distance. Le câble sera choisi en fonction de la température ambiante et de l'environnement dans lequel il est utilisé. Les thermocouples jusqu'à 3 mm doivent être manipulés avec précaution afin d'éviter toute casse.

CARACTÉRISTIQUES

Modèle	TCG3					
Conformité normes	IEC 584-1 / EN 61515					
Type	K	J	T	N		
Matière	Inconel600	316L	316L (simple) / 304L (Duplex)	Inconel 600	Pyrosil	
Classe	1		2	1		
Diamètre (d) (mm)	1 / 1,5 / 2 / 3 / 4,5 / 6 / 8					
Soudure chaude	Isolée à la Masse					
Thermocouple	Simple / Duplex			Simple		
Longueur L Min/Max (mm)	∅ 1 à 2 mm	100 à 36 000 mm				
	∅ > 2 mm	100 à 30 000 mm				
Temp. max (°C) dans l'air de la gaine du capteur (sans circulation) (théorique)	∅ 1-1,5 mm	650°C	260°C	260°C	650°C	700°C
	∅ 2 mm	700°C	440°C	260°C	700°C	900°C
	∅ 3 mm	750°C	520°C	315°C	750°C	1000°C
	∅ 4,5 mm	800°C	620°C	350°C	800°C	1100°C
	∅ 6 mm	1000°C	720°C	350°C	1000°C	1100°C
	∅ 8 mm	1100°C	720°C	350°C	1100°C	1150°C
Sortie	Nature du câble	extension				
	Gaine du Câble	PVC				
	Température max	105°C				
	Conducteurs	2x0,22 mm ² , isolés PVC				
	Tresse	Interne, en cuivre, non reliée à la gaine du capteur				
	Longueur Lc Min/Max (mm)	200 à 10 000 mm				
Accessoires	Traversées étanches, raccords tournants					

CONCEVEZ VOTRE CAPTEUR

CODE - CONFIGURATEUR

Paramètres à indiquer à la commande

MODÈLE	TC	NATURE GAINÉ	Ø GAINÉ (mm)	LONG. L (mm)	SOUDURE CHAUDE	LONG. LC (mm)	RACCORDEMENT	RESSORT DE PROTECTION
TCG3	-	-	-	-	-	-	-	-
Référence tableau et schéma	1	2	3	4		5	6	7
Choix possible	1T / 1J 1K / 1N 2J / 2K	304L : AB 316L : AC INCONEL 600 : CM PYROSIL : DB	1 / 1.5 2 / 3 4.5 / 6 8	Diam 1-1.5-2 : 100 à 36000 Diam 3 - 4.5 - 6 - 8 : 100 à 30000	Isolé : I (standard) A la Masse : M	Lc: 200 à 10000 mm (standard : 2000 mm)	Fils nus : FN (standard) Connecteur standard mâle : SM Connecteur standard femelle : SF Connecteur miniature mâle : MM Connecteur miniature femelle : MF	Sans : 0 Avec : 1 (standard)

SCHEMA

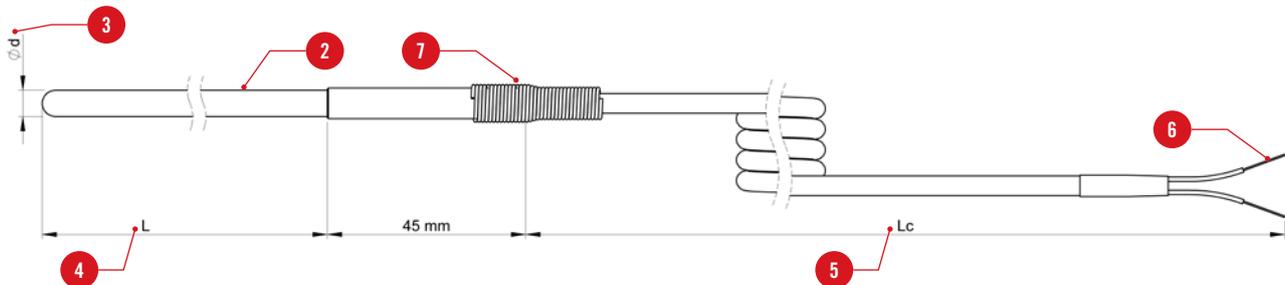
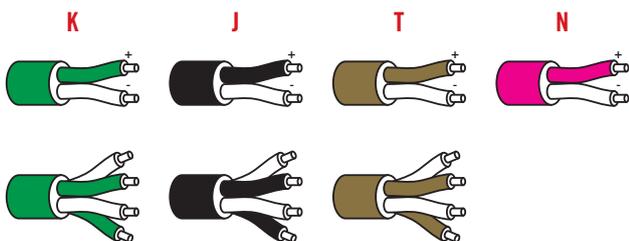


TABLEAU DE TYPE CONDUCTEURS - DIAMÈTRE FILS

1 TC Classe 1	Diamètre de la gaine (mm)							3
	1	1,5	2	3	4,5	6	8	
T (classe 2)	316L	316L	316L	316L	316L	316L	316L	316L
J	316L	316L	316L	316L	316L	316L	316L	316L
K	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600
N	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	-
	-	PYROSIL						
2T (Classe 2)	-	-	304L	-	304L	304L	304L	-
2J	-	316L						
2K	-	-	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600

BRANCHEMENTS



Demander un devis

Pour toute autre configuration, nous consulter.

TCG31

THERMOCOUPLE

CLASSE
1

IEC
584-1

DIAMÈTRE
0,5 MM

FILS
GAINÉS
FEP



DESCRIPTION

Thermocouple gainé souple déformable pour une adaptation à l'application, même en cas d'espace réduit. Capteur de faible diamètre avec un temps de réponse court. Equipé d'un câble permettant un raccordement facile même sur une longue distance. Le câble est choisi pour tenir dans la majorité des environnements industriels.

Les thermocouples doivent être manipulés avec précaution afin d'éviter toute casse.

CARACTÉRISTIQUES

Modèle	TCG31		
Conformité normes	IEC 584-1 / EN 61515		
Type	K	J	T
Matière	Inconel600	316L	316L
Classe	1		2
Diamètre (d) (mm)	0,5		
Soudure chaude	Isolée/A la Masse		
Thermocouple	Simple		
Longueur L Min/Max (mm)	100 à 2 500mm		
Temp. max (°C) dans l'air de la gaine du capteur (sans circulation) (théorique)	600°C	250°C	250°C
Sortie	Nature du câble	extension	
	Gaine du Câble	FEP	
	Température max	205°C	
	Conducteurs	2x0,5 mm ² , torsadés, souples.	
Longueur Lc Min/Max (mm)	200 à 10000 mm		
Accessoires	Traversées étanches, raccords tournants		

CONCEVEZ VOTRE CAPTEUR

CODE - CONFIGURATEUR

Paramètres à indiquer à la commande

MODÈLE	TC	NATURE GAINÉ	Ø GAINÉ (mm)	LONG. L (mm)	SOUDURE CHAUDE	LONG. LC (mm)	RACCORDEMENT
TCG31	-	-	0,5	-	-	-	-
Référence tableau et schéma	1	2		3		4	5
Choix possible	1J / 1K IT	316L : AC INCONEL 600 : CM	0,5	100 à 2500	Isolé : I (standard) A la Masse : M	Lc : 200 à 10000 mm (standard : 2000 mm)	Fils nus : FN (standard) Connecteur standard mâle : SM Connecteur standard femelle : SF Connecteur miniature mâle : MM Connecteur miniature femelle : MF

SCHÉMA

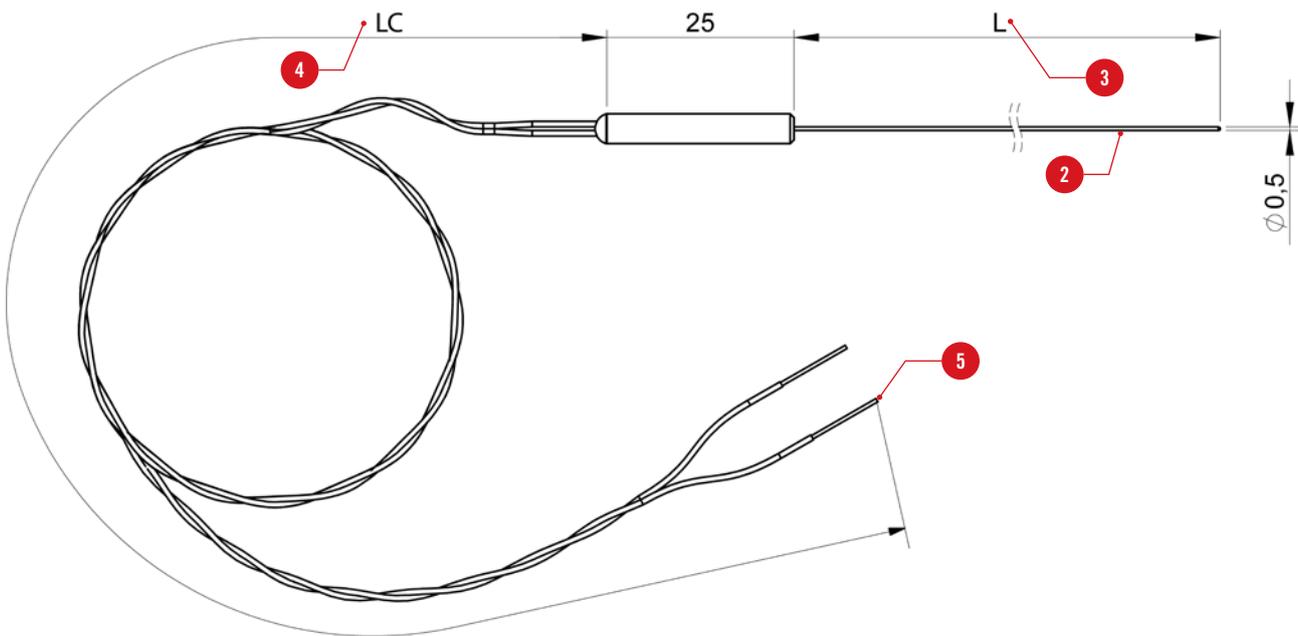


TABLEAU DE TYPE CONDUCTEURS - DIAMÈTRE FILS

TC Classe 1	Diamètre de la gaine (mm)	
		0,5
T (classe 2)	316L	
J	316L	
K	INCONEL600	2

BRANCHEMENTS



Pour toute autre configuration, nous consulter.

Demander un devis

TCG32

THERMOCOUPLE

CLASSE
1
IEC
584-1
CÂBLE
FEP

jusqu'à
1100°C


DESCRIPTION

Thermocouple gainé souple déformable pour une adaptation à l'application, même en cas d'espace réduit. Capteur de faible diamètre avec un temps de réponse court. Equipé d'un câble permettant un raccordement facile même sur une longue distance. Le câble sera choisi en fonction de la température ambiante et de l'environnement dans lequel il est utilisé. Le câble FEP a une bonne tenue aux agents chimiques et peut être utilisé dans des environnements agressifs.

Les thermocouples jusqu'à 3 mm doivent être manipulés avec précaution afin d'éviter toute casse.

CARACTÉRISTIQUES

Modèle	TCG32		
Conformité normes	IEC 584-1 / EN 61515		
Type	K	J	
Matière	Inconel600	316L	
Classe	1		
Diamètre (d) (mm)	1 / 1,5 / 2 / 3 / 4,5 / 6 / 8		
Soudure chaude	Isolée à la Masse		
Thermocouple	Simple		
Longueur L	∅ 1 à 2 mm	100 à 36 000 mm	
	∅ > 2 mm	100 à 30 000 mm	
Temp. max (°C) dans l'air de la gaine du capteur (sans circulation) (théorique)	∅ 1-1,5 mm	650°C	260°C
	∅ 2 mm	700°C	440°C
	∅ 3 mm	750°C	520°C
	∅ 4,5 mm	800°C	620°C
	∅ 6 mm	1000°C	720°C
	∅ 8 mm	1100°C	720°C
Sortie	Nature du câble	extension	
	Gaine du Câble	FEP	
	Température max	205°C	
	Conducteurs	2x0,22 mm ² , isolés FEP	
	Tresse	Interne, en cuivre, non reliée à la gaine du capteur	
	Longueur Lc Min/Max (mm)	200 mm à 10000mm	
Accessoires	Traversées étanches, raccords tournants		

CONCEVEZ VOTRE CAPTEUR

CODE - CONFIGURATEUR

Paramètres à indiquer à la commande

MODÈLE	TC	NATURE GAINÉ	Ø GAINÉ (mm)	LONG. L (mm)	SOUDURE CHAUDE	LONG. Lc (mm)	RACCORDEMENT	RESSORT DE PROTECTION
TCG32	-	-	-	-	-	-	-	-
Référence tableau et schéma	1	2	3	4		5	6	7
Choix possible	1J / 1K	316L : AC INCONEL 600 : CM	1 / 1,5 2 / 3 4,5 / 6 8	Diam 1-1,5-2 : 100 à 36000 Diam 3 - 4,5 - 6 - 8 : 100 à 30000	Isolé : I (standard) A la Masse : M	Lc : 200 à 10000 mm (standard : 2000 mm)	Fils nus : FN (standard) Connecteur standard mâle : SM Connecteur standard femelle : SF Connecteur miniature mâle : MM Connecteur miniature femelle : MF	Sans : 0 Avec : 1 (standard)

SCHÉMA

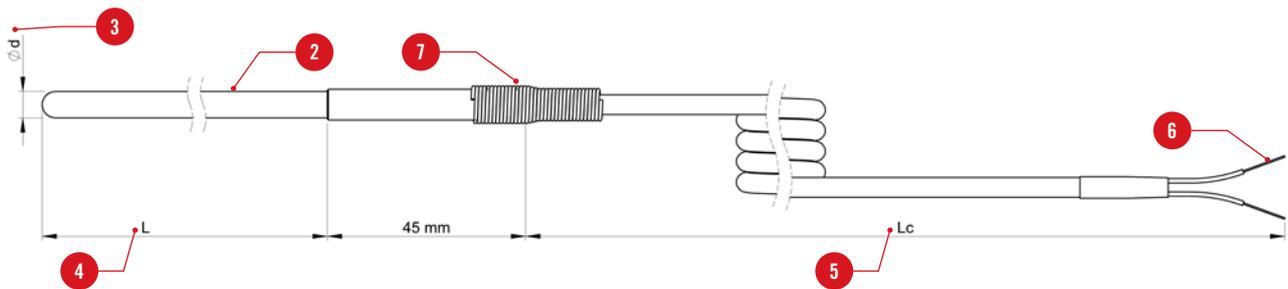
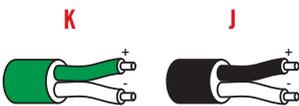


TABLEAU DE TYPE CONDUCTEURS - DIAMÈTRE FILS

TC Classe 1	Diamètre de la gaine (mm)						
	1	1,5	2	3	4,5	6	8
J	316L	316L	316L	316L	316L	316L	316L
K	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600

BRANCHEMENTS



Pour toute autre configuration, nous consulter.

Demander un devis

TCG33

THERMOCOUPLE

CLASSE
1

IEC
584-1

CÂBLE
SILICONE



DESCRIPTION

Thermocouple gainé souple déformable pour une adaptation à l'application, même en cas d'espace réduit. Capteur de faible diamètre avec un temps de réponse court. Equipé d'un câble permettant un raccordement facile même sur une longue distance. Le câble sera choisi en fonction de la température ambiante et de l'environnement dans lequel il est utilisé. Le câble silicone est souple et a une bonne tenue en température pour une utilisation dans des environnements où la température ambiante est élevée. Les thermocouples jusqu'à 3 mm doivent être manipulés avec précaution afin d'éviter toute casse.

CARACTÉRISTIQUES

Modèle	TCG33		
Conformité normes	IEC 584-1 / EN 61515		
Type	K	J	
Matière	Inconel600	316L	
Classe	1		
Diamètre (d) (mm)	1 / 1,5 / 2 / 3 / 4,5 / 6 / 8		
Soudure chaude	Isolée à la Masse		
Thermocouple	Simple		
Longueur L Min/Max (mm)	∅ 1 à 2 mm	100 à 36 000 mm	
	∅ > 2 mm	100 à 30 000 mm	
Temp. max (°C) dans l'air de la gaine du capteur (sans circulation) (théorique)	∅ 1 -1,5 mm	650°C	260°C
	∅ 2 mm	700°C	440°C
	∅ 3 mm	750°C	520°C
	∅ 4,5 mm	800°C	620°C
	∅ 6 mm	1000°C	720°C
	∅ 8 mm	1100°C	720°C
Sortie	Nature du câble	extension	
	Gaine du Câble	Silicone	
	Température max	250°C	
	Conducteurs	2 x 0,5 mm ² , isolés soie de verre	
	Tresse	Interne, en cuivre, non reliée à la gaine du capteur	
Longueur Lc Min/Max (mm)	200 mm à 10 000mm		
Accessoires	Traversées étanches, raccords tournants		

CONCEVEZ VOTRE CAPTEUR

CODE - CONFIGURATEUR

Paramètres à indiquer à la commande

MODÈLE	TC	NATURE GAINÉ	Ø GAINÉ (mm)	LONG. L (mm)	SOUDURE CHAUDE	LONG. Lc (mm)	RACCORDEMENT	RESSORT DE PROTECTION
TCG33	-	-	-	-	-	-	-	-
Référence tableau et schéma	1	2	3	4		5	6	7
Choix possible	1J / 1K	316L : AC INCONEL 600 : CM	1 / 1,5 2 / 3 4,5 / 6 8	Diam 1-1,5-2 : 100 à 36000 mm Diam 3 - 4,5 - 6 - 8 : 100 à 30000 mm	Isolé : I (standard) A la Masse : M	Lc : 200 à 10000 mm (standard : 2000 mm)	Fils nus : FN (standard) Connecteur standard mâle : SM Connecteur standard femelle : SF Connecteur miniature mâle : MM Connecteur miniature femelle : MF	Sans : 0 Avec : 1 (standard)

SCHÉMA

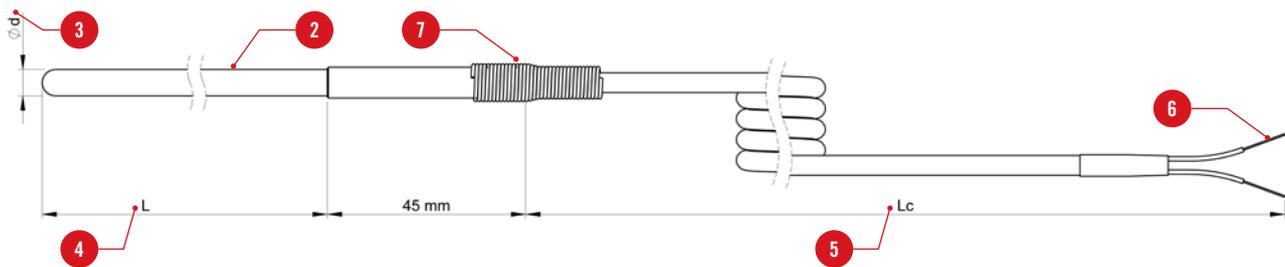
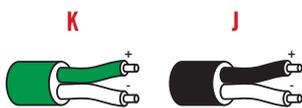


TABLEAU DE TYPE CONDUCTEURS - DIAMÈTRE FILS

TC Classe 1	Diamètre de la gainé (mm)							3
	1	1,5	2	3	4,5	6	8	
J	316L	316L	316L	316L	316L	316L	316L	316L
K	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600

BRANCHEMENTS



Pour toute autre configuration, nous consulter.

Demander un devis

TCG34

THERMOCOUPLE

CLASSE
1

IEC
584-1

CÂBLE
SOIE DE
VERRE



DESCRIPTION

Thermocouple gainé souple déformable pour une adaptation à l'application, même en cas d'espace réduit. Capteur de faible diamètre avec un temps de réponse court. Equipé d'un câble permettant un raccordement facile même sur une longue distance. Le câble sera choisi en fonction de la température ambiante et de l'environnement dans lequel il est utilisé. Le câble soie de verre est protégé par une tresse en acier inoxydable et a une haute tenue en température pour une utilisation dans des environnements où la température ambiante et les risques mécaniques sont élevés. Les thermocouples jusqu'à 3 mm doivent être manipulés avec précaution afin d'éviter toute casse.

CARACTÉRISTIQUES

Modèle	TCG34		
Conformité normes	IEC 584-1 / EN 61515		
Type	K	J	
Matière	Inconel600	316L	
Classe	1		
Diamètre (d) (mm)	1 / 1,5 / 2 / 3 / 4,5 / 6 / 8		
Soudure chaude	Isolée à la Masse		
Thermocouple	Simple / Duplex	Simple	
Longueur L Min/Max (mm)	∅ 1 à 2 mm	100 à 36 000 mm	
	∅ > 2 mm	100 à 30 000 mm	
Temp. max (°C) dans l'air de la gaine du capteur (sans circulation) (théorique)	∅ 1 -1,5 mm	650°C	260°C
	∅ 2 mm	700°C	440°C
	∅ 3 mm	750°C	520°C
	∅ 4,5 mm	800°C	620°C
	∅ 6 mm	1000°C	720°C
	∅ 8 mm	1100°C	720°C
Sortie	Nature du câble	extension	
	Gaine du Câble	Soie de verre	
	Température max	350°C	
	Conducteurs	2 x 0,5 mm ² , isolés soie de verre	
	Tresse	Interne, en soie de verre	
Longueur Lc Min/Max (mm)	200 mm à 10 000mm		
Accessoires	Traversées étanches, raccords tournants		

CONCEVEZ VOTRE CAPTEUR

CODE - CONFIGURATEUR

Paramètres à indiquer à la commande

MODÈLE	TC	NATURE GAINÉ	Ø GAINÉ (mm)	LONG. L (mm)	SOUDURE CHAUDE	LONG. Lc (mm)	RACCORDEMENT	RESSORT DE PROTECTION
TCG34	-	-	-	-	-	-	-	-
Référence tableau et schéma	1	2	3	4		5	6	7
Choix possible	1J / 1K 2K	316L : AC INCONEL 600 : CM	1 / 1.5 2 / 3 4.5 / 6 8	Diam 1-1.5-2 : 100 à 36000 Diam 3 - 4.5 - 6 - 8 : 100 à 30000	Isolé : I (standard) A la Masse : M	Lc : 200 à 10000 mm (standard : 2000 mm)	Fils nus : FN (standard) Connecteur standard mâle : SM Connecteur standard femelle : SF Connecteur miniature mâle : MM Connecteur miniature femelle : MF	Sans : 0 Avec : 1 (standard)

SCHÉMA

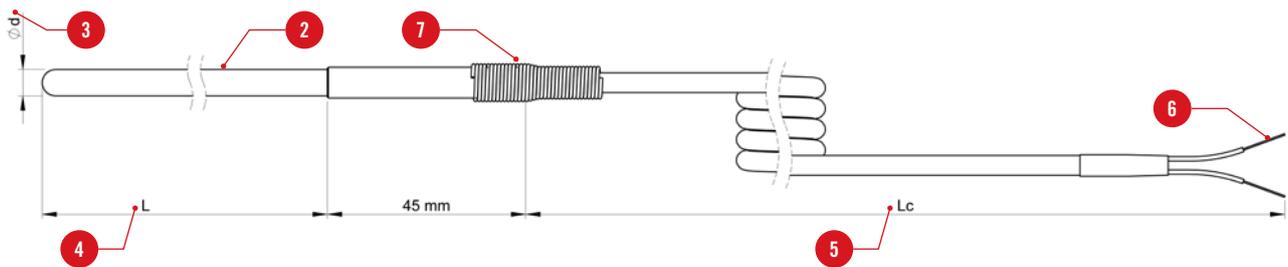
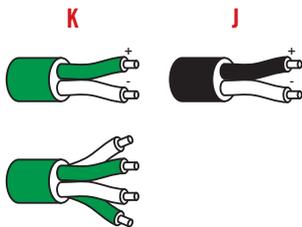


TABLEAU DE TYPE CONDUCTEURS - DIAMÈTRE FILS

TC Classe 1	Diamètre de la gaine (mm)							3	
	1	1,5	2	3	4,5	6	8		
J	316L	316L	316L	316L	316L	316L	316L	316L	3
K	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	2
2K	-	-	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	

BRANCHEMENTS



Pour toute autre configuration, nous consulter.

Demander un devis



TCG35

THERMOCOUPLE

CLASSE
1

IEC
584-1

CÂBLE
SOIE DE
VERRE



DESCRIPTION

Thermocouple gainé souple déformable pour une adaptation à l'application, même en cas d'espace réduit. Capteur de faible diamètre avec un temps de réponse court. Equipé d'un câble permettant un raccordement facile même sur une longue distance. Le câble sera choisi en fonction de la température ambiante et de l'environnement dans lequel il est utilisé. Le câble soie de verre est protégé par une tresse en acier galvanisé pour une meilleure tenue mécanique et a une bonne tenue en température pour une utilisation dans des environnements où la température ambiante et les risques mécaniques sont élevés. Les thermocouples jusqu'à 3 mm doivent être manipulés avec précaution afin d'éviter toute casse.

CARACTÉRISTIQUES

Modèle	TCG35		
Conformité normes	IEC 584-1 / EN 61515		
Type	K	J	
Matière	Inconel600	316L	
Classe	1		
Diamètre (d) (mm)	1 / 1,5 / 2 / 3 / 4,5 / 6 / 8		
Soudure chaude	Isolée à la Masse		
Thermocouple	Simple		
Longueur L Min/Max (mm)	∅ 1 à 2 mm	100 à 36 000 mm	
	∅ > 2 mm	100 à 30 000 mm	
Temp. max (°C) dans l'air de la gaine du capteur (sans circulation) (théorique)	∅ 1-1,5 mm	650°C	300°C
	∅ 2 mm	700°C	300°C
	∅ 3 mm	750°C	450°C
	∅ 4,5 mm	800°C	450°C
	∅ 6 mm	1000°C	600°C
	∅ 8 mm	1100°C	600°C
Sortie	Nature du câble	extension	
	Gaine du Câble	Soie de verre	
	Température max	250°C	
	Conducteurs	2 x 1,34 mm ² , isolés soie de verre	
	Tresse	Externe : acier galvanisé	
	Longueur Lc Min/Max (mm)	200 mm à 10 000 mm	
Accessoires	Traversées étanches, raccords tournants		

CONCEVEZ VOTRE CAPTEUR

CODE - CONFIGURATEUR

Paramètres à indiquer à la commande

MODÈLE	TC	NATURE GAINÉ	Ø GAINÉ (mm)	LONG. L (mm)	SOUDURE CHAUDE	LONG. LC (mm)	RACCORDEMENT	RESSORT DE PROTECTION
TCG33	-	-	-	-	-	-	-	-
Référence tableau et schéma	1	2	3	4		5	6	7
Choix possible	1J / 1K	316L : AC INCONEL 600 : CM	1 / 1.5 2 / 3 4.5 / 6 8	Diam 1-1.5-2 : 100 à 36000 Diam 3 - 4.5 - 6 - 8 : 100 à 30000	Isolé : I (standard) A la Masse : M	Lc : 200 à 10000 mm (standard : 2000 mm)	Fils nus : FN (standard) Connecteur standard mâle : SM Connecteur standard femelle : SF Connecteur miniature mâle : MM Connecteur miniature femelle : MF	Sans : 0 Avec : 1 (standard)

SCHÉMA

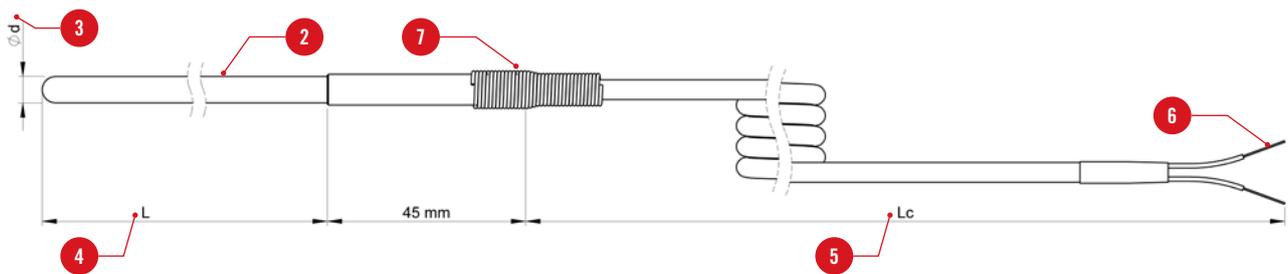
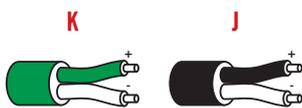


TABLEAU DE TYPE CONDUCTEURS - DIAMÈTRE FILS

TC Classe 1	Diamètre de la gaine (mm)							3
	1	1,5	2	3	4,5	6	8	
J	316L	316L	316L	316L	316L	316L	316L	316L
K	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600

BRANCHEMENTS



Pour toute autre configuration, nous consulter.

Demander un devis

TCG4

THERMOCOUPLE

CLASSE
1
IEC
584-1
CONNECTEUR
JAEGER

 jusqu'à
 1100°C

DESCRIPTION

Thermocouple gainé souple déformable pour une adaptation à l'application, même en cas d'espace réduit. Capteur de faible diamètre avec un temps de réponse court. Equipé en sortie d'un connecteur Jaeger brochable pour un raccordement rapide. Les thermocouples jusqu'à 3 mm doivent être manipulés avec précaution afin d'éviter toute casse.

CARACTÉRISTIQUES

Modèle		TCG4				
Conformité normes		IEC 584-1 / EN 61515				
Type		K	J	T	N	
Matière		Inconel600	316L	316L	Inconel 600	Pyrosil
Classe		1		2	1	
Diamètre (d) (mm)		1 / 1,5 / 2 / 3 / 4,5 / 6				
Soudure chaude		Isolée à la Masse				
Thermocouple		Simple / Duplex			Simple	
Longueur L Min/Max (mm)		100 à 30 000 mm				
Temp. max (°C) dans l'air de la gaine du capteur (sans circulation) (théorique)	ø 2 mm	700°C	440°C	250°C	700°C	900°C
	ø 3 mm	750°C	520°C	300°C	750°C	1000°C
	ø 4,5 mm	800°C	620°C	350°C	800°C	1100°C
	ø 6 mm	1000°C	720°C	350°C	1000°C	1100°C
Sortie		Connecteur brochable JAEGER mâle, référence 532203 (simple) ou 532204 (duplex).				
	Option	Prolongateur avec fiche femelle JAEGER et serre-câble, référence 42953 (simple) ou 43085 (duplex), et câble d'extension PVC, conducteurs 2x0,22mm ² , isolés PVC, tresse de cuivre interne. Tenue à 105°C.				
Accessoires		Traversées étanches, raccords tournants				

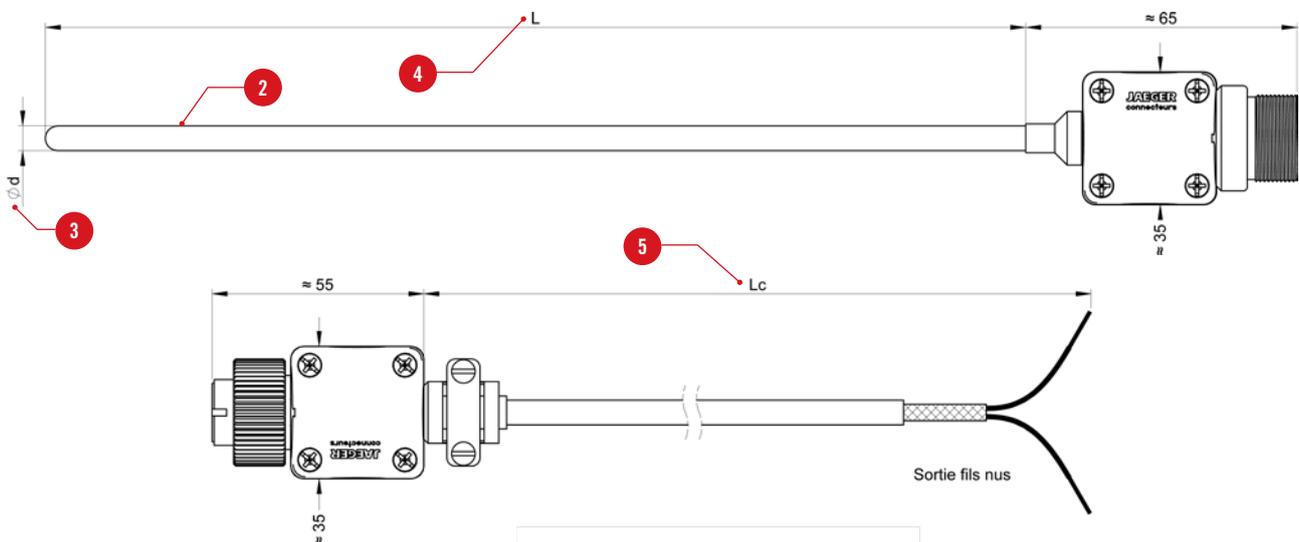
CONCEVEZ VOTRE CAPTEUR

CODE - CONFIGURATEUR

Paramètres à indiquer à la commande

MODÈLE	TC	NATURE GAINÉ	∅ GAINÉ (mm)	LONG. L (mm)	SOUDURE CHAUDE	EN OPTION CÂBLE PROLONGATEUR
TCG4						
Référence tableau et schéma	1	2	3	4		5
Choix possible	1T / 1J 1K / 1N 2J / 2K	316L : AC INCONEL 600 : CM PYROSIL : DB	2 / 3 4.5 / 6 8	Diam 2 : 100 à 36000 Diam 3 - 4.5 - 6 : 100 à 30000	Isolé : I (standard) A la Masse : M	Longueur Lc : 200 à 25000 mm

SCHEMA

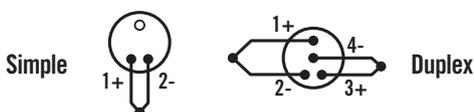


TABEAU DE TYPE CONDUCTEURS - DIAMÈTRE FILS

TC	Diamètre de la gainé (mm)				
	1	2	3	4,5	6
T	316L	316L	316L	316L	316L
J	316L	316L	316L	316L	316L
K	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600
N	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600
	PYROSIL	PYROSIL	PYROSIL	PYROSIL	PYROSIL
2J	-	316L	316L	316L	316L
2K	-	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600

BRANCHEMENTS

Pour toute autre configuration, nous consulter.



Demander un devis

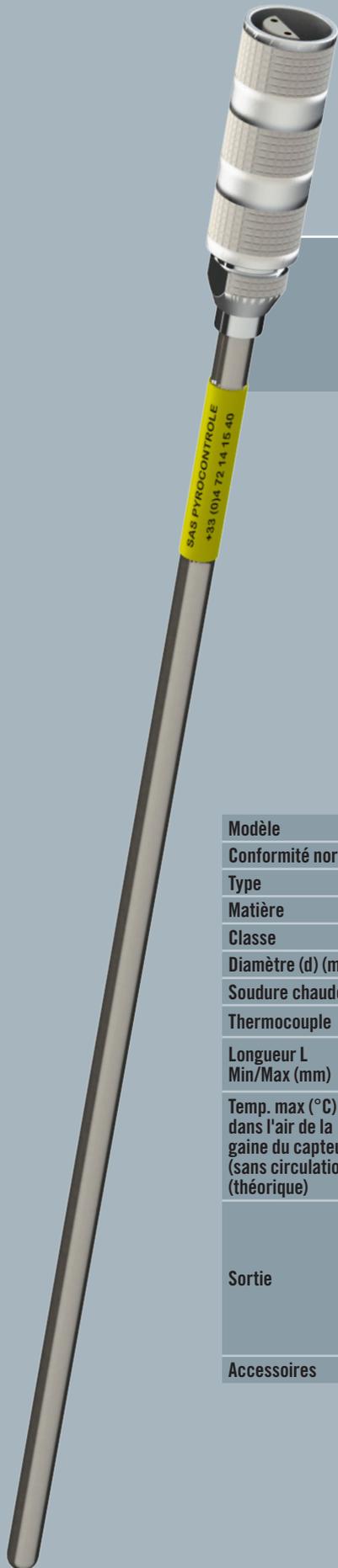
TCG5

THERMOCOUPLE

CLASSE
1

IEC
584-1

CONNECTEUR
LEMO



DESCRIPTION

Thermocouple gainé souple déformable pour une adaptation à l'application, même en cas d'espace réduit. Capteur de faible diamètre avec un temps de réponse court. Equipé en sortie d'un connecteur Lemo brochable pour un raccordement rapide. En option, le prolongateur avec la fiche correspondante peut être fourni avec un câble PVC pour une tenue à 105°C.

Les thermocouples jusqu'à 3 mm doivent être manipulés avec précaution afin d'éviter toute casse.

CARACTÉRISTIQUES

Modèle		TCG5				
Conformité normes		IEC 584-1 / EN 61515				
Type		K	J	T	N	
Matière		Inconel600	316L	316L / 304L	Inconel 600	Pyrosil
Classe		1		2	1	
Diamètre (d) (mm)		1 / 1,5 / 2 / 3 / 4,5				
Soudure chaude		Isolée à la Masse				
Thermocouple		Simple / Duplex			Simple	
Longueur L Min/Max (mm)	∅ 1 à 2 mm	100 à 36 000 mm				
	∅ > 2 mm	100 à 30 000 mm				
Temp. max (°C) dans l'air de la gaine du capteur (sans circulation) (théorique)	∅ 1-1,5 mm	650°C	260°C	250°C	650°C	700°C
	∅ 2 mm	700°C	440°C	250°C	700°C	900°C
	∅ 3 mm	750°C	520°C	300°C	750°C	1000°C
	∅ 4,5 mm	800°C	620°C	350°C	800°C	1100°C
Sortie		Connecteur brochable LEMO PC mâle Référence : PC1 pour d = 1 à 3 mm Référence : PC2 pour d = 4.5 mm				
	Option	Prolongateur avec fiche LEMO F Référence : F1 pour d = 1 à 3 mm Référence : F2 pour d = 4.5 mm et câble d'extension PVC, conducteurs 2x0,22mm ² , isolés PVC, tresse de cuivre interne. Tenue à 105°C.				
Accessoires		Traversées étanches, raccords tournants				

TCG6

THERMOCOUPLE

CLASSE
1
IEC
584-1
CONNECTEUR
STANDARD

jusqu'à
1100°C

DESCRIPTION

Thermocouple gainé souple déformable pour une adaptation à l'application, même en cas d'espace réduit. Capteur de faible diamètre avec un temps de réponse court. Equipé en sortie d'un connecteur brochable standard mâle à contacts compensés pour un raccordement rapide. En option, le prolongateur avec la fiche femelle correspondante peut être fourni avec un câble PVC pour une tenue à 105°C.

Les thermocouples jusqu'à 3 mm doivent être manipulés avec précaution afin d'éviter toute casse.

CARACTÉRISTIQUES

Modèle	TCG6					
Conformité normes	IEC 584-1 / EN 61515					
Type	K	J	T	N		
Matière	Inconel600	316L	316L / 304L	Inconel 600	Pyrosil	
Classe	1		2		1	
Diamètre (d) (mm)	1 / 1.5 / 2 / 3 / 4.5 / 6					
Soudure chaude	Isolée à la Masse					
Thermocouple	Simple / Duplex			Simple		
Longueur L Min/Max (mm)	Diam. 1 à 2 mm	100 à 36 000 mm				
	Diam. > 2 mm	100 à 30 000 mm				
Temp. max (°C) dans l'air (sans circulation) (théorique)	Diam. 1 -1,5 mm	650°C	260°C	250°C	650°C	700°C
	Diam. 2 mm	700°C	440°C	250°C	700°C	900°C
	Diam. 3 mm	750°C	520°C	300°C	750°C	1000°C
	Diam. 4,5 mm	800°C	620°C	350°C	800°C	1100°C
	Diam. 6 mm	1000°C	720°C	350°C	1000°C	1100°C
Sortie		Connecteur brochable standard mâle à contacts compensés				
	Option	Prolongateur avec fiche femelle standard à contacts compensés et serre-câble, et câble d'extension PVC, conducteurs 2x0,22mm ² , isolés PVC, tresse de cuivre interne. Tenue à 105°C."				
Accessoires	Traversées étanches, raccords tournants, connecteurs					

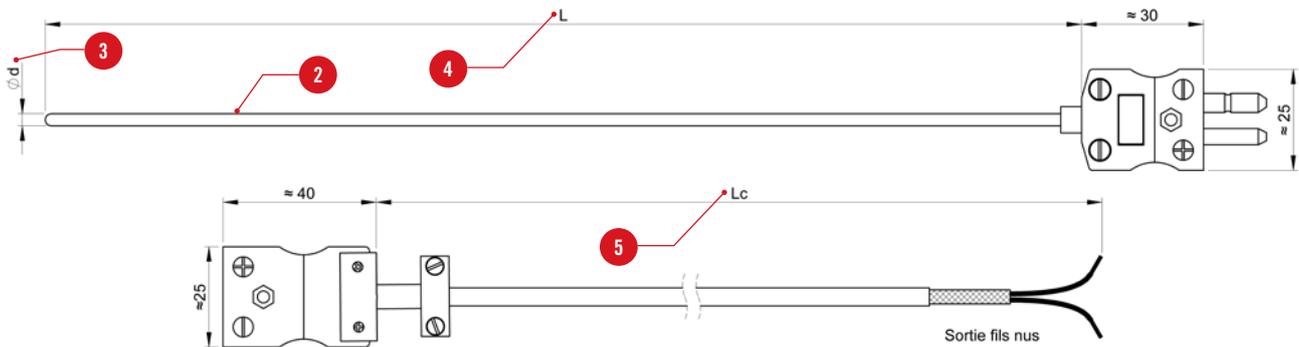
CONCEVEZ VOTRE CAPTEUR

CODE - CONFIGURATEUR

Paramètres à indiquer à la commande

MODÈLE	TC	NATURE GAINÉ	Ø GAINÉ (mm)	LONG. L (mm)	SOUDURE CHAUDE	EN OPTION LONGUEUR Lc
TCG6						
Référence tableau et schéma	1	2	3	4		5
Choix possible	1T / 1J 1K / 1N 2T / 2J 2K	304L : AB 316L : AC INCONEL 600 : CM PYROSIL : DB	1 / 1,5 2 / 3 4,5 / 6	Diam 1-1,5-2 : 100 à 36000 Diam 3 - 4,5 : 100 à 30000	Isolé : I (standard) A la Masse : M	200 à 25000 mm

SCHEMA

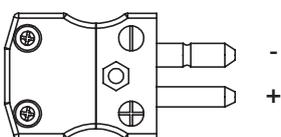


TABEAU DE TYPE CONDUCTEURS - DIAMÈTRE FILS

TC	Diamètre de la gainé (mm)					
	1	1,5	2	3	4,5	6
T	316L	316L	316L	316L	316L	316L
J	316L	316L	316L	316L	316L	316L
K	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600
N	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600
	-	PYROSIL	PYROSIL	PYROSIL	PYROSIL	PYROSIL
2T	-	-	304L	-	304L	304L
2J	-	316L	316L	316L	316L	316L
2K	-	-	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600

BRANCHEMENTS

Pour toute autre configuration, nous consulter.



Demander un devis

TCG46

THERMOCOUPLE

CLASSE
1

IEC
584-1

NF EN
60584-1

CONNECTEUR
STANDARD



DESCRIPTION

Thermocouple économique, chemisé souple déformable pour une adaptation à l'application, même en cas d'espace réduit. Capteur de faible diamètre avec un temps de réponse court. Equipé en sortie d'un connecteur brochable standard mâle surmoulé à contacts compensés pour un raccordement rapide.

CARACTÉRISTIQUES

Modèle	TCG46	
Conformité normes	IEC 584-1 / EN 61515	
Type	K	
Matière	Inconel600	
Classe	1	
Diamètre (d) (mm)	3 / 4,5 / 6	
Soudure chaude	Isolée	
Thermocouple	Simple	
Longueur L Min/Max (mm)	250 à 4 000 mm	
Temp. max (°C) dans l'air (sans circulation) (théorique)	Diam. 3 mm	750°C
	Diam. 4,5 mm	800°C
	Diam. 6 mm	1000°C
Sortie	Connecteur brochable standard mâle surmoulé à contacts compensés	
Accessoires	Traversées étanches, raccords tournants, connecteurs	

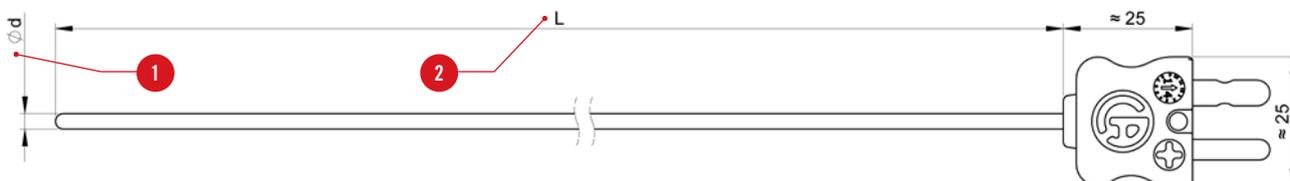
CONCEVEZ VOTRE CAPTEUR

CODE - CONFIGURATEUR

Paramètres à indiquer à la commande

MODÈLE	Ø GAINÉ (mm)	LONG. L (mm)
TCG46		
Référence tableau et schéma	1	2
Choix possible	3 / 4,5 6	250 500 1000 2000 3000

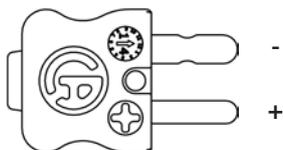
SCHÉMA



CODES POUR COMMANDER

Modèle	Diam.	Long.	Références
TCG46-3,0-250	3 mm	250 mm	L224655-009
TCG46-3,0-500	3 mm	500 mm	L224655-014
TCG46-3,0-1000	3 mm	1000 mm	L224655-024
TCG46-3,0-2000	3 mm	2000 mm	L224655-034
TCG46-3,0-3000	3 mm	3000 mm	L224655-038
TCG46-4,5-250	4,5 mm	250 mm	L224656-009
TCG46-4,5-500	4,5 mm	500 mm	L224656-014
TCG46-4,5-1000	4,5 mm	1000 mm	L224656-024
TCG46-4,5-2000	4,5 mm	2000 mm	L224656-034
TCG46-4,5-3000	4,5 mm	3000 mm	L224656-038
TCG46-6,0-250	6 mm	250 mm	L224657-009
TCG46-6,0-500	6 mm	500 mm	L224657-014
TCG46-6,0-1000	6 mm	1000 mm	L224657-024
TCG46-6,0-2000	6 mm	2000 mm	L224657-034
TCG46-6,0-3000	6 mm	3000 mm	L224657-038

BRANCHEMENTS



Pour toute autre configuration, nous consulter.



Demander un devis

TCG11

THERMOCOUPLE

CLASSE
1

IEC
584-1

CONNECTEUR
MINIATURE

 jusqu'à
900°C

DESCRIPTION

Thermocouple gainé souple déformable pour une adaptation à l'application, même en cas d'espace réduit. Capteur de faible diamètre avec un temps de réponse court. Equipé en sortie d'un connecteur brochable miniature mâle à contacts compensés pour un raccordement rapide. En option, le prolongateur avec la fiche femelle correspondante peut être fourni avec un câble PVC pour une tenue à 105°C.

Les thermocouples doivent être manipulés avec précaution afin d'éviter toute casse.

CARACTÉRISTIQUES

Modèle		TCG11				
Conformité normes		IEC 584-1 / EN 61515				
Type		K	J	T	N	
Matière		Inconel600	316L	316L	Inconel 600	Pyrosil
Classe		1		2		1
Diamètre (d) (mm)		1 / 1.5 / 2 / 3				
Soudure chaude		Isolée à la Masse				
Thermocouple		Simple				
Longueur L Min/Max (mm)		100 à 36 000 mm				
Temp. max (°C) dans l'air (sans circulation) (théorique)	Diam. 1 -1,5 mm	650°C	260°C	250°C	650°C	700°C
	Diam. 2 mm	700°C	440°C	250°C	700°C	900°C
Sortie		Connecteur brochable standard mâle à contacts compensés				
Option		Prolongateur avec fiche femelle standard à contacts compensés et serre-câble, et câble d'extension PVC, conducteurs 2x0,22mm ² , isolés PVC, tresse de cuivre interne. Tenue à 105°C."				
Accessoires		Traversées étanches, raccords tournants, connecteurs				

CONCEVEZ VOTRE CAPTEUR

CODE - CONFIGURATEUR

Paramètres à indiquer à la commande

MODÈLE	TC	NATURE GAINÉ	Ø GAINÉ (mm)	LONG. L (mm)	SOUDURE CHAUDE	EN OPTION
						LONGUEUR Lc (mm)
TCG6	-	-	-	-	-	-
Référence tableau et schéma	1	2	3	4		5
Choix possible	1T / 1J 1K / 1N	316L : AC INCONEL 600 : CM PYROSIL : DB	1 / 1.5 2	100 à 36000	Isolé : I (standard) à la Masse : M	Longueur Lc : 200 à 25000 mm

SCHEMA

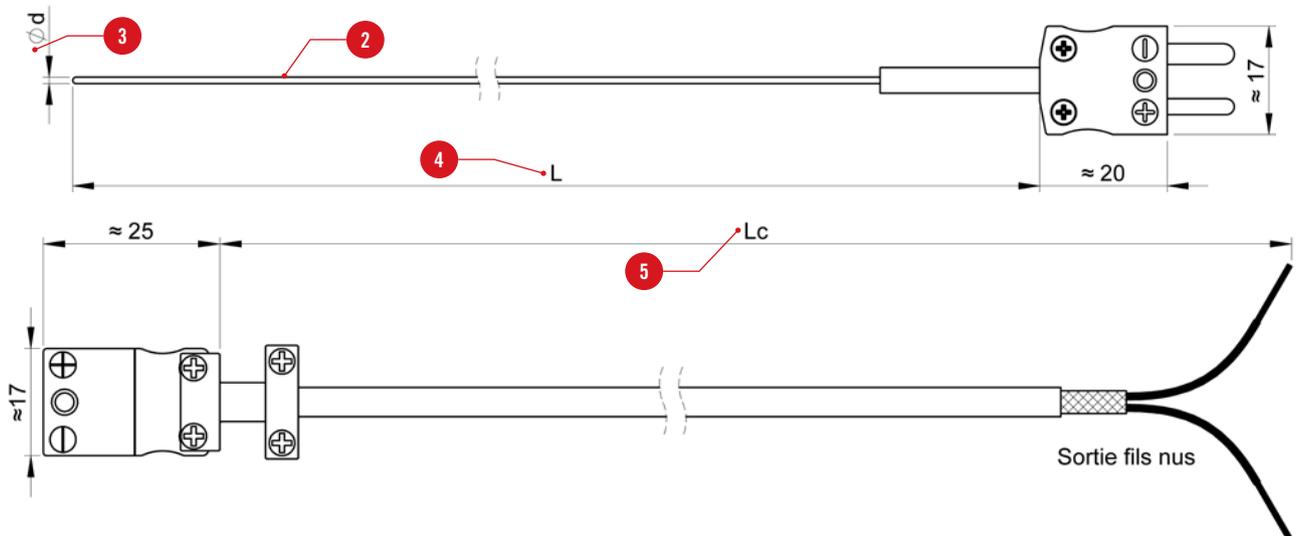
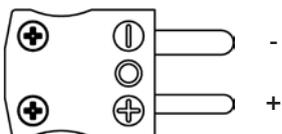


TABLEAU DE TYPE CONDUCTEURS - DIAMÈTRE FILS

1 TC	Diamètre de la gaine (mm)				3
	1	1,5	2	3	
T	316L	316L	316L	316L	
J	316L	316L	316L	316L	
K	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	2
N	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	
	-	PYROSIL	PYROSIL	PYROSIL	

BRANCHEMENTS

Pour toute autre configuration, nous consulter.



Demander un devis

TCG45

THERMOCOUPLE

CLASSE
1

IEC
584-1

CONNECTEUR
MINIATURE



DESCRIPTION

Thermocouple économique, chemisé souple déformable pour une adaptation à l'application, même en cas d'espace réduit. Capteur de faible diamètre avec un temps de réponse court. Equipé en sortie d'un connecteur brochable miniature mâle surmoulé à contacts compensés pour un raccordement rapide. Les thermocouples doivent être manipulés avec précaution afin d'éviter toute casse.

CARACTÉRISTIQUES

Modèle	TCG45	
Conformité normes	IEC 584-1 / EN 61515	
Type	K	
Matière	Inconel600	
Classe	1	
Diamètre (d) (mm)	1/ 1.5 / 2	
Soudure chaude	Isolée	
Thermocouple	Simple	
Longueur L Min/Max (mm)	250 à 3 000 mm	
Temp. max (°C) dans l'air (sans circulation) (théorique)	Ø 1-1,5 mm	650°C
	Ø 2 mm	700°C
Sortie	Connecteur brochable miniature mâle surmoulé à contacts compensés	
Accessoires	Traversées étanches, raccords tournants, connecteurs	

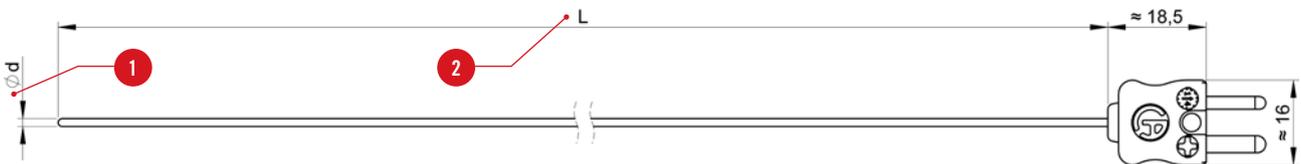
CONCEVEZ VOTRE CAPTEUR

CODE - CONFIGURATEUR

Paramètres à indiquer à la commande

MODÈLE	Ø GAINE (mm)	LONG. L (mm)
TCG45	-	-
Référence tableau et schéma	1	2
Choix possible	1 / 1,5 2	250 500 1000 3000 3000

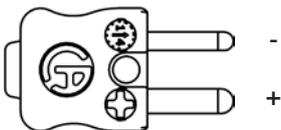
SCHÉMA



CODES POUR COMMANDER

Modèle	Diam.	Long.	Références
TCG45-1,0-250	1 mm	250 mm	L224552-009
TCG45-1,0-500	1 mm	500 mm	L224552-014
TCG45-1,0-1000	1 mm	1000 mm	L224552-024
TCG45-1,0-2000	1 mm	2000 mm	L224552-034
TCG45-1,0-3000	1 mm	3000 mm	L224552-038
TCG45-1,5-250	1,5 mm	3000 mm	L224553-039
TCG45-1,5-500	1,5 mm	500 mm	L224553-014
TCG45-1,5-1000	1,5 mm	1000 mm	L224553-024
TCG45-1,5-2000	1,5 mm	2000 mm	L224553-034
TCG45-1,5-3000	1,5 mm	3000 mm	L224553-038
TCG45-2,0-250	2 mm	250 mm	L224554-009
TCG45-2,0-500	2 mm	500 mm	L224554-014
TCG45-2,0-1000	2 mm	1000 mm	L224554-024
TCG45-2,0-2000	2 mm	2000 mm	L224554-034
TCG45-2,0-3000	2 mm	3000 mm	L224554-038

BRANCHEMENTS



Pour toute autre configuration, nous consulter.



Demander un devis



TCG51

THERMOCOUPLE

IP
54CLASSE
1IEC
584-1

DESCRIPTION

Thermocouple chemisé à sortie par tête MA. A utiliser lorsque la place disponible pour la tête de raccordement est limitée.

CARACTÉRISTIQUES

Modèle		TCG51				
Conformité normes		IEC 584-1				
Type		K	J	T	N	
Matière		Inconel600	316L	316L	Inconel 600	Pyrosil
Classe		1		2	1	
Diamètre (d) (mm)		3 / 4,5 / 6				
Soudure chaude		Isolée à la Masse				
Thermocouple		Simple / Duplex			Simple	
Longueur L Min/Max (mm)		100 à 30 000 mm				
Temp. max (°C) dans l'air de la gaine du capteur (sans circulation) (théorique)	Diam. 3 mm	750°C	520°C	300°C	750°C	1000°C
	Diam. 4,5 mm	800°C	620°C	350°C	800°C	1100°C
	Diam. 6 mm	1000°C	720°C	350°C	1000°C	1100°C
Raccordement process		sans - sous tête G1/2 - extension + raccord G1/2				
Raccordement électrique	Type de tête	MA				
	Matière	Alliage léger				
	Sortie	1 PE PG09				
	Diam. câble	4 mm à 6mm				
	Bornier	2 à 4 bornes				
	IP	IP54				
Accessoires		Traversées étanches, raccords tournants				

CONCEVEZ VOTRE CAPTEUR

CODE - CONFIGURATEUR

Paramètres à indiquer à la commande

MODÈLE	RACCORDEMENT PROCESS	TÊTE	TC	NATURE GAINÉ	Ø GAINÉ (mm)	LONG. L (mm)	SOUDURE CHAUDE
TCG	5	1	-	-	-	-	-
Référence tableau et schéma		1	2	3	4	5	
	Sans : 5	MA : 1	1T / 1J 1K / 1N 2K / 2J	316L : AC INCONEL600 : CM PYROSIL : DB	3 4,5 6	100 à 30000	Isolé : I (standard) à la Masse : M
Choix possible							

SCHÉMA

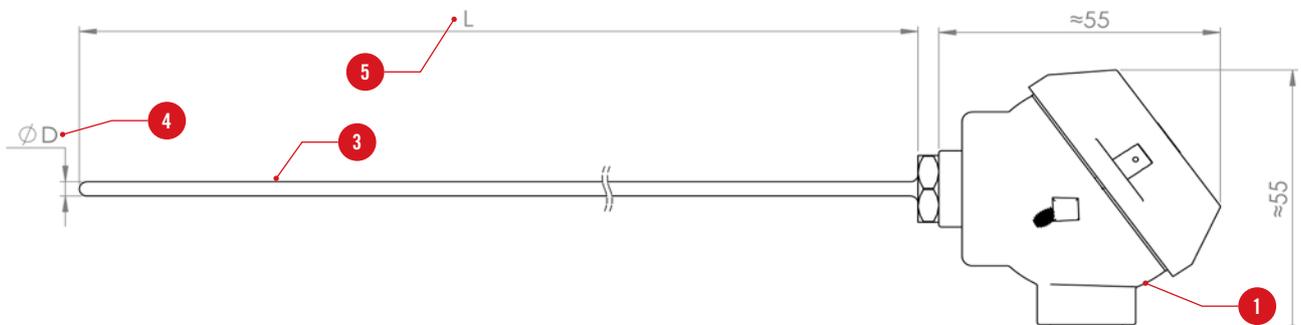
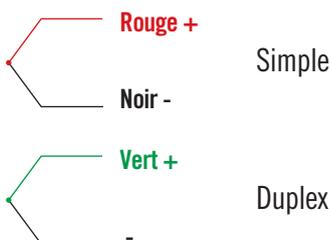


TABLEAU DE TYPE CONDUCTEURS - DIAMÈTRE FILS

TC Classe 1	Diamètre de la gaine (mm)		
	3	4,5	6
T (classe 2)	316L	316L	316L
J	316L	316L	316L
K	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600
N	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600
	PYROSIL	PYROSIL	PYROSIL
2J	316L	316L	316L
2K	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600

BRANCHEMENT



Pour toute autre configuration, nous consulter.

Demander un devis



TCGx2

THERMOCOUPLE

IP
65CLASSE
1IEC
584-1

DESCRIPTION

Thermocouple chemisé à sortie par tête DAN. La tête DAN est polyvalente et est facile à ouvrir avec son levier à clapet et peut être équipée d'un bornier de raccordement ou d'un transmetteur 4-20mA.

CARACTÉRISTIQUES

Modèle		TCGx2				
Conformité normes		IEC 584-1 / EN 61515				
Type		K	J	T	N	
Matière		Inconel600	316L	316L	Inconel 600	Pyrosil
Classe		1		2	1	
Diamètre (d) (mm)		4,5 / 6 / 8				
Soudure chaude		Isolée/A la Masse				
Thermocouple		Simple / Duplex			Simple	
Longueur L Min/Max (mm)		100 à 30 000 mm				
Temp. max (°C) dans l'air de la gaine du capteur (sans circulation) (théorique)	Diam. 4,5 mm	800°C	620°C	350°C	800°C	1100°C
	Diam. 6 mm	1000°C	720°C	350°C	1000°C	1100°C
	Diam. 8 mm	1100°C	720°C	350°C	1100°C	1150°C
Raccordement process		sans - sous tête G1/2 - extension + raccord G1/2				
Raccordement électrique	Type de tête	DAN				
	Matière	Alliage léger				
	Sortie	1 PE M20x1,5				
	Diam. câble	5,5 mm à 7,5 mm				
	Équipement	Bornier céramique (standard) ou transmetteur 4-20mA (option)				
	Revêtement	sans (standard) ou epoxy (option)				
	IP	IP54 (standard) ou IP65 (option)				
Accessoires		Traversées étanches, raccords tournants				

CONCEVEZ VOTRE CAPTEUR

CODE - CONFIGURATEUR

Paramètres à indiquer à la commande

MODÈLE	RACCORDEMENT PROCESS	TÊTE	TC	NATURE GAINÉ	Ø GAINÉ (mm)	LONG. L (mm)	SOUDURE CHAUDE	EN OPTION			
								TRANSMETTEUR	ÉCH. TRANSMETTEUR	OPTIONS	
TCG		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Référence tableau et schéma	1	2	3	4	5	6		7			
Choix possible	Sans : 5 Avec extension et raccord G1/2" : 6 Avec raccord sous tête G1/2" : 9	DAN : 2	1T 1J 1K 1N 2K 2J	316L : AC INCONEL600 : CM PYROSIL : DB	4,5 6 8	100 à 30000	Isolé : I (standard) à la Masse : M	LC5334A-100 : A LC5331A-321 : B LC5335A-100 : C	IP65 : 1 Epoxy : 2 IP65 + epoxy : 3		

SCHÉMA

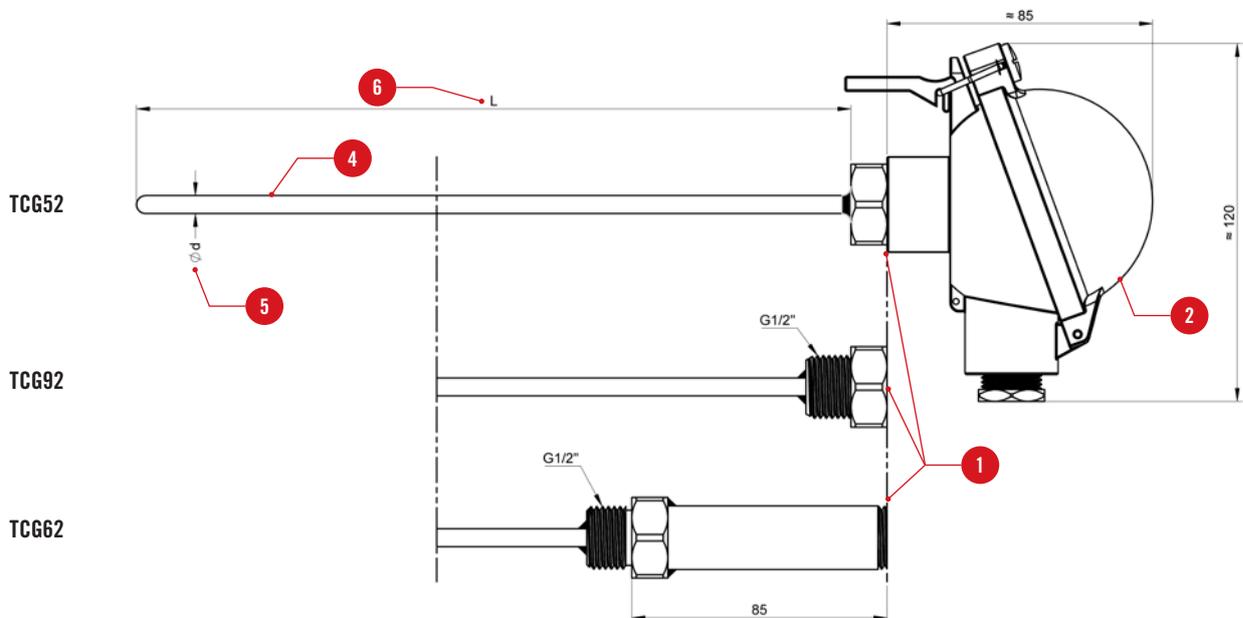


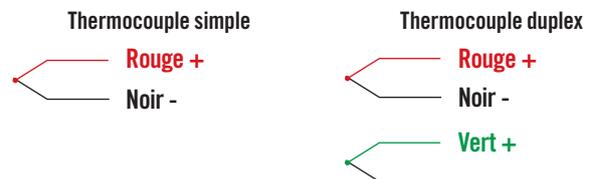
TABLEAU DE TYPE CONDUCTEURS - DIAMÈTRE FILS

TC Classe 1	Diamètre de la gaine (mm)		
	4,5	6	8
T (classe 2)	316L	316L	316L
J	316L	316L	316L
K	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600
N	INCONEL600	INCONEL600	-
	PYROSIL	PYROSIL	PYROSIL
2J	316L	316L	316L
2K	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600

TRANSMETTEUR (NON COMPATIBLE EN DUPLEX)

Transmetteur			
Entrée	Sortie	Isolation galvanique	Référence
TC	4-20mA	1,5kV	LC5334A-100
TC + Pt100	4-20mA	1,5kV	LC5331A-321
TC + Pt100	4-20mA + HART	1,5kV	LC5335A-100

BRANCHEMENT





TCGx3

THERMOCOUPLE

IP
54CLASSE
1IEC
584-1

DESCRIPTION

Thermocouple chemisé à sortie par tête DIN B. La tête DIN B est polyvalente économique et peut être équipée d'un bornier de raccordement ou d'un transmetteur 4-20mA.

CARACTÉRISTIQUES

Modèle		TCGx3				
Conformité normes		IEC 584-1 / EN 61515				
Type		K	J	T	N	
Matière		Inconel600	316L	316L	Inconel 600	Pyrosil
Classe		1		2	1	
Diamètre (d) (mm)		4,5 / 6 / 8				
Soudure chaude		Isolée/A la Masse				
Thermocouple		Simple / Duplex			Simple	
Longueur L Min/Max (mm)		100 à 30 000 mm				
Temp. max (°C) dans l'air de la gaine du capteur (sans circulation) (théorique)	Diam. 4,5 mm	800°C	620°C	350°C	800°C	1100°C
	Diam. 6 mm"	1000°C	720°C	350°C	1000°C	1100°C
	Diam. 8 mm	1100°C	720°C	350°C	1100°C	1150°C
Raccordement process		sans - sous tête G1/2 - extension + raccord G1/2				
Raccordement électrique	Type de tête	DIN B				
	Matière	Alliage léger				
	Sortie	1 PE M20x1,5				
	Diam. câble	5,5 mm à 7,5 mm				
	Equipement	Bornier céramique (standard) ou transmetteur 4-20mA (option)				
	IP	IP54				
Accessoires		Traversées étanches, raccords tournants				

CONCEVEZ VOTRE CAPTEUR

Demander un devis

CODE - CONFIGURATEUR

Paramètres à indiquer à la commande

MODÈLE	RACCORDEMENT PROCESS	TÊTE	TC	NATURE GAINÉ	Ø GAINÉ (mm)	LONG. L (mm)	SOUDURE CHAUDE	EN OPTION	
								TRANSMETTEUR	ÉCH. TRANSMETTEUR
TCG		3							
Référence tableau et schéma	1	2	3	4	5	6		7	
Choix possible	Sans : 5 Avec extension et raccord G1/2" : 6 Avec raccord sous tête G1/2" : 9	DIN B : 3	1T / 1J 1K / 1N 2K / 2J	316L : AC INCONEL600 : CM PYROSIL : DB	4,5 6 8	100 à 30000	Isolé : I (standard) à la Masse : M	LC5334A-100 : A LC5331A-321 : B LC5335A-100 : C	

SCHÉMA

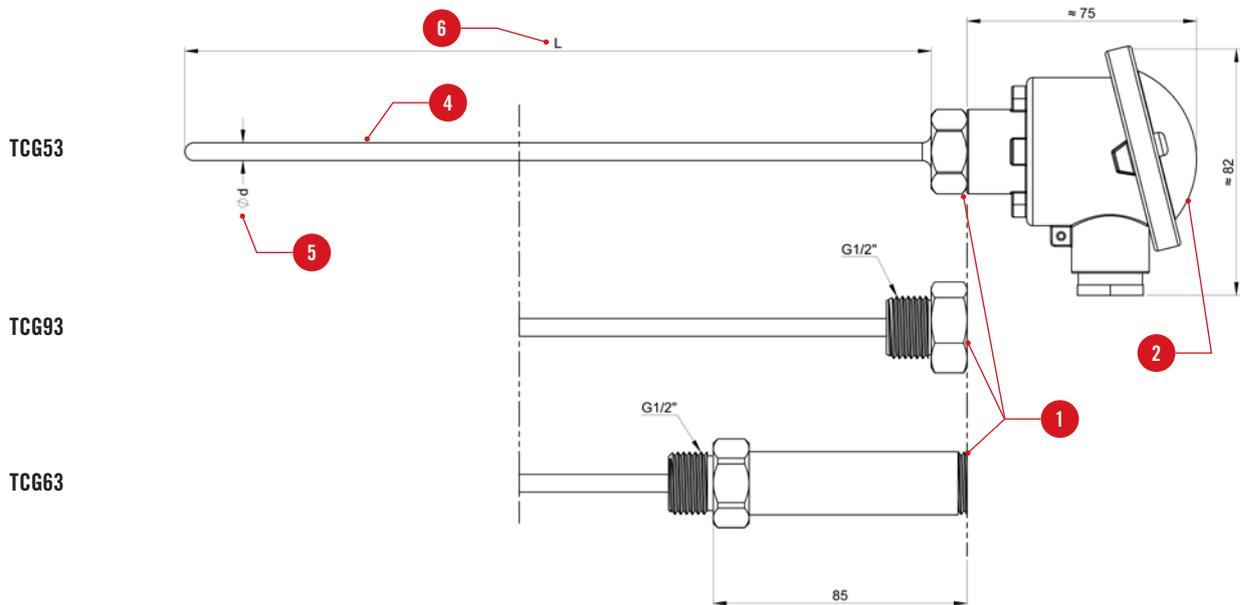


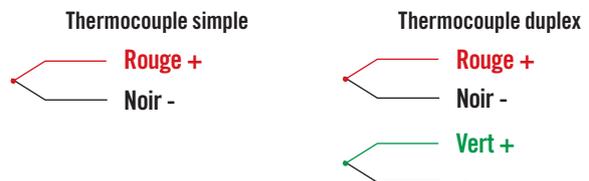
TABLEAU DE TYPE CONDUCTEURS - DIAMÈTRE FILS

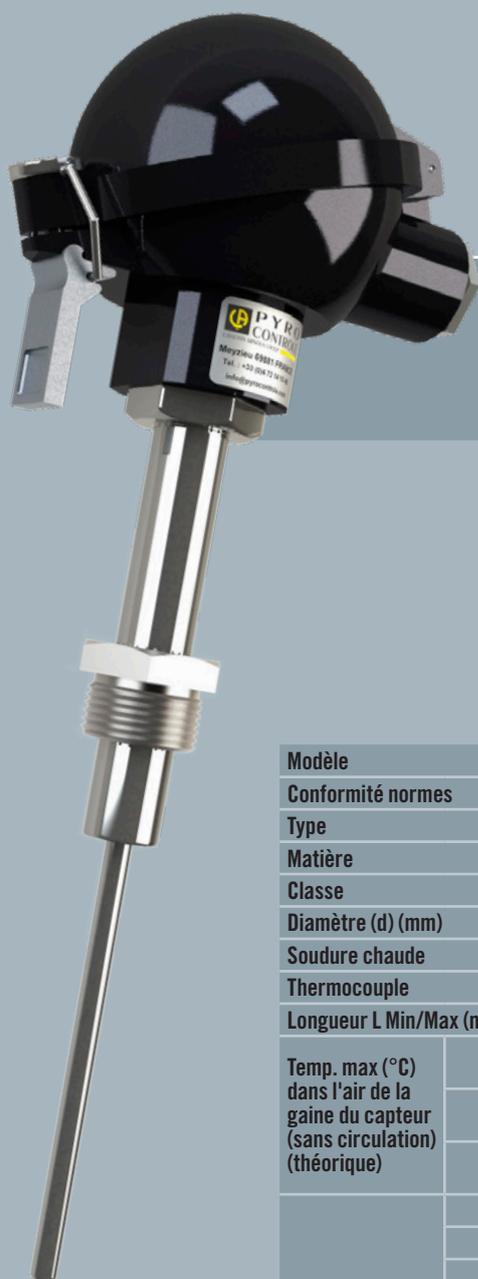
TC Classe 1	Diamètre de la gaine (mm)		
	4,5	6	8
T (classe 2)	316L	316L	316L
J	316L	316L	316L
K	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600
N	INCONEL600	INCONEL600	-
	PYROSIL	PYROSIL	PYROSIL
2J	316L	316L	316L
2K	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600

TRANSMETTEUR (NON COMPATIBLE EN DUPLEX)

Transmetteur			
Entrée	Sortie	Isolation galvanique	Référence
TC	4-20mA	1,5kV	LC5334A-100
TC + Pt100	4-20mA	1,5kV	LC5331A-321
TC + Pt100	4-20mA + HART	1,5kV	LC5335A-100

BRANCHEMENT





TA

THERMOCOUPLE

IP
54IP
65

Option

CLASSE
1IEC
584-1jusqu'à
1150°C

DESCRIPTION

Capteur pour applications industrielles. Le montage TA est une fabrication robuste pour des applications non exigeantes.

CARACTÉRISTIQUES

Modèle	TA					
Conformité normes	IEC 584-1 / EN 61515					
Type	K	J	T	N		
Matière	Inconel600	316L	316L	Inconel 600	Pyrosil	
Classe	1		2		1	
Diamètre (d) (mm)	4,5 / 6 / 8					
Soudure chaude	Isolée/A la Masse					
Thermocouple	Simple / Duplex			Simple		
Longueur L Min/Max (mm)	100 à 30 000 mm					
Temp. max (°C) dans l'air de la gaine du capteur (sans circulation) (théorique)	Diam. 4,5 mm	800°C	620°C	350°C	800°C	1150°C
	Diam. 6 mm	1000°C	720°C	350°C	1000°C	1150°C
	Diam. 8 mm	1050°C	720°C	350°C	1100°C	1150°C
Raccordement électrique	Type de tête	DIN B ou DAN				
	Matière	Alliage léger				
	Sortie	1 PE M20x1,5				
	Diam. câble	5,5 mm à 7,5 mm				
	Équipement	Bornier céramique (standard) ou transmetteur 4-20mA (option)				
	Revêtement	sans (standard) ou epoxy (option DAN)				
IP	IP54 (standard) ou IP65 (option DAN)					
Accessoires	Câbles, presse-étoupe					

CONCEVEZ VOTRE CAPTEUR

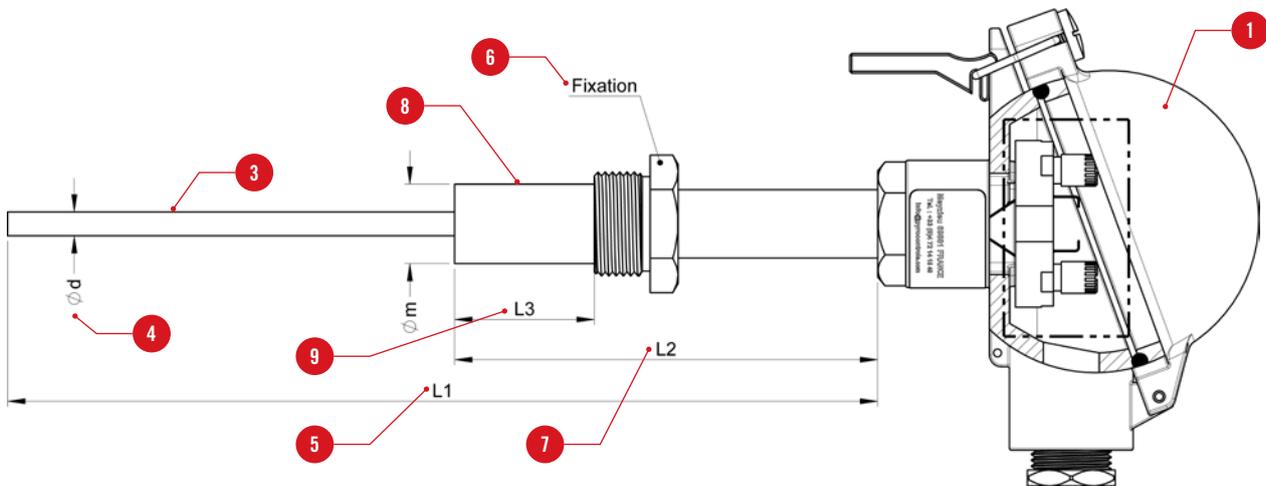
Demander un devis

CODE - CONFIGURATEUR

Paramètres à indiquer à la commande

MODÈLE	TÊTE	TC	NATURE GAINÉ	Ø GAINÉ (mm)	LONG. L1 (mm)	SOUDURE CHAUDE	FIXATION		
TA	-	-	-	-	-	-	-		
Référence tableau et schéma	1	2	3	4	5		6		
Choix possible	DAN : 2 DIN B : 3	1T / 1J 1K / 1N 2K / 2J	316L : AC INCONEL600 : CM PYROSIL : DB	4,5 6 8	100 à 30000	Isolé : I (standard) à la Masse : M	Sans : 0 Raccord fileté sous tête : 1 Raccord fileté soudé : 2 Raccord à biccône : 3 Manchon fileté à l'extrémité : 4 Bride EBA : 5		
FILETAGE / TAILLE BRIDE	LONG. L2 (mm)	Ø MANCHON	LONG. L3 (mm)	EN OPTION			TRANSMETTEUR	ÉCH. TRANSMETTEUR	OPTIONS*
G 1/2" : A 1/2" NPT : B 3/4" NPT : C	100 à 500 mm	1/4" : 1 3/8" : 2 1/2" : 3	10 à 300 mm	LC5334A-100 : A LC5331A-321 : B LC5335A-100 : C					IP65 : 1 Epoxy : 2 IP65 + epoxy : 3 (*): si tête DAN

SCHÉMA



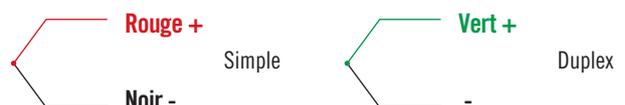
TABEAU DE TYPE CONDUCTEURS - DIAMÈTRE FILS

TC Classe 1	Diamètre de la gaine (mm)		
	4,5	6	8
T (classe 2)	316L	316L	316L
J	316L	316L	316L
K	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600
N	INCONEL600	INCONEL600	-
	PYROSIL	PYROSIL	PYROSIL
2J	316L	316L	316L
2K	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600

TRANSMETTEUR (NON COMPATIBLE EN DUPLEX)

Transmetteur			
Entrée	Sortie	Isolation galvanique	Référence
TC	4-20mA	1,5kV	LC5334A-100
TC + Pt100	4-20mA	1,5kV	LC5331A-321
TC + Pt100	4-20mA + HART	1,5kV	LC5335A-100

BRANCHEMENT





TB

THERMOCOUPLE

IP
54CLASSE
1IEC
584-1

DESCRIPTION

Capteur conçu pour les applications en milieux exigeants comme les poudres en mouvement, le sable, les granulats, le malaxage de bitume, le caoutchouc. Le thermocouple est protégé par un protecteur pour améliorer la tenue.

CARACTÉRISTIQUES

Modèle	TB					
Conformité normes	IEC 584-1 / EN 61515					
Type	K	J	T	N		
Matière	Inconel600	316L	316L	Inconel 600	Pyrosil	
Classe	1		2		1	
Diamètre (d) (mm)	4,5 / 6 / 8					
Soudure chaude	Isolée à la Masse					
Thermocouple	Simple / Duplex			Simple		
Longueur L Min/Max (mm)	100 à 3000 mm					
Temp. max (°C) dans l'air de la gaine du capteur (sans circulation) (théorique)	Diam. 4,5 mm	800°C	620°C	350°C	800°C	1100°C
	Diam. 6 mm	1000°C	720°C	350°C	1000°C	1100°C
	Diam. 8 mm	1100°C	720°C	350°C	1100°C	1150°C
Raccordement électrique	Type de tête	DIN B ou DAN				
	Matière	Alliage léger				
	Sortie	1 PE M20x1,5				
	Diam. câble	5,5 mm à 7,5 mm				
	Équipement	Bornier céramique (standard) ou transmetteur 4-20mA (option)				
	Revêtement	sans (standard) ou epoxy (option DAN)				
Accessoires	IP	IP54 (standard) ou IP65 (option DAN)				
		Câbles, presse-étoupe				

CONCEVEZ VOTRE CAPTEUR

Demander un devis

CODE - CONFIGURATEUR

Paramètres à indiquer à la commande

	MODÈLE	TÊTE	TC	NATURE GAINÉ	Ø GAINÉ (mm)	LONG. L1 (mm)	SOUDURE CHAUDE	FIXATION
	TB	-	-	-	-	-	-	-
Référence tableau et schéma		1	2	3	4	5		6
Choix possible		DAN : 2 DIN B : 3	1T / 1J 1K / 1N 2K / 2J	316L : AB INCONEL600 : BA PYROSIL : DA	4,5 / 6 8	100 à 3000	Isolé : I (standard) à la Masse : M	G1/2" : A 1/2NPT : B 3/4 NPT : C

EN OPTION					
PROTECTEUR	DIAM. PROTECTEUR	LONG. L2 (mm)	TRANSMETTEUR	ÉCH. TRANSMETTEUR	OPTIONS*
7	8	9	10		
316L : AC 304L : AB AR25/20 : AK AISI446 : BB Inconel 600 : CM	4 mm / 6 mm 8 mm / 10 mm 13,5 mm / 17,2 mm 21,3 mm	50 à 2950 mm	LC5334A-100 : A LC5331A-321 : B LC5335A-100 : C		IP65 : 1 Epoxy : 2 IP65 + epoxy : 3 (*): si tête DAN

SCHÉMA

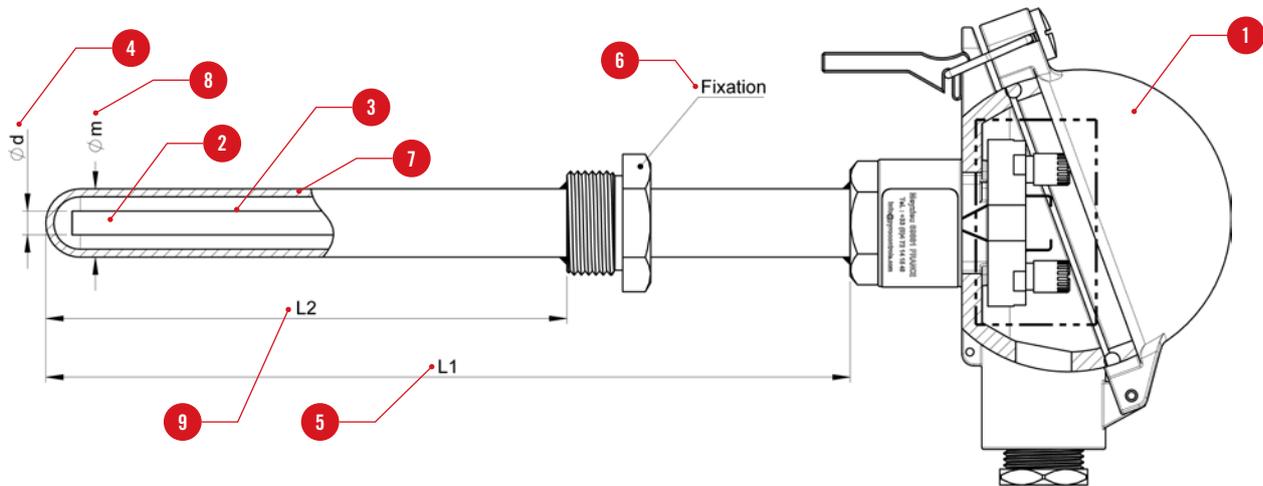


TABLEAU DE TYPE CONDUCTEURS - DIAMÈTRE GAINÉ

TC Classe 1	Diamètre de la gaine (mm)		
	4,5	6	8
T (classe 2)	316L	316L	316L
J	316L	316L	316L
K	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600
N	INCONEL600	INCONEL600	-
	PYROSIL	PYROSIL	PYROSIL
2J	316L	316L	316L
2K	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600

TRANSMETTEUR (NON COMPATIBLE EN DUPLEX)

Transmetteur			
Entrée	Sortie	Isolation galvanique	Référence
TC	4-20mA	1,5kV	LC5334A-100
TC + Pt100	4-20mA	1,5kV	LC5331A-100
TC + Pt100	4-20mA + HART	1,5kV	LC5335A-100

BRANCHEMENT





TMA

THERMOCOUPLE

IP
54CLASSE
1IEC
584-1

DESCRIPTION

Capteur conçu pour les applications en milieux abrasifs comme les poudres en mouvement, le sable, les granulats, le malaxage de bitume, le caoutchouc... La soudure chaude du thermocouple est reliée à la masse pour un temps de réponse rapide et est protégée par un embout en carbure de tungstène pour la résistance mécanique à l'abrasion.

CARACTÉRISTIQUES

Modèle		TMA
Conformité normes		IEC 584-1
Type		K J
Classe		1
Soudure chaude		À la Masse
Thermocouple		Simple
Matière	Embout	Carbure de tungstène
	Raccord	Chrome dur
	Prolongateur	AISI 310L
Diamètre (mm)	Embout	5
	Prolongateur	21
Longueur L Min/Max (mm)		150 à 500 mm
Fixation		Sans (standard) ou raccord fileté sur gaine diam. 21mm ou bride (option)
Temp. max (°C) (sans circulation) (théorique)		500°C
Raccordement électrique	Type de tête	DAN
	Matière	Alliage léger
	Sortie	1 PE M20x1,5
	Diam. câble	5,5 mm à 7,5 mm
	Équipement	Bornier céramique (standard) ou transmetteur 4-20mA (option)
	Revêtement	sans (standard) ou epoxy (option DAN)
	IP	IP54 (standard) ou IP65 (option DAN)
Accessoires		Câbles, presse-étoupe

CONCEVEZ VOTRE CAPTEUR

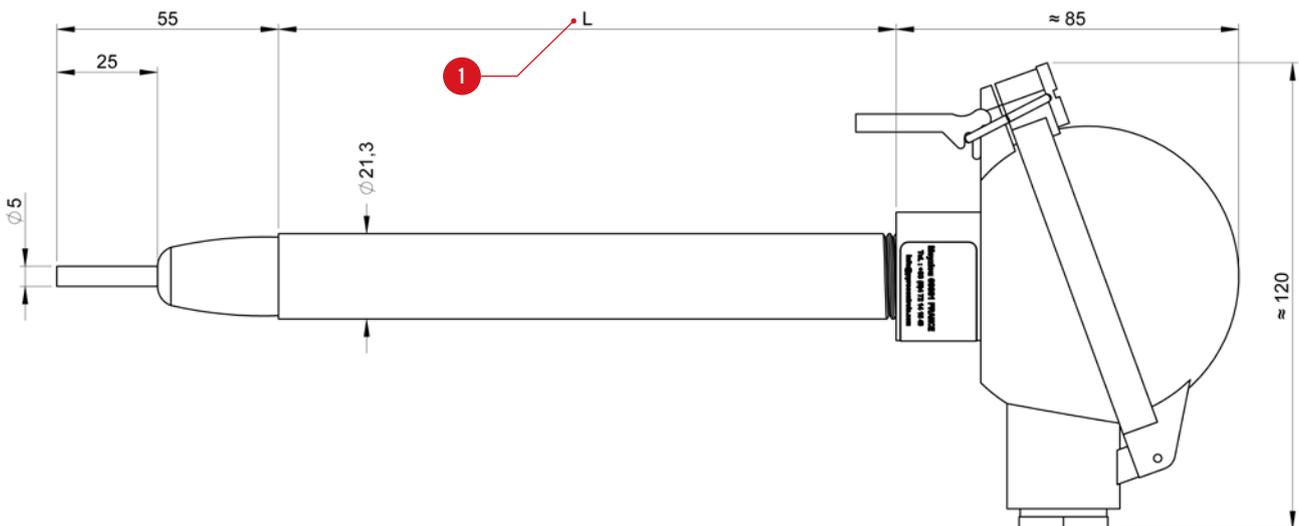
CODE - CONFIGURATEUR

Paramètres à indiquer à la commande

MODÈLE	TC	LONG. L1 (mm)	TRANSMETTEUR	EN OPTION	
				ÉCH. TRANSMETTEUR	OPTIONS TÊTE DAN
TMA	-	-	-	-	-

Référence tableau et schéma				
Choix possible	1J	100 à 500	LC5334A-100 : A	IP65 : 1
	1K		LC5335A-100 : C	Epoxy : 2 IP65+Epoxy : 3

SCHÉMA



TRANSMETTEUR

Transmetteur			
Entrée	Sortie	Isolation galvanique	Référence
TC	4-20mA	1,5kV	LC5334A-100
TC + Pt100	4-20mA + HART	1,5kV	LC5335A-100

BRANCHEMENT



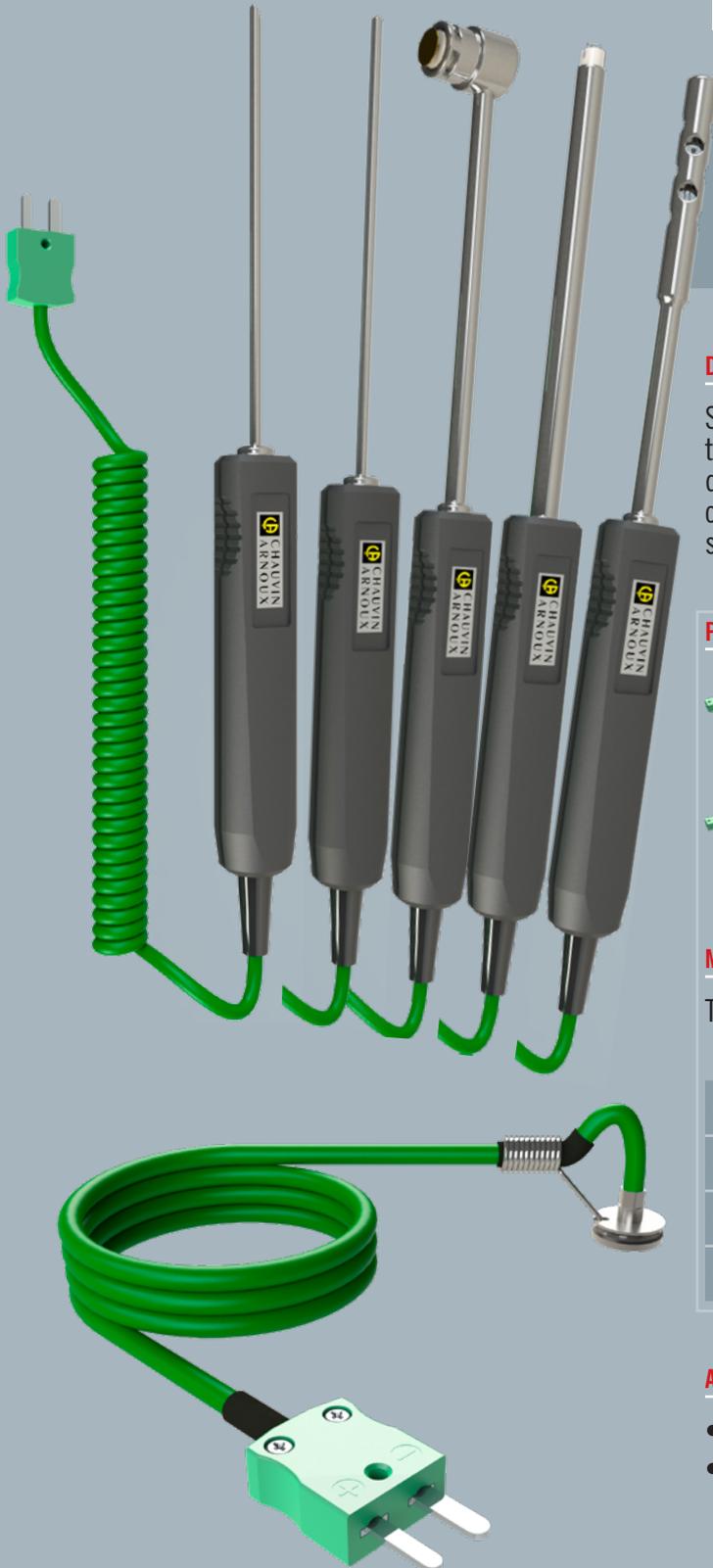
Pour toute autre configuration, nous consulter.



Demander un devis

SKxx

THERMOCOUPLE



IEC
584-1

IP
54

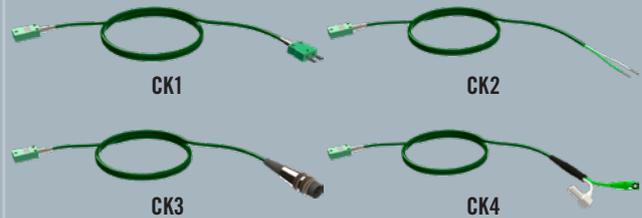
CLASSE
1

 jusqu'à
1000°C

DESCRIPTION

SKxx, gamme complète de capteurs et prolongateurs type thermocouples K pour mesure de température d'ambiance, de surface ou d'immersion / pénétration. Équipés de connecteurs de type compensé miniature mâle, ces capteurs sont interchangeables.

PROLONGATEURS



MODÈLES

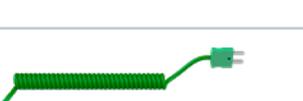
Tenue en température des prolongateurs : -40 °C à +100 °C

	Description	Diamètre	Longueur	Référence
CK1	Terminé par fiche mâle / fiche femelle	4 mm	1 m	P03652909
CK2	Terminé par fiche mâle / 2 fils dénudés	4 mm	1 m	P03652910
CK3	Terminé par fiche DIN 5 broches / prise femelle	4 mm	1 m	P03652913
CK4	Terminé par 2 fiches banane / prise femelle	4 mm	1 m	P03652914

ACCESSOIRES / RECHANGES

- PP1 poignée pour prolongateurs CK P03652912
- Connecteur miniature mâle 2 pôles, compensé P03652925

CARACTÉRISTIQUES ET CODE POUR COMMANDER

Modèle	Modèle	Description	Plage de mesure	Classe de tolérance	Temps de réponse à 63%	Diamètre Plongeur	Longueur Plongeur	Réf.
	SK20	Capteur chemisé selon la norme NF EN 61615. Soudure chaude isolée de la masse. Gaine de protection en inconv 600	-40 °C à 450 °C	Cl. 1	1 s	1,5 mm	1 m	P01655010
	SK13	Capteur gainé en inox	-50 °C à 1100 °C	Cl. 2	6 s	3 mm	30 cm	P03652918
	SK3	Capteur gainé inox légèrement déformable	-50 °C à 1000 °C	Cl. 2	2 s	4,5 mm	50 cm	P03652903
	SK2	Capteur gainé inox déformable au gré de l'utilisation. Rayon de courbure > 4 mm	-50 °C à 1000 °C	Cl. 2	3 s en ambiance	2 mm	1 m	P03652902
	SK6	Capteur « passe-partout » recommandé pour les points de mesure difficilement accessibles. Ne pas utiliser dans les liquides (extrémité non étanche)	-50 °C à 285 °C	Cl. 2	1 s par contact	1 mm	1 m	P03652906
	SK7	En ambiance « calme » sans mouvement d'air, agiter le capteur pour favoriser l'échange thermique	-50 °C à 250 °C	Cl. 2	12 s	5 mm	15 cm	P03652907
	SK17	En ambiance « calme » sans mouvement d'air. Agiter le capteur pour favoriser l'échange thermique	-50 °C à 600 °C	Cl. 2	5 s	6 mm	13 cm	P03652921
	SK1	Capteur gainé inox pour pénétration (20 mm mini.) dans les milieux pâteux, visqueux ou liquides	-50 °C à 800 °C	Cl. 2	1 s	3 mm	15 cm	P03652901
	SK11	Capteur gainé inox pour pénétration (20 mm mini.) dans les milieux pâteux, visqueux ou liquides	50 °C à 600 °C	Cl. 2	12 s	3 mm	13 cm	P03652917
	SK4	Capteur gainé avec élément sensible en inox et embase en téflon. Pour surfaces planes de dimensions réduites. L'utilisation de graisse silicone améliore la qualité du contact	0 °C à 250 °C	Cl. 2	1 s	5 mm	15 cm	P03652904
	SK14	Pour température de surface d'accès difficile	-50 °C à 450 °C	Cl. 2	8 s	6 mm	13 cm	P03652919
	SK5	Pour surfaces planes. Le ressort assure un contact optimal même si le capteur n'est pas placé perpendiculairement. L'utilisation de graisse silicone améliore la qualité du contact	-50 °C à 500 °C	Cl. 2	1 s	5 mm Ø au contact 8,5 mm	15 cm	P03652905
	SK15	Pour surfaces planes. Le ressort assure un contact optimal même si le capteur n'est pas placé perpendiculairement. L'utilisation de graisse silicone améliore la qualité du contact.	-50 °C à 900 °C	Cl. 2	2 s	8 mm	13 cm	P03652920
	SK8	Pour mesures sur tuyauteries. La feuille de cuivre s'applique sur le tuyau propre et sec, le ruban Velcro double face assurant le contact par enroulement	-50 °C à 140 °C	Cl. 2	10 s sur tuyau inox de diamètre 12 mm	Ø 10-90 mm	32 cm	P03652908
	SK19	Capteur avec aimant pour surfaces planes métalliques	-50 °C à 200 °C	Cl. 2	7 s	4 mm	1 m	P03652922

S1

Pt100

**CLASSE
A**
**IEC
60751**

**SIMPLE
OU
DUPLEX**

DESCRIPTION

Sonde Pt100 gainée, classe A suivant IEC 60751, sortie sur câble, pour une mesure de température jusqu'à 450°C, dans des environnements à basse pression et débit faible.

CARACTÉRISTIQUES

Modèle		S1		
Conformité normes		IEC 60751		
Type		Pt100 Ω		
Matière		316L		
Classe		A		
Montage / Execution		Simple : 1x3 fils ou 1x4 fils - Duplex : 2x2 fils ou 2x3 fils		
Diamètre (d) (mm)		1,6 / 3 / 4,5 / 6 / 8		
Longueur L Min/Max (mm)		Voir tableau ci-contre		
Temp. max (°C) dans l'air		450°C		
Sortie	Gaine	PVC	FEP	SILICONE
	Température max	105°C	200°C	200°C
	Conducteurs	3, 4 ou 6 x 0,22 mm, isolés PVC	3, 4 ou 6 x 0,22 mm, isolés FEP	3, 4 ou 6 x 0,22 mm, isolés FEP
	Tresse de blindage	•	•	
	Longueur Lc Min/Max (mm)	200 à 10 000 mm		
Terminaison		Fils dénudés et isolés		
Accessoires		Traversées étanches, raccords tournants		

CONCEVEZ VOTRE CAPTEUR

Demander un devis

CODE - CONFIGURATEUR

Paramètres à indiquer à la commande

MODÈLE	NBRE PT100	MONTAGE	Ø GAINÉ (mm)	LONG. L (mm)	CÂBLE	LONG. LC (mm)	RACCORDEMENT	RESSORT DE PROTECTION
S1	-	-	-	-	-	-	-	-
Référence tableau et schéma	1	2	3	4	5	6	7	8
Choix possible	1 - 2	1x3 fils : B 1x4 fils : C 2x2 fils : D 2x3 fils : E	1,6 3 4,5 6 8	Suivant tableau ci-dessous	PVC : PVC FEP : FEP Silicone : SIL	200 à 10000 mm	Fils nus : FN (standard) Connecteur standard mâle 3 broches : SM Connecteur miniature mâle 3 broches : MM Connecteur LEMO taille 2 PC2M3 : LE Connecteur Jaeger taille 1 : JA	Sans : 0 Avec : 1 (standard)

SCHEMA

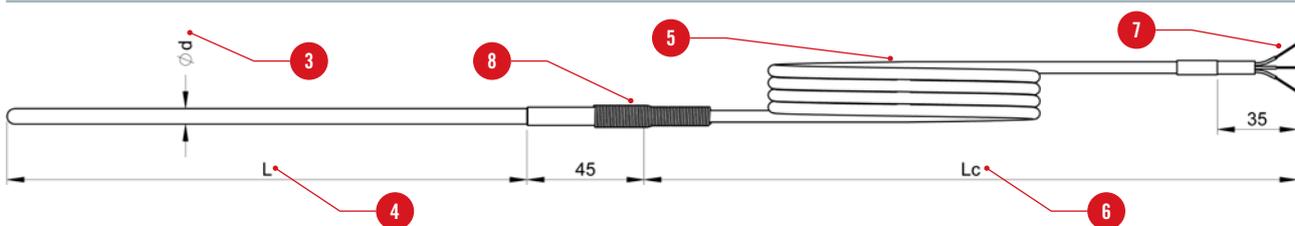
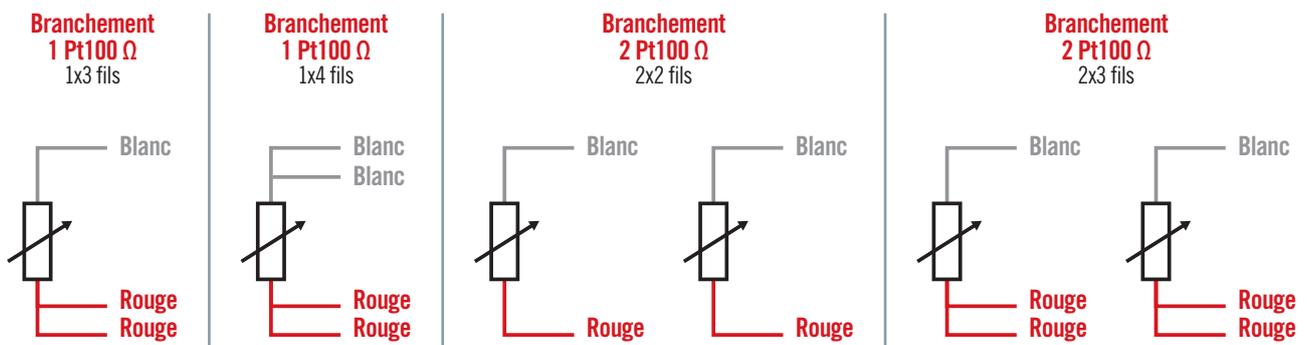


TABLEAU DE TYPE CONDUCTEURS - DIAMÈTRE FILS

1 Nombre de Pt100	2 Montage	Longueur mini/maxi (mm)					3
		Diamètre de la gaine (mm)					
		1,6	3	4,5	6	8	4
1	1x3 fils	50 / 250	50 / 1500	50 / 1500	50 / 1500	50 / 1500	
	1x4fils	50 / 250	50 / 1500	50 / 1500	50 / 1500	50 / 1500	
2	2x2fils	-	-	50 / 250	50 / 250	50 / 250	
	2x3fils	-	-	50 / 1500	50 / 1500	50 / 1500	

BRANCHEMENTS



Pour toute autre configuration, nous consulter.

S2

Pt100

**CLASSE
A**
**IEC
60751**

**SIMPLE
OU
DUPLEX**

DESCRIPTION

Sonde Pt100 gainée, classe A suivant IEC 60751, sortie sur câble, pour une mesure de température jusqu'à 200°C. Montage économique conçu pour une utilisation dans des environnements à basse pression et débit faible.

CARACTÉRISTIQUES

Modèle		S2x		
Conformité normes		IEC 60751		
Type		Pt100 Ω		
Matière		316L		
Classe		A		
Montage / Execution		Simple : 1x3 fils ou 1x4 fils - Duplex : 2x2 fils ou 2x3 fils		
Diamètre (d) (mm)		3 / 4,5/ 6 / 8		
Longueur L Min/Max (mm)		Suivant tableau ci-contre		
Temp. max (°C) dans l'air		Max selon câble (voir ci-dessous)		
Sortie	Gaine	PVC	FEP	SILICONE
	Température max	105°C	200°C	200°C
	Conducteurs	3, 4 ou 6 x 0,22 mm, isolés PVC	3, 4 ou 6 x 0,22 mm, isolés FEP	3, 4 ou 6 x 0,22 mm, isolés FEP
	Tresse de blindage	•	•	
	Longueur Lc Min/Max (mm)	200 à 10 000 mm		
Terminaison		Fils dénudés et isolés		
Accessoires		Traversées étanches, raccords tournants		

CONCEVEZ VOTRE CAPTEUR



Demander un devis

CODE - CONFIGURATEUR

Paramètres à indiquer à la commande

MODÈLE	CÂBLE	NBRE PT100	MONTAGE	Ø GAINÉ (mm)	LONG. L (mm)	LONG. LC (mm)	RACCORDEMENT
S2	-	-	-	-	-	-	-
Référence tableau et schéma	1	2	3	4	5	6	7
Choix possible	PVC : 0 FEP : 2 Silicone : 1	1 - 2	1x3 fils : B 1x4 fils : C 2x2 fils : D 2x3 fils : E	3 4,5 / 6 8	suivant tableau ci-dessous	200 à 10000 mm	Fils nus : FN (standard) Connecteur standard mâle 3 broches : SM Connecteur miniature mâle 3 broches : MM Connecteur LEMO taille 2 PC2M3 : LE Connecteur Jaegze taille 1 : JA

SCHÉMA

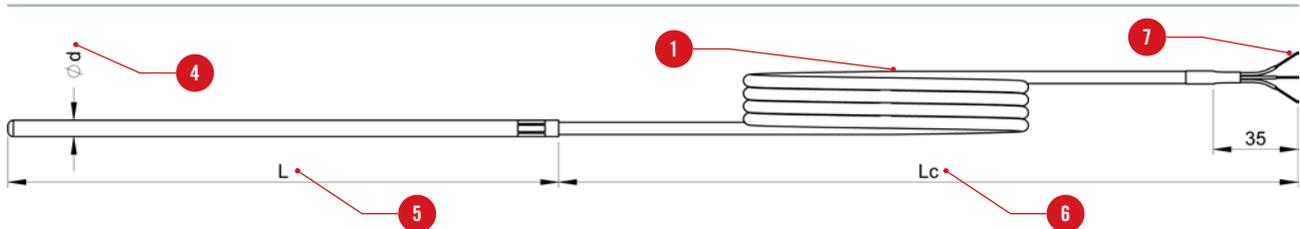
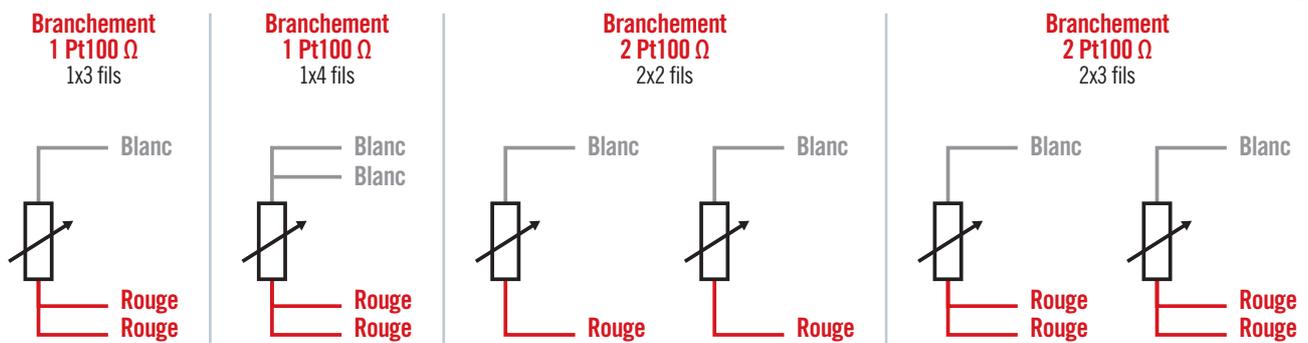


TABLEAU DE TYPE CONDUCTEURS - DIAMÈTRE FILS

Nombre de Pt100	Montage	Longueur mini/maxi (mm)		
		Diamètre de la gaine (mm)		
		3	4,5	6
1	1x3 fils	50 / 1500	50 / 1500	50 / 1500
	1x4fils	50 / 1500	50 / 1500	50 / 1500
2	2x2fils	-	50 / 250	50 / 250
	2x3fils	-	-	50 / 1500

BRANCHEMENTS



Pour toute autre configuration, nous consulter.

S41

Pt100

CLASSE
A
IEC
60751
CONNECTEUR
JAEGER

 jusqu'à
 450°C

DESCRIPTION

Sonde Pt100 gâchée, classe A suivant IEC 60751, sortie par connecteur Jaeger, pour une mesure de température jusqu'à 450°C, dans des environnements à basse pression et débit faible.

CARACTÉRISTIQUES

Modèle	S41			
Conformité normes	IEC 60751			
Type	Pt100 Ω			
Matière	316L			
Classe	A			
Montage / Execution	Simple : 1x3 fils ou 1x4 fils - Duplex : 2x2 fils ou 2x3 fils			
Diamètre (d) (mm)	3 / 4,5 / 6			
Longueur L Min/Max (mm)	50 ... 1500			
Temp. max (°C) dans l'air	200 ou 450°C			
Sortie	Connecteur	Jaeger taille 1 réf. 0532.203		
Option prolongateur	Prolongateur avec fiche femelle JAEGER et serre-câble et câble d'extension PVC, FEP ou silicone			
	Gaine	PVC	FEP	SILICONE
	Température max	105°C	200°C	200°C
	Conducteurs	3, 4 ou 6 x 0,22 mm, isolés PVC	3, 4 ou 6 x 0,22 mm, isolés FEP	3, 4 ou 6 x 0,22 mm, isolés FEP
	Tresse de blindage	•	•	
	Longueur Lc Min/Max (mm)	200 à 10 000 mm		
Terminaison	Fils dénudés et isolés			
Accessoires	Traversées étanches, raccords tournants			



CONCEVEZ VOTRE CAPTEUR

Demander un devis

CODE - CONFIGURATEUR

Paramètres à indiquer à la commande

MODÈLE	TEMP. UTILISATION (°C)	MONTAGE	β (mm)	LONG. L (mm)	EN OPTION		
					CÂBLE PROLONGATEUR	LONGUEUR Lc (mm)	
S41	-	-	-	-	-	-	
Référence tableau et schéma		1	2	3	4	5	
Choix possible		200 450	1x3 fils : B 1x4 fils : C 2x2 fils : D 2x3 fils : E	3 4,5 6	50 à 1500	PVC : PVC FEP : FEP Silicone : SIL	200 à 10000 mm

SCHÉMA

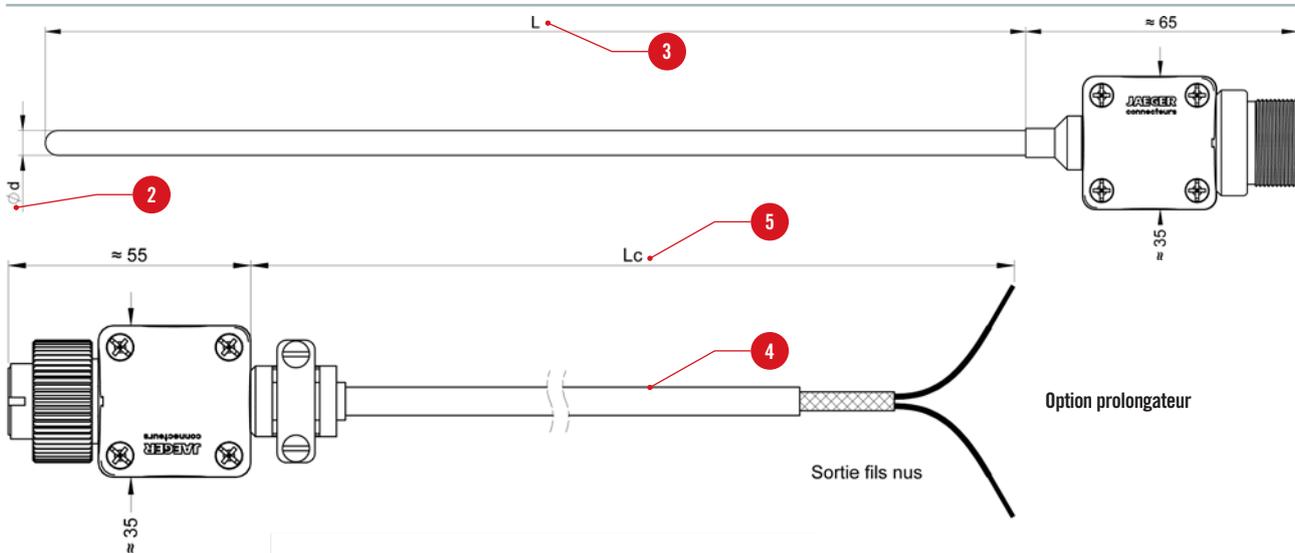
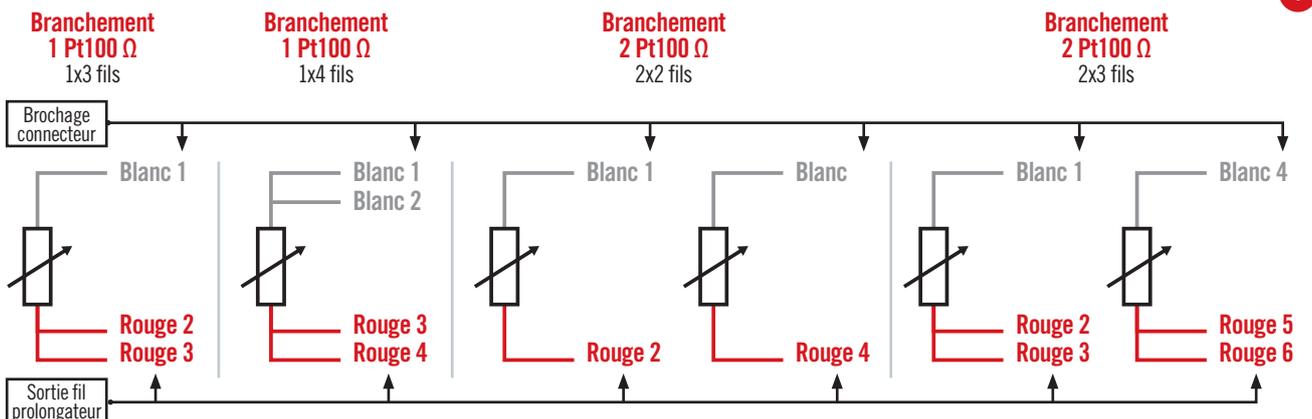
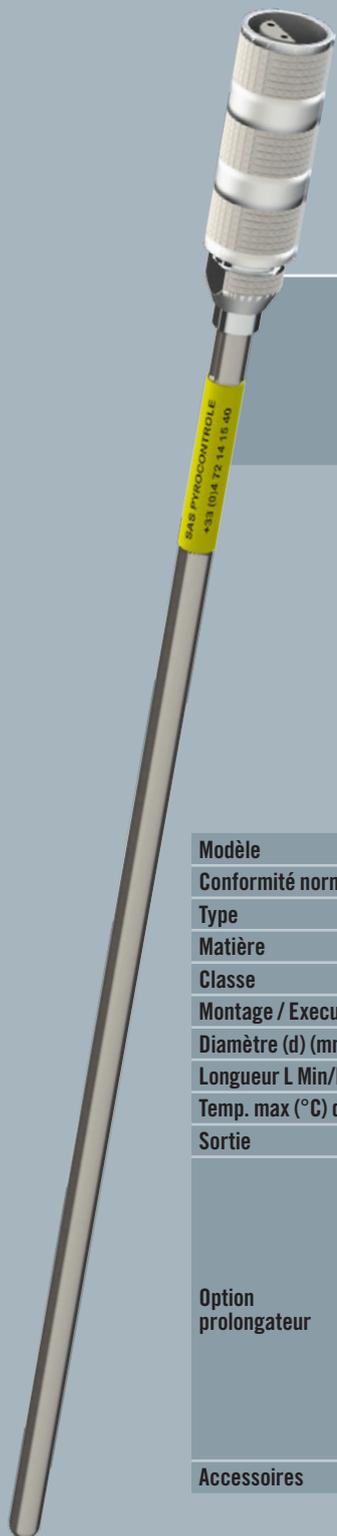


TABLEAU DE TYPE CONDUCTEURS - DIAMÈTRE FILS

Diamètre (mm)	1 Pt100		2 Pt100	
	1x3 fils	1x4 fils	2x2 fils	2x3 fils
3	•	•	-	-
4,5	•	•	•	•
6	•	•	•	•

BRANCHEMENTS





S40

Pt100

CLASSE
A

IEC
60751

CONNECTEUR
LEMO

 jusqu'à
450°C

DESCRIPTION

Sonde Pt100 gâchée, classe A suivant IEC 60751, sortie par connecteur Jaeger, pour une mesure de température jusqu'à 450°C, dans des environnements à basse pression et débit faible.

CARACTÉRISTIQUES

Modèle		S40		
Conformité normes		IEC 60751		
Type		Pt100 Ω		
Matière		316L		
Classe		A		
Montage / Execution		Simple : 1x3 fils ou 1x4 fils - Duplex : 2x2 fils ou 2x3 fils		
Diamètre (d) (mm)		3 / 4,5 / 6		
Longueur L Min/Max (mm)		50 ... 1500		
Temp. max (°C) dans l'air		200 ou 450°C		
Sortie	Connecteur	LEMO taille 2 réf. PC2M3		
Option prolongateur		Prolongateur avec fiche femelle LEMO et câble d'extension PVC, FEP ou silicone.		
	Gaine	PVC	FEP	SILICONE
	Température max	105°C	200°C	200°C
	Conducteurs	3, 4 ou 6 x 0,22 mm, isolés PVC	3, 4 ou 6 x 0,22 mm, isolés FEP	3, 4 ou 6 x 0,22 mm, isolés FEP
	Tresse de blindage	•	•	
	Longueur Lc Min/Max (mm)	200 à 10 000 mm		
	Terminaison	Fils dénudés et isolés		
Accessoires		Traversées étanches, raccords tournants		

CONCEVEZ VOTRE CAPTEUR

Demander un devis

CODE - CONFIGURATEUR

Paramètres à indiquer à la commande

MODÈLE	TEMP. UTILISATION (°C)	MONTAGE	β (mm)	LONG. L (mm)	EN OPTION		
					CÂBLE PROLONGATEUR	LONGUEUR LC (mm)	
S40	-	-	-	-	-	-	
Référence tableau et schéma		1	2	3	4	5	
Choix possible		200 450	1x3 fils : B 1x4 fils : C 2x2 fils : D 2x3 fils : E	3 4,5 6	50 à 1500	PVC : PVC FEP : FEP Silicone : SIL	200 à 10000 mm

SCHÉMA

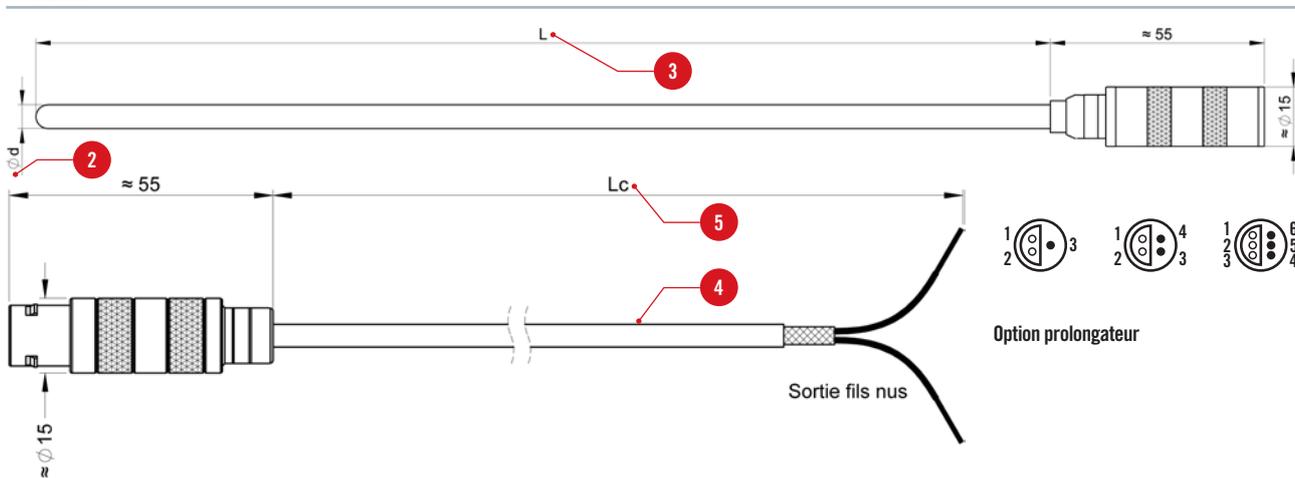
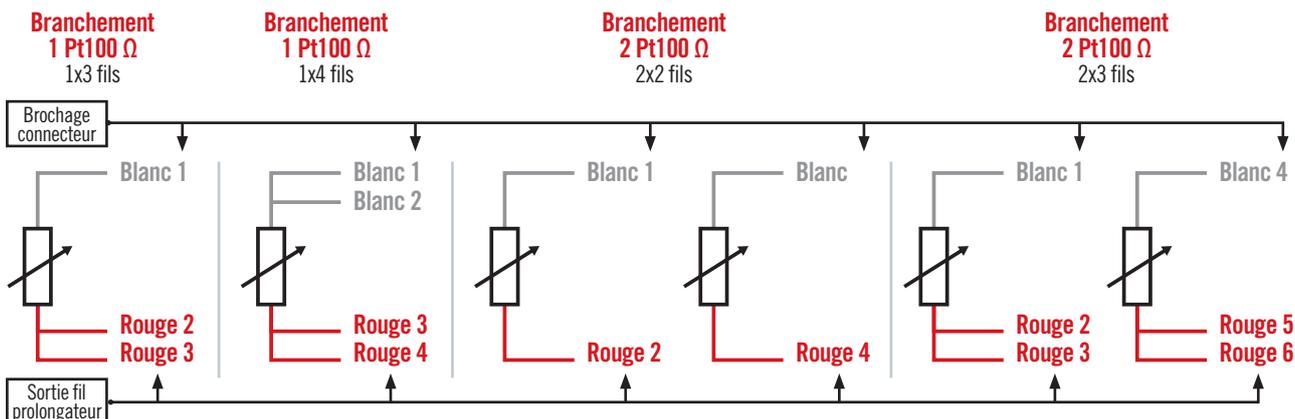
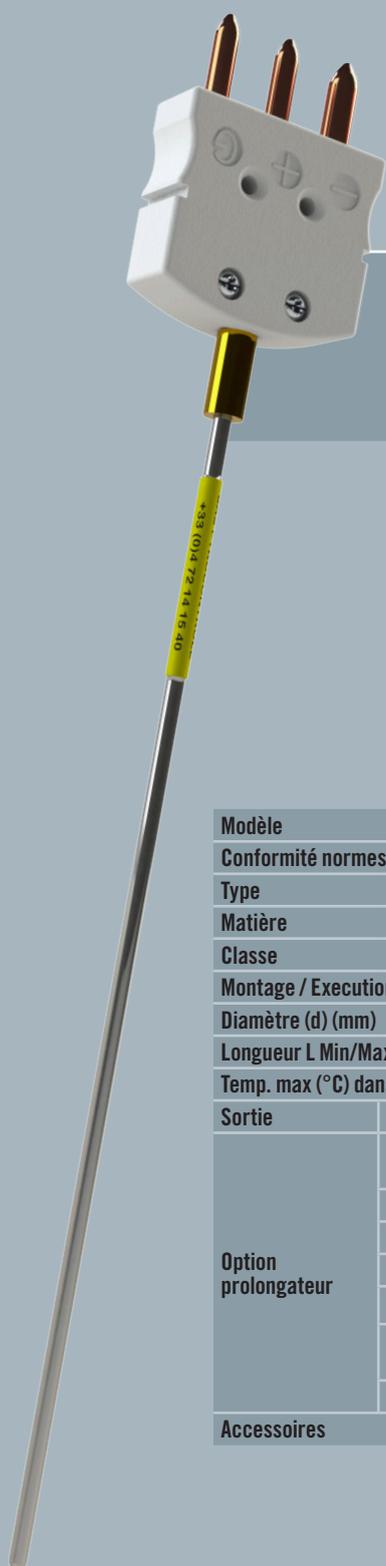


TABLEAU DE TYPE CONDUCTEURS - DIAMÈTRE FILS

Diamètre (mm)	1 Pt100		2 Pt100	
	1x3 fils	1x4 fils	2x2 fils	2x3 fils
3	50/1500	50/1500	-	-
4,5	50/1500	50/1500	50/250	50/1500
6	50/1500	50/1500	50/250	50/1500

BRANCHEMENTS





S44

PT 100

CLASSE
A

IEC
60751

CONNECTEUR
STANDARD



DESCRIPTION

Sonde Pt100 gâchée, classe A suivant IEC 60751, sortie par connecteur standard mâle 3 broches, pour une mesure de température jusqu'à 450°C, dans des environnements à basse pression et débit faible.

CARACTÉRISTIQUES

Modèle		S44		
Conformité normes		IEC 60751		
Type		Pt100 Ω		
Matière		316L		
Classe		A		
Montage / Execution		Simple : 1x3 fils		
Diamètre (d) (mm)		3 / 4,5 / 6		
Longueur L Min/Max (mm)		50 ... 1500		
Temp. max (°C) dans l'air		200 ou 450°C		
Sortie	Connecteur	Standard mâle 3 broches		
Option prolongateur		Prolongateur avec fiche standard femelle 3 broches et câble d'extension PVC, FEP ou silicone		
	Gaine	PVC	FEP	SILICONE
	Température max	105°C	200°C	200°C
	Conducteurs	3 x 0,22 mm, isolés PV	3 x 0,22 mm, isolés FEP	3 x 0,22 mm, isolés FEP
	Tresse de blindage	•	•	
	Longueur Lc Min/Max (mm)	200 à 10 000 mm		
	Terminaison	Fils dénudés et isolés		
Accessoires		Traversées étanches, raccords tournants		

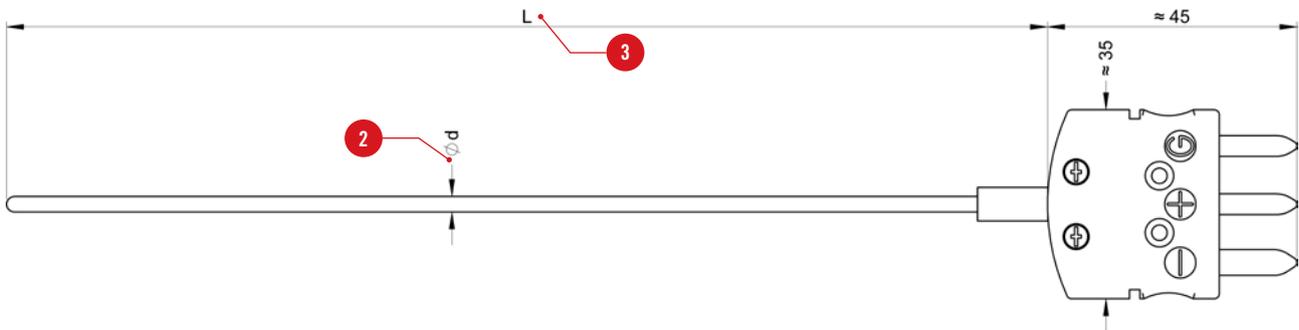
CONCEVEZ VOTRE CAPTEUR

CODE - CONFIGURATEUR

Paramètres à indiquer à la commande

MODÈLE	TEMP. UTILISATION (°C)	β (mm)	LONG. L (mm)	EN OPTION	
				CÂBLE PROLONGATEUR	LONGUEUR LC (mm)
S44	-	-	-	-	-
Référence tableau et schéma	1	2	3		
Choix possible	200 450	3 / 4,5 / 6	50 à 1500	PVC : PVC FEP : FEP Silicone : SIL	200 à 10000 mm

SCHÉMA

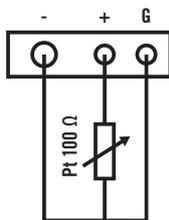


LIMITE DE TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT EN FONCTION DU DIAMÈTRE

Diamètre (mm)	Température	
	200°C	450°C
3	•	-
4,5	•	•
6	•	•

BRANCHEMENT

Connecteur standard 3 broches



Pour toute autre configuration, nous consulter.

Demander un devis



S43

Pt100

CLASSE
A

IEC
60751

CONNECTEUR
MINIATURE



DESCRIPTION

Sonde Pt100 gainée, classe A suivant IEC 60751, sortie par connecteur miniature 3 broches, pour une mesure de température jusqu'à 450°C, dans des environnements à basse pression et débit faible.

CARACTÉRISTIQUES

Modèle		S43
Conformité normes		IEC 60751
Type		Pt100 Ω
Matière		316L
Classe		A
Montage / Execution		Simple : 1x3 fils
Diamètre (d) (mm)		3
Longueur L Min/Max (mm)		50 ... 1500
Temp. max (°C) dans l'air		450°C
Sortie	Connecteur	Miniature mâle 3 broches
	Format	Miniature
	Dimensions (Lxlxh) (mm)	19 x 24 x 8
	Tenue en température	-50... + 210°C
	Matière	Broches : Cuivre Corps : nylon chargé de fibres de verre
Accessoires		Serre-câble pour connecteur, connecteur femelle, traversées étanches, raccords tournants

CONCEVEZ VOTRE CAPTEUR

CODE - CONFIGURATEUR

Paramètres à indiquer à la commande

MODÈLE	LONG. L (mm)
S43	-

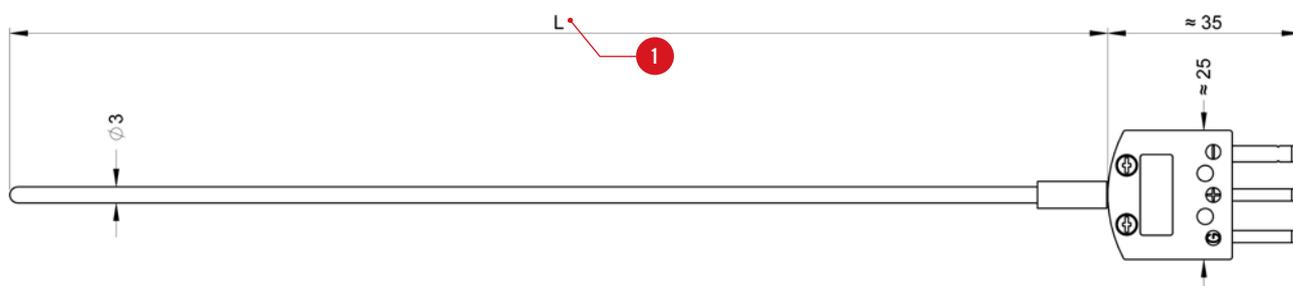
Référence tableau et schéma

1

Choix possible

50 à 1500

SCHÉMA

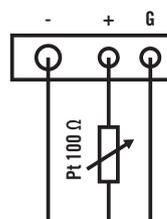


RÉFÉRENCES STANDARD

Désignation	Référence
S43-50	L334312-003
S43-100	L334312-006
S43-150	L334312-007
S43-200	L334312-008
S43-300	L334312-010
S43-500	L334312-014

BRANCHEMENT

Connecteur standard 3 broches



Pour toute autre configuration, nous consulter.



Demander un devis



S51

Pt100

IP
54CLASSE
1IEC
60751SIMPLE
OU
DUPLEX

DESCRIPTION

Sonde Pt100 gainée, classe A suivant IEC 60751, à sortie par tête MA pour une mesure de température jusqu'à 450°C, dans des environnements à basse pression et débit faible. A utiliser lorsque la place disponible pour la tête de raccordement est limitée.

CARACTÉRISTIQUES

Modèle	S51	
Conformité normes	IEC 60751	
Classe	A	
Montage / Exécution	Simple : 1x3 fils ou 1x4 fils Duplex : 2x2 fils	
Diamètre (d) (mm)	3 / 6	
Longueur L Min/Max (mm)	50 ... 1500	
Temp. mini/ maxi d'utilisation (°C)	-40...+200°C / -40...+450°C	
Raccordement process	sans	
Raccordement électrique	Type de tête	MA
	Matière	Alliage léger
	Sortie	1 PE PG 9 x 1,5
	Diamètre câble	diam. 5 et 6
	Bornier	2 à 4 bornes
	IP	IP54
Accessoires	Traversées étanches, raccords tournants	

CONCEVEZ VOTRE CAPTEUR

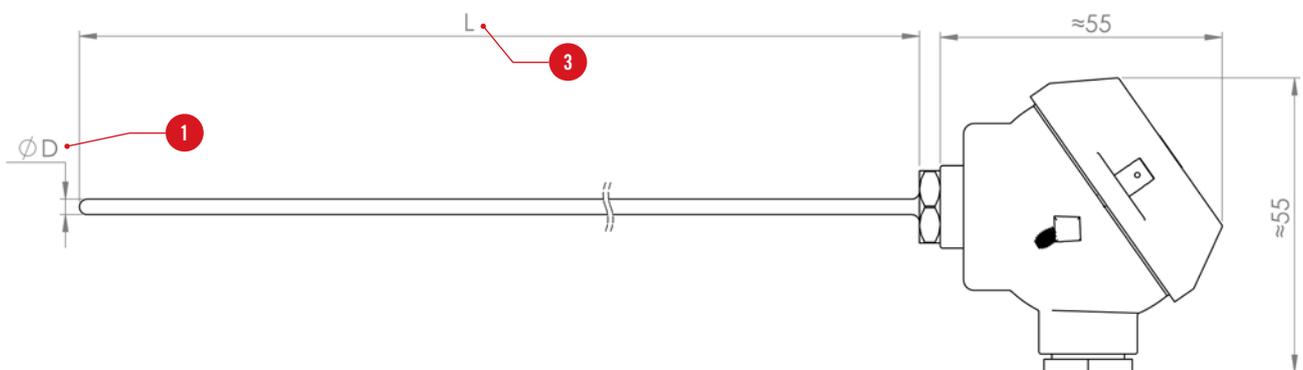
Demander un devis

CODE - CONFIGURATEUR

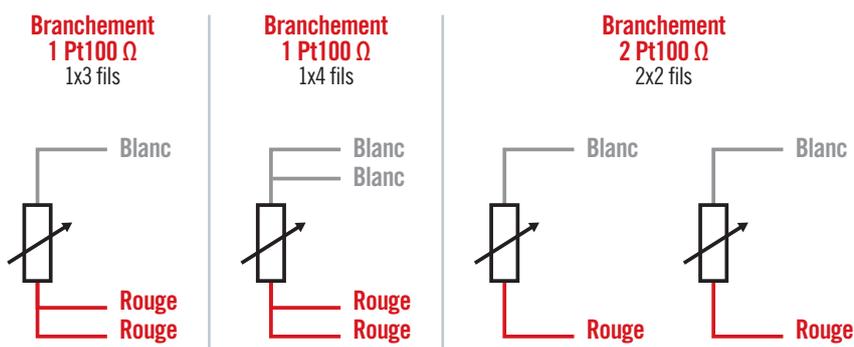
Paramètres à indiquer à la commande

MODÈLE	TEMPÉRATURE	∅ (mm)	MONTAGE	LONGUEUR L (mm)
S51	-	-	-	-
Référence tableau et schéma		1	2	3
Choix possible	200°C 450°C	3,0 6,0	1x3 fils : B 1x4 fils : C 2x2 fils : D	100 à 1 500 voir tableau

SCHÉMA



BRANCHEMENTS



LONGUEUR EN FONCTION DU TYPE DE MONTAGE ET DU DIAMÈTRE DE GAINE

Nombre Pt100	1		2
	Type de montage		
Diamètre (mm)	1x3 fils	1x4 fils	2x2 fils
3	50/1500	50/1500	-
6	50/1500	50/1500	50/250

Pour toute autre configuration, nous consulter.



Sx2

Pt100

IP
65

CLASSE
A

IEC
60751

SIMPLE
OU
DUPLEX



DESCRIPTION

Sonde Pt100 gainée, classe A suivant IEC 60751, à sortie par tête DAN pour une mesure de température jusqu'à 450°C, dans des environnements à basse pression et débit faible. La tête DAN est polyvalente et est facile à ouvrir avec son levier à clapet et peut être équipée d'un bornier de raccordement ou d'un transmetteur 4-20mA.

CARACTÉRISTIQUES

Modèle		Sx2
Conformité normes		IEC 60751
Type		Pt100 Ω
Classe		A
Montage / Execution		Simple : 1x3 fils ou 1x4 fils - Duplex : 2x2 fils ou 2x3 fils
Diamètre (d) (mm)		3 / 4,5 / 6 / 8
Longueur L Min/Max (mm)		50 ... 1500
Temp. mini/ maxi d'utilisation (°C)		-40...+200°C / -40...+450°C
Raccordement process		sans - sous tête G1/2 - extension + raccord G1/2
Raccordement électrique	Type de tête	DAN
	Matière	Alliage léger
	Sortie	1 PE M 20 x 1,5
	Diamètre câble	5,5 à 7,5 mm
	Équipement	Bornier céramique (standard) ou transmetteur 4-20mA (option)
	Revêtement	sans (standard) ou epoxy (option)
IP		IP54 (standard) ou IP65 (option)
Accessoires		Traversées étanches, raccords tournants

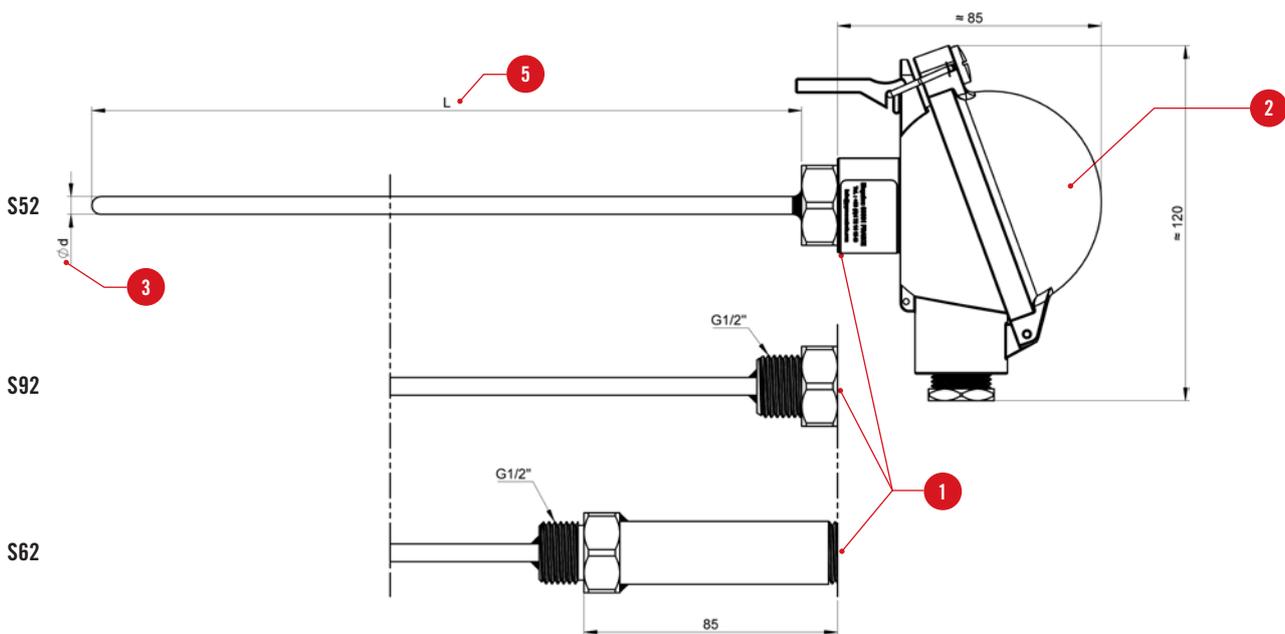
Demander un devis

CODE - CONFIGURATEUR

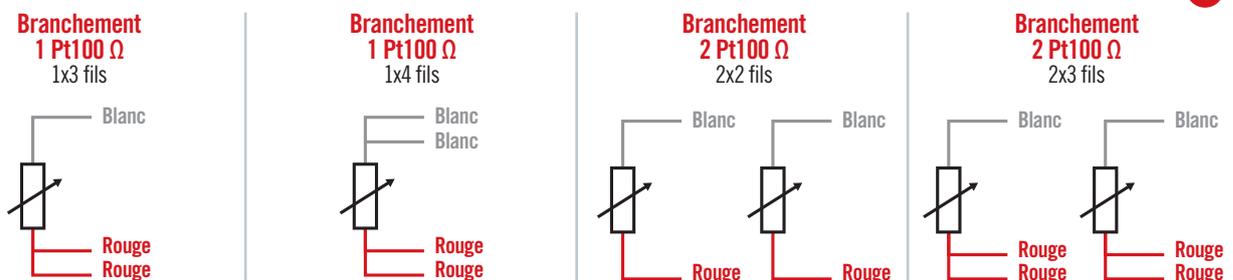
Paramètres à indiquer à la commande

MODÈLE	RACCORDEMENT PROCESS	TÊTE	TEMP.	∅ (mm)	MONTAGE	LONG. L (mm)	EN OPTION		
							TRANSMETTEUR	ÉCHELLE TRANSMET.	OPTIONS
S		2							
Référence tableau et schéma	1	2		3	4	5	6		
Choix possible	Sans : 5 Avec extension et raccord G1/2" : 6 Avec raccord sous tête G1/2" : 9	DAN	200°C 450°C	3 4,5 6 8	1x3 fils : B 1x4 fils : C 2x2 fils : D 2x3 fils : E	100 à 1 500*	LC5331A-321 : B LC5335A-100 : C LC5333A-100 : D	IP65 : 1 Epoxy : 2 IP65 + epoxy : 3	

SCHÉMA



BRANCHEMENTS



TRANSMETTEUR (uniquement avec 1 Pt 100) - EN OPTION

Transmetteur			
Entrée	Sortie	Isolation galvanique	Référence
TC + Pt100	4-20mA	1,5kV	LC5331A-321
TC + Pt100	4-20mA + HART	1,5kV	LC5335A-100
Pt100	4-20mA	non	LC5333A-100

Pour toute autre configuration, nous consulter.

*Montage 2x2 fils : longueur L limitée à 250 mm



Sx3

Pt100

IP
54CLASSE
AIEC
60751SIMPLE
OU
DUPLEX

DESCRIPTION

Sonde Pt100 gainée, classe A suivant IEC 60751, à sortie par tête DIN B pour une mesure de température jusqu'à 450°C, dans des environnements à basse pression et débit faible. La tête DIN B est économique et polyvalente et peut être équipée d'un bornier de raccordement ou d'un transmetteur 4-20mA.

CARACTÉRISTIQUES

Modèle	Sx3	
Conformité normes	IEC 60751	
Classe	A	
Montage / Execution	Simple : 1x3 fils ou 1x4 fils - Duplex : 2x2 fils ou 2x3 fils	
Diamètre (d) (mm)	4,5 / 6 / 8	
Longueur L Min/Max (mm)	50 ... 1500	
Temp. mini/ maxi d'utilisation (°C)	-40...+200°C / -40...+450°C	
Raccordement process	sans - sous tête G1/2 - extension + raccord G1/2	
Raccordement électrique	Type de tête	DIN B
	Matière	Alliage léger
	Sortie	1 PE M 20 x 1,5
	Diamètre câble	5,5 à 7,5 mm
	Equipement	Bornier céramique (standard) ou transmetteur 4-20mA (option)
	IP	IP54
Accessoires	Traversées étanches, raccords tournants	

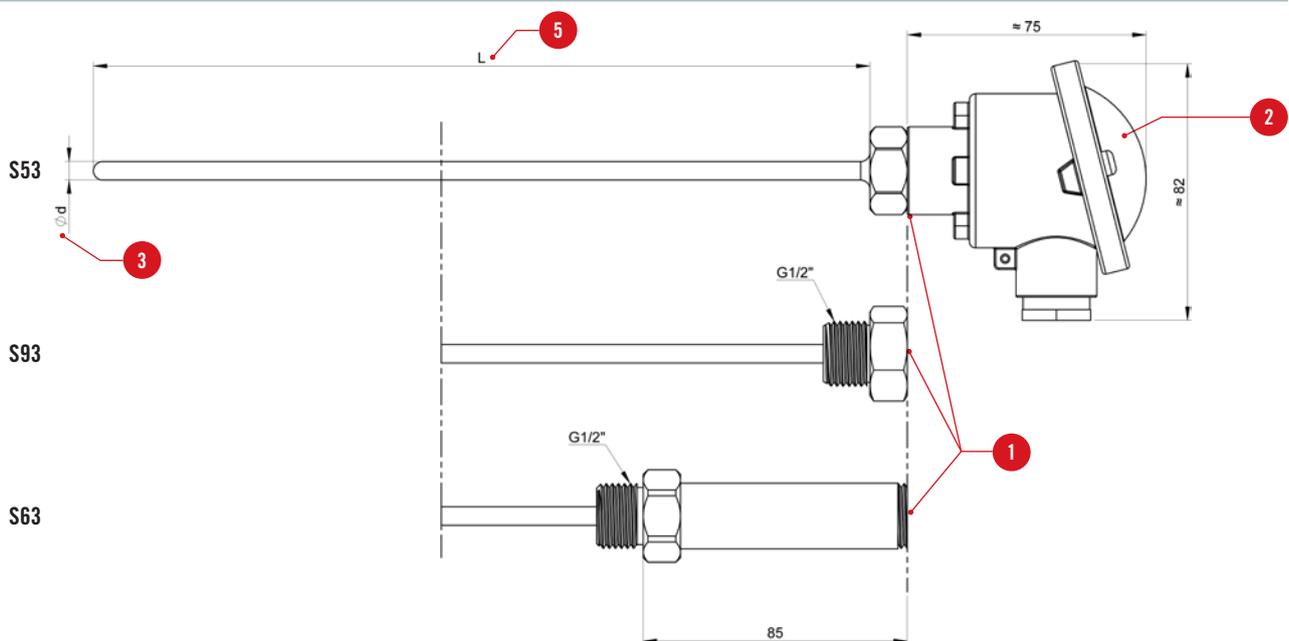
Demander un devis

CODE - CONFIGURATEUR

Paramètres à indiquer à la commande

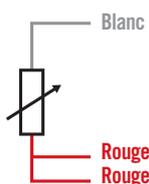
MODÈLE	RACCORDEMENT PROCESS	TÊTE	TEMPÉRAT.	Ø (mm)	MONTAGE	LONG. L (mm)	EN OPTION	
							TRANSMETTEUR	ÉCHELLE TRANSMET.
S		3						
Référence tableau et schéma	1	2		3	4	5	6	
Choix possible	Sans : 5 Avec extension et raccord G1/2" : 6 Avec raccord sous tête G1/2" : 9	DIN B	200°C 450°C	4,5 6 8	1x3 fils : B 1x4 fils : C 2x2 fils : D 2x3 fils : E	100 à 1 500*	LC5331A-321 : B LC5335A-100 : C LC5333A-100 : D	

SCHEMA

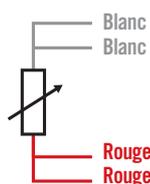


BRANCHEMENTS

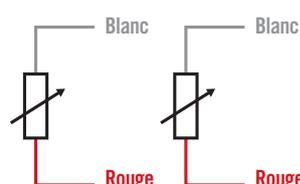
Branchement 1 Pt100 Ω
1x3 fils



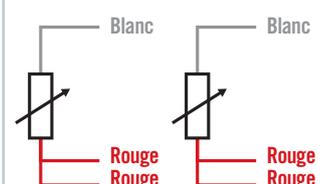
Branchement 1 Pt100 Ω
1x4 fils



Branchement 2 Pt100 Ω
2x2 fils



Branchement 2 Pt100 Ω
2x3 fils



TRANSMETTEUR (uniquement avec 1 Pt 100) - EN OPTION

Transmetteur			
Entrée	Sortie	Isolation galvanique	Référence
TC + Pt100	4-20mA	1,5kV	LC5331A-321
TC + Pt100	4-20mA + HART	1,5kV	LC5335A-100
Pt100	4-20mA	non	LC5333A-100

Pour toute autre configuration, nous consulter.

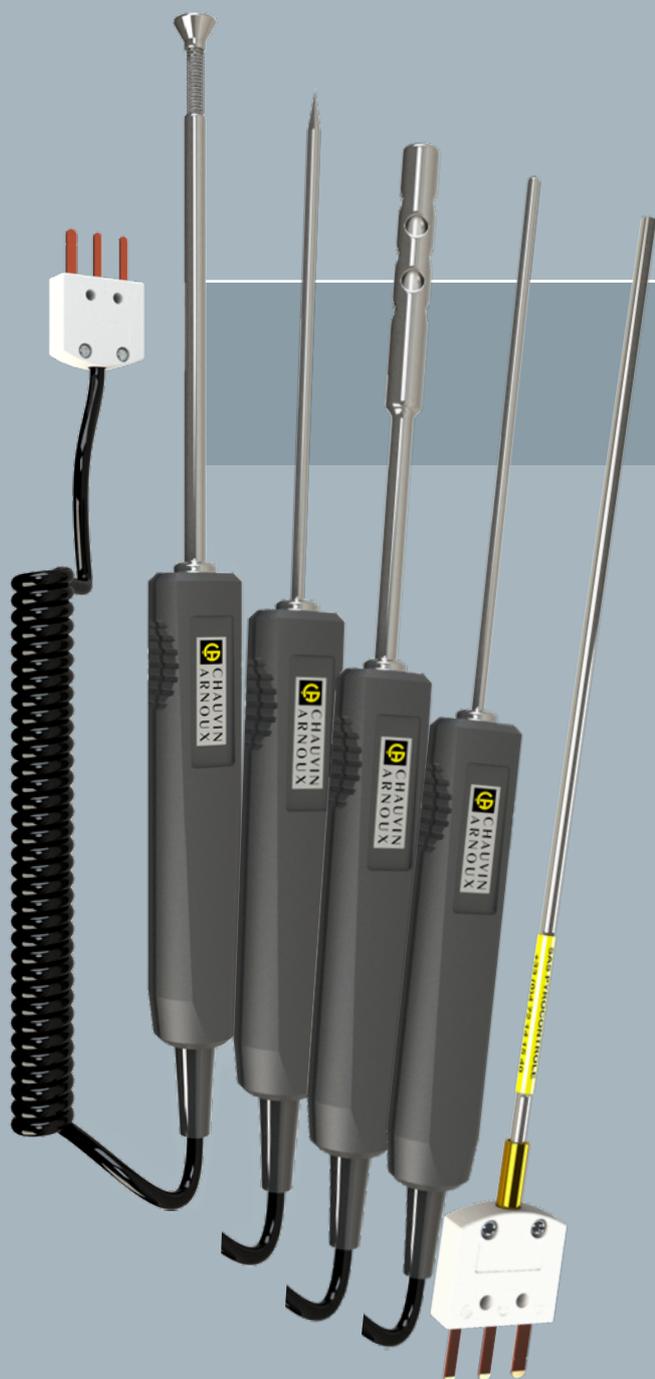
*Montage 2x2 fils : longueur L limitée à 250 mm

SPxx

Pt100

CLASSE
A

IEC
60751



DESCRIPTION

SPxx, gamme complète de sondes résistives Pt100 pour mesure de température d'ambiance, de surface ou d'immersion / pénétration. Ces sondes Pt100 de classe A/B répondent à des besoins diversifiés : mesure de température d'air ambiant, de liquide, de produits pâteux, visqueux ou industriels dans un domaine de - 100 °C à 600 °C. Chaque capteur est équipé d'une poignée et cordon spiralé pour prise manuelle (de 45 cm à 1 m) et d'un connecteur miniature mâle à 3 broches plates.

CARACTÉRISTIQUES ET CODE POUR COMMANDER

Modèle	Modèle	Description	Plage de mesure	Classe de tolérance	Temps de réponse à 63%	Diamètre Plongeur	Longueur Plongeur	Réf.
	SP14	Capteur usage général. Gainé en inox	-40 °C à 450 °C	Cl. A	7 s	3 mm	20 cm	P01655020
	SP10	Capteur de surface à ressort	-50 °C à 200 °C	Cl. B	6 s	5 mm	13 cm	P03652712
	SP11	Capteur en inox aiguille pour pénétration	-100 °C à 600 °C	Cl. B	7 s	3 mm	13 cm	P03652713
	SP12	Capteur d'air	-100 °C à 600 °C	Cl. B	5 s	5 mm	13 cm	P03652714
	SP13	Capteur en inox pour immersion	-100 °C à 600 °C	Cl. B	7 s	3 mm	13 cm	P03652715



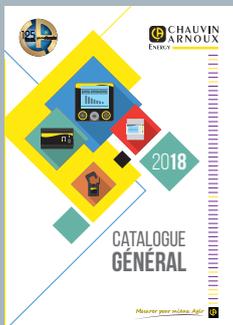
Demander un devis



CHAUVIN ARNOUX
190, rue Championnet
75876 PARIS Cedex 18
Tél. : +33 1 44 85 44 85
Fax : +33 1 46 27 07 48
info@chauvin-arnoux.fr
www.chauvin-arnoux.fr



CHAUVIN ARNOUX METRIX
190, rue Championnet
75876 PARIS Cedex 18
Tél. : +33 1 44 85 44 85
Fax : +33 1 46 27 07 48
info@chauvin-arnoux.fr
www.chauvin-arnoux.fr



ENERDIS
16, rue Georges Besse - Silic 44
92182 ANTONY Cedex
Tél. : +33 1 75 60 10 30
Fax : +33 1 46 66 62 54
info@enerdis.fr - www.enerdis.fr



MANUMESURE
9, allée Jean Prouvé
92110 Clichy
Tél. : +33 1 75 61 01 80
Fax : +33 1 47 33 28 02
info@manumasure.fr
www.manumasure.fr

VOS CONTACTS

FRANCE

SECTEUR SUD-EST

Téléphone : +33 (0)4 72 14 16 31
sud.est@pyrocontrole.com

SECTEUR OUEST

Téléphone : +33 (0)4 81 76 02 55
ouest@pyrocontrole.com

SECTEUR ILE-DE-FRANCE/NORD-EST

Téléphone : +33 (0)4 81 76 02 54
idf.nord.est@pyrocontrole.com

INTERNATIONAL

SERVICE EXPORT PYROCONTROLE

Téléphone : +33 (0)4 72 14 15 40
export@pyrocontrole.com

10 FILIALES DANS LE MONDE

ALLEMAGNE

CHAUVIN ARNOUX GMBH

Ohmstraße 1
77694 KEHL / RHEIN
Tél. : +49 7851 99 26-0
Fax : +49 7851 99 26-60
info@chauvin-arnoux.de
www.chauvin-arnoux.de

AUTRICHE

CHAUVIN ARNOUX GES.M.B.H

Slamastrasse 29/2/4
1230 WIEN
Tél. : +43 1 61 61 9 61
Fax : +43 1 61 61 9 61-61
vie-office@chauvin-arnoux.at
www.chauvin-arnoux.at

CHINE

SHANGHAI PU-JIANG ENERDIS INSTRUMENTS CO. LTD

N° 381 Xiang De Road
3 Floor, Building 1
200081 SHANGHAI
Tél. : +86 21 65 21 51 96
Fax : +86 21 65 21 61 07
info@chauvin-arnoux.com.cn

ESPAGNE

CHAUVIN ARNOUX IBÉRICA SA

C/ Roger de Flor N°293
1a Planta
08025 BARCELONA
Tél. : +34 902 20 22 26
Fax : +34 934 59 14 43
info@chauvin-arnoux.es
www.chauvin-arnoux.es

FRANCE

CHAUVIN ARNOUX
190, rue Championnet
75876 PARIS Cedex 18
Tél. : +33 1 44 85 44 85
Fax : +33 1 46 27 73 89
info@chauvin-arnoux.fr
www.chauvin-arnoux.fr

INTERNATIONAL

CHAUVIN ARNOUX
190, rue Championnet
75876 PARIS Cedex 18
Tél. : +33 1 44 85 44 38
Fax : +33 1 46 27 95 59
export@chauvin-arnoux.fr
www.chauvin-arnoux.fr

SUISSE

CHAUVIN ARNOUX AG
Moosacherstrasse 15
8804 AU / ZH
Tél. : 044 727 75 55
Fax : 044 727 75 56
info@chauvin-arnoux.ch
www.chauvin-arnoux.ch

ITALIE

AMRA SPA

Via Sant'Ambrogio, 23
20846 MACHERIO (MB)
Tél. : +39 039 245 75 45
Fax : +39 039 481 561
info@amra-chauvin-arnoux.it
www.chauvin-arnoux.it

MOYEN ORIENT

CHAUVIN ARNOUX MIDDLE EAST

PO Box 60-154
1241 2020 JAL EL DIB
(Beyrouth) - LIBAN
Tél. : +961 1 890 425
Fax : +961 1 890 424
camie@chauvin-arnoux.com
www.chauvin-arnoux.com

ROYAUME UNI

CHAUVIN ARNOUX LTD

Unit 1 Nelson Ct, Flagship Sq
Shaw Cross Business Pk, Dewsbury
West Yorkshire - WF12 7TH
Tél. : +44 1924 460 494
Fax : +44 1924 455 328
info@chauvin-arnoux.co.uk
www.chauvin-arnoux.com

SCANDINAVIE

CA MÅTSYSTEM AB

Sjöflygvägen 35
SE-183 62 TABY
Tél. : +46 8 50 52 68 00
Fax : +46 8 50 52 68 10
info@camatsystem.com
www.camatsystem.com

SUISSE

CHAUVIN ARNOUX AG

Moosacherstrasse 15
8804 AU / ZH
Tél. : +41 44 727 75 55
Fax : +41 44 727 75 56
info@chauvin-arnoux.ch
www.chauvin-arnoux.ch

USA

CHAUVIN ARNOUX INC

d.b.a AEMC Instruments
15 Faraday Drive
Dover - NH 03820
Tél. : +1 (800) 945-2362
Fax : +1 (603) 742-2346
sales@aemc.com
www.aemc.com