

Accessoires pour sondes et capteurs de température PT100 / PT 1000 / CTN

— Raccords —

Raccords coulissants étanches

Le raccord coulissant permet un raccordement étanche d'un capteur de température par l'intermédiaire d'une bague olive inox fixe ou Téflon repositionnable.



• Caractéristiques techniques

Température d'utilisation :

Olive inox (316L).....de -50°C à +400°C (**Fixe**)

Olive Téflon (PTFE).....de -50°C à +250°C (**Repositionnable**)

• Références

Pour sonde de Ø (mm)	Raccord	Olive INOX	Olive TEFLON
3	1/8"	RCI-3/18	RCT-3/18
3	¼"	RCI-3/14	RCT-3/14
4	1/8"	RCI-4/18	RCT-4/18
4	¼"	RCI-4/14	RCT-4/14
4	3/8"	RCI-4/38	RCT-4/38
6	1/8"	RCI-6/18	RCT-6/18
6	¼"	RCI-6/14	RCT-6/14
6	3/8"	RCI-6/38	RCT-6/38
6	½"	RCI-6/12	RCT-6/12
8	¼"	RCI-8/14	RCT-8/14
8	½"	RCI-8/12	RCT-8/12
10	½"	RCI-10/12	RCT-10/12
12	½"	RCI-12/12	RCT-12/12
14	½"	-	RCT-14/12

Doigts de gant inox

• Caractéristiques techniques

Température d'utilisation.....de -80°C à +400°C

Gaine de protection.....acier inox 316 L

Ø 9x1 ou Ø 6x1 mm.

Montage.....mécano-soudé

Plongeur.....inox 316L, sans soudure

Raccord process.....inox 316L ½" G mâle (autre raccord sur demande)

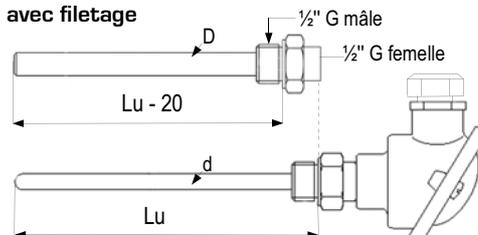
Raccord sonde.....inox 316L ½" G femelle (autre raccord sur demande) ou vis de blocage

Options :

- Traitement Téflon, halar etc...
- Retreint

• Détermination de la longueur du doigt de gant

Modèle avec filetage

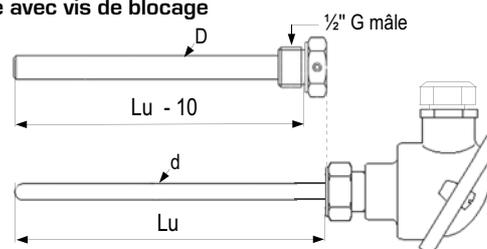


$$Lu_{\text{doigt de gant}} = Lu_{\text{sonde}} - 20\text{mm}$$

Exemple de références : Doigt de gant : DG-F9-80

Sonde : TB-50-S-B-3-S-6-100-12G

Modèle avec vis de blocage



$$Lu_{\text{doigt de gant}} = Lu_{\text{sonde}} - 10\text{mm}$$

Exemple de références : Doigt de gant : DG-V9-90

Sonde : TB-50-S-B-3-S-6-100-12G

• Détermination du diamètre du doigt de gant

Tableau indicatif de correspondances :

Ømm sonde	Ømm doigt de gant
4	7
6	9
8	12
10	14
12	21,3
14	21,3

Pour les montages avec un écart de diamètre supérieur à 3 mm, il est conseillé d'utiliser la graisse silicone (Ref GST)

Graisse silicone en tube de 200g (Ref GST)

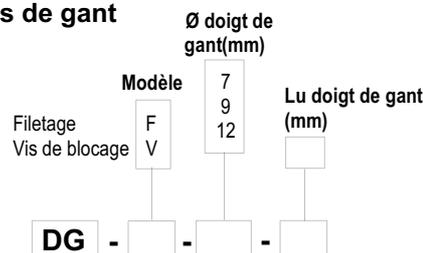


Température d'utilisation : de -60°C à +200°C

Conservation : > à 1 an à température < à 50°C

Solvant : trichloréthane

• Références doigts de gant

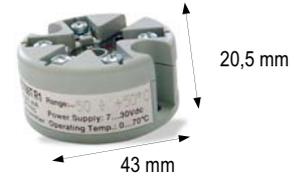


— Convertisseurs —

■ Transmetteur CST

Echelle de température à préciser

Montage : tête de sonde DIN "B"
Entrée : PT100 montage 3 fils
Sortie : 4-20 mA technique 2 fils
Précision : $\pm 0,1^\circ\text{C} \pm 0,1\%$ de la lecture (-100 à +500°C)
 $\pm 0,2^\circ\text{C} \pm 0,2\%$ de la lecture (-200 à +650°C)
Linéarisation : EN 60751, IEC 751, BS 1904 ($\alpha=0,00385$)
Tension d'alimentation :
7 à 30 VDC avec protection d'inversion de polarité
Influence de la tension d'alimentation :
 $\pm 0,02\%$ /V d'écart par rapport à 24 V
Influence de la résistance de ligne :
0,4 $\mu\text{A/V}$

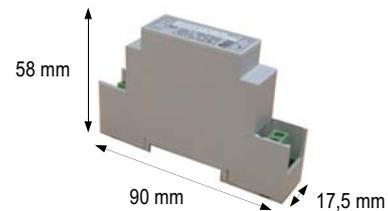


Température d'utilisation : de 0 à +70°C
Température de stockage : de -40 à +70°C
Influence de la température : $\pm 0,01^\circ\text{C}/^\circ\text{C}$
Etendue de mesure : de -200 à 650°C
Etendue de mesure minimale : 25°C
Sécurité : courant supérieur à 22 mA en cas de rupture du capteur
Calcul de la charge en fonction de la tension d'alimentation :
 $RL_{\text{max}} (\Omega) = (V - 9)/0,022 = 680 \Omega$ à 25 Vdc
Dimensions (mm) : Socle \varnothing 43, haut. totale 20,5, haut. sans bornier, entraxe 33

■ Transmetteur CRD-P (Passif / 2 fils)

Echelle de température à préciser

Montage : rail DIN symétrique ou asymétrique
Entrée : PT100 montage 3 fils
Sortie : 4-20 mA technique 2 fils
Précision : $\pm 0,1^\circ\text{C} \pm 0,1\%$ de la lecture (-100 à +500°C)
 $\pm 0,2^\circ\text{C} \pm 0,2\%$ de la lecture (-200 à +650°C)
Linéarisation : En 60751, IEC 751, BS 1904 ($\alpha=0,00385$)
Tension d'alimentation : 7 à 30 VDC avec protection d'inversion de polarité
Influence de la tension d'alimentation :
 $\pm 0,02\%$ /V d'écart par rapport à 24 V
Influence de la résistance de ligne :
0,4 $\mu\text{A/V}$



Température d'utilisation : de 0 à +70°C
Température de stockage : de -40 à +70°C
Influence de la température : $\pm 0,01^\circ\text{C}/^\circ\text{C}$
Etendue de mesure : de -200 à 650°C
Etendue de mesure minimale : 25°C
Sécurité : courant supérieur à 22 mA en cas de rupture du capteur
Calcul de la charge en fonction de la tension d'alimentation :
 $RL_{\text{max}} (\Omega) = (V - 9)/0,022 = 680 \Omega$ à 25 Vdc
Dimensions (mm) : profondeur 90, largeur 17,5, hauteur 58

■ Transmetteur CRD-A (Actif / 4 fils)

A préciser :

- Echelle de température
- Alimentation
- Sortie 4-20 mA
0-10 V

Montage : rail DIN symétrique ou asymétrique
Entrée : PT100 montage 2, 3, 4 fils
Sortie : 4-20 mA ou 0-10 V
Précision : $\pm 0,2\%$
Résistance d'entrée : 10 M Ω
Charge (min.) : 500 k Ω
Tension d'alimentation : 230 Vac, 24 Vac, 24 Vdc et 110 Vac
Température d'utilisation : de -20 à +60°C
Température de stockage : de -20 à +60°C



En option

Indicateur / façade de programmation (IF-CRD)

- Interface de communication pour la modification des paramètres de fonctionnement
- Peut être transféré d'un transmetteur à un autre
- Indicateur fixe pour visualisation de données process et de l'état



www.kimo.fr

EXPORT DEPARTMENT

Tel : + 33. 1. 60. 06. 69. 25 - Fax : + 33. 1. 60. 06. 69. 29

e-mail : export@kimo.fr



Distributed by :

 **DICO FILTRO**

Rua Dr. Afonso Cordeiro, 80
4450-001 MATOSINHOS

Tel. +351. 229 385 139
Fax. +351. 229 385 140

www.dicofiltro.com

geral@dicofiltro.com