

RW3050

Capteur de température
à visser avec transmetteur
4-20 mA

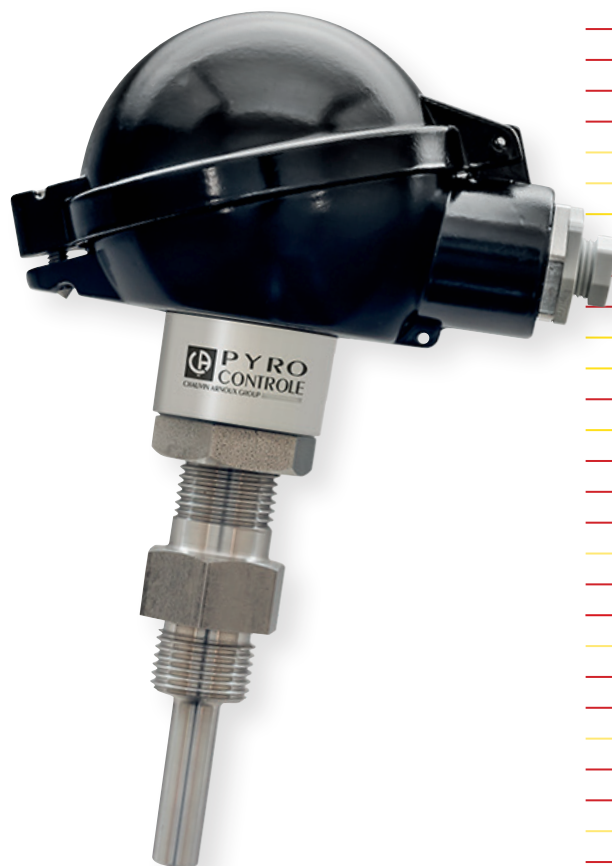
► Spécificités

- grande stabilité des mesures
- élément sensible interchangeable
- sortie 4-20 mA à isolation galvanique
- structure antivibratoire

► Description

Composé d'un doigt de gant, ce capteur de température à visser abrite un élément de mesure interchangeable.

Ce montage spécifique offre la possibilité de remplacer l'insert de mesure sans arrêter le fonctionnement de l'application et évite ainsi tout stress mécanique. De construction robuste et antivibratoire, ce capteur possède toutes les qualités nécessaires pour les environnements difficiles. Il est également équipé d'un transmetteur 4-20 mA qui convertit les températures mesurées en un signal linéaire de courant.

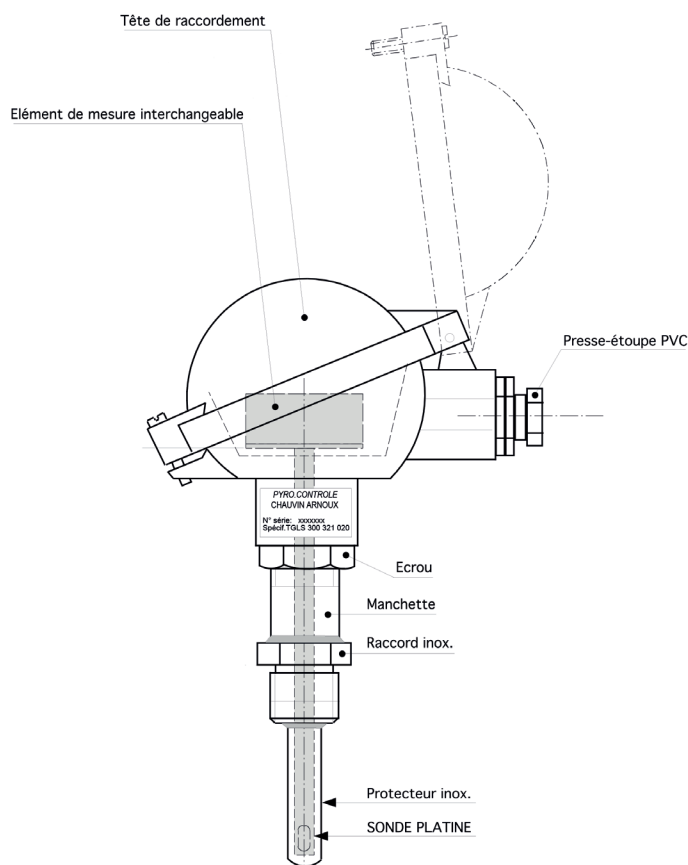


► Caractéristiques techniques **RW3050**

Conditions d'utilisation	Plage de température d'utilisation	-40°C à +150°C pour l'élément sensible -40°C à +85°C pour le transmetteur
	Pression	Atmosphérique
	Humidité	0 à 100 % HR tête fermée 0 à 95% HR transmetteur seul
	Étanchéité	IP65
Élément sensible (interchangeable sans vidange)	Type	Pt100 Ω à 0°C classe A
Transmetteur	Signal sortie	4-20 mA linéarisé
	Alimentation transmetteur	8,0 à 35 Vcc
	Résistance de charge maximum	$\leq (I_{Valim} - 8)/0,023$
	Signal rupture sonde	23 mA
	Erreur de Linéarité	< 0,1% de l'EM*
	Influence de la température ambiante réf. à 25°C	+/- 0,01% de l'EM/°C
	Erreur selon tension d'alimentation	> 0,005% de l'EM/V
Fixation mécanique	Raccord à visser	Filetage G1/2 sur 15 mm
Tête de raccordement	Matière	Alliage d'aluminium
	Protection	Peinture époxy
	Presse étoupe	PVC pour câble de 3,5 à 6,5 mm
	Type de tête	DIN DAN-V

*EM : Échelle de Mesure configurée de -40°C à +150°C

► Schéma de conception



► Normes et qualifications

- Normes ferroviaires :
NF EN 60751, IEC 61373 cat1 Classe B, IEC 751,
EN 50121-3-2, NF F 16-101, NF F 16-102 IEC 60529,
ISO 228-2000, ISO 228-2 : 1987
- Qualifications :
Alstom Transport selon TGLS 300 321 020/B2 ;
DTR0000072520
SNCF selon symbole 7.862.7207

► Pour commander

Désignation	Référence
Capteur RW3050	LC93139-000
Plan de définition C93139	
Élément de mesure interchangeable	LC93139-001

► Autre exécution

Produit spécifique sur cahier des charges, nous consulter.

FRANCE
Pyrocontrol
6 bis, av du Docteur Schweitzer
69881 MEYZIEU Cedex
Tél : +33 4 72 14 15 40
Fax : +33 4 72 14 15 41
info@pyrocontrol.com
www.pyrocontrol.com

INTERNATIONAL
Pyrocontrol
6 bis, av du Docteur Schweitzer
69881 MEYZIEU Cedex
Tél : +33 4 72 14 15 45
Fax : +33 4 72 14 15 41
export@pyrocontrol.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

 **CHAUVIN
ARNOUX**
GROUP