



PYROVIA

CAPTEURS DE TEMPÉRATURE INDUSTRIELS,
ACCESSOIRES ET INSTRUMENTATION DE PROCÉDÉS

SOLUTIONS DE PROCÉDÉS

THERMOCOUPLES | SONDES RTD | PUIXS THERMOMÉTRIQUES | ACCESSOIRES
INSTRUMENTATION | FABRICATION SUR MESURE

SÉRIE 100

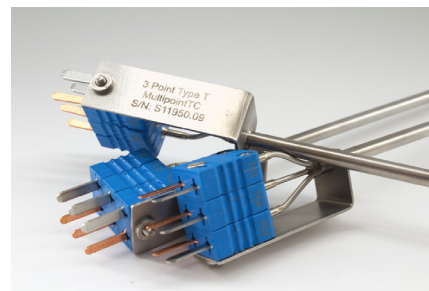
THERMOCOUPLES À ISOLATION MINÉRALE

La série 100 de Pyrovia regroupe des thermocouples à isolation minérale et à gaine métallique, fabriqués pour assurer une mesure fiable de la température dans des environnements industriels exigeants. Leur construction compacte offre durabilité, flexibilité et rapidité de réponse pour une vaste gamme d'applications.

L'isolant minéral compacté maintient les conducteurs en place et les sépare tout en favorisant un transfert thermique efficace. Le type de jonction ainsi que le matériau et le diamètre de la gaine peuvent être sélectionnés afin d'obtenir l'équilibre recherché entre le temps de réponse, l'isolation électrique, la protection mécanique et la compatibilité avec les conditions du procédé.

OPTIONS OFFERTES :

- Plusieurs matériaux, diamètres et longueurs de gaine
- Jonctions reliées à la gaine, isolées ou exposées
- Terminaisons par fils de raccordement, connecteurs ou têtes de raccordement
- Sondes seules ou ensembles intégrés à des puits thermométriques
- Configurations standard et conceptions adaptées à l'application



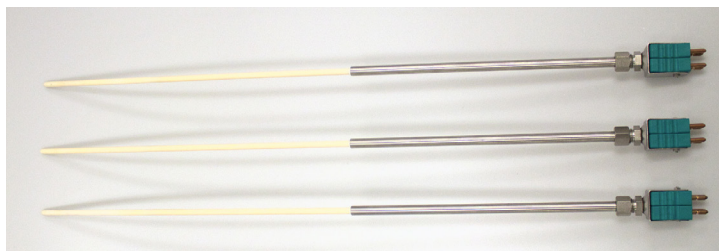
SÉRIE 200

ENSEMBLES DE THERMOCOUPLES INDUSTRIELS

La série 200 comprend des assemblages de thermocouples industriels conçus pour les températures élevées et les conditions de procédé exigeantes. Des éléments sensibles en métaux communs ou nobles peuvent être combinés à des tubes de protection métalliques ou céramiques. Les matériaux et la construction sont sélectionnés en fonction de la température de service, des conditions du procédé et des exigences d'installation.

OPTIONS OFFERTES :

- Thermocouples en métaux communs ou nobles
- Tubes de protection métalliques et céramiques
- Plusieurs configurations de têtes de raccordement et de terminaisons
- Conceptions adaptées aux exigences d'installation et de fonctionnement



SÉRIE 300

ASSEMBLAGES DE SONDAS RTD INDUSTRIELLES

La série 300 de Pyrovia comprend des assemblages de sondes RTD industrielles destinés aux applications exigeant une mesure stable et répétable de la température. Les constructions offertes vont des sondes avec sortie directe sur fils aux assemblages complets intégrant des têtes de raccordement, des raccords de montage et des composants de protection.

OPTIONS OFFERTES :

- Plusieurs configurations d'éléments, de câblage et de terminaisons
- Montages fixes ou à ressort
- Modèles avec sortie directe sur fils, connecteur ou tête de raccordement
- Produits standard et assemblages fabriqués sur mesure



SÉRIE 400

PUIITS THERMOMÉTRIQUES ET TUBES DE PROTECTION

La série 400 comprend des puits thermométriques usinés ainsi que des tubes de protection métalliques ou céramiques qui protègent les thermocouples et les sondes RTD du contact direct avec le milieu de procédé, tout en facilitant l'inspection, l'entretien et le remplacement des capteurs.

OPTIONS OFFERTES :

- Puits thermométriques filetés, à brides ou à souder
- Profils droits, coniques ou à extrémité réduite
- Tubes de protection métalliques pour les applications industrielles
- Tubes de protection céramiques pour les applications à température élevée
- Matériaux et dimensions sélectionnés en fonction des conditions du procédé et des exigences d'installation



SÉRIE 600

THERMOCOUPLES À TUBE ET FIL

La série 600 comprend des thermocouples à tube et fil conçus pour la transformation des plastiques, les équipements d'extrusion et diverses machines de production. Leur construction combine une extrémité de mesure métallique rigide et des fils de raccordement flexibles pour un positionnement précis et un acheminement aisé.

Les configurations offertes comprennent des modèles à montage à baïonnette, des modèles à boulon pour matière fondue «*melt-bolt*», ainsi que d'autres configurations de montage adaptées à l'application.



ACCESSOIRES POUR L'INSTALLATION DES SONDES

Pyrovia fournit les composants nécessaires à l'installation, au raccordement et à la terminaison des assemblages de thermocouples et de sondes RTD. Les produits conviennent aux applications industrielles courantes ainsi qu'aux installations à haute température ou spécialisées.

CONNECTEURS POUR THERMOCOUPLES

- Fiches et prises de formats standard et miniature
- Configurations à deux ou trois pôles
- Types de thermocouples et codes de couleur courants
- Versions haute température et en céramique
- Serre-câbles, adaptateurs et quincaillerie connexe

PANNEAUX À CONNECTEURS POUR THERMOCOUPLES

- Connecteurs de formats standard et miniature
- Différents nombres de circuits et agencements de panneaux
- Raccordements ordonnés et faciles à entretenir pour les panneaux de commande et les installations d'essai
- Configurations standard et haute température

TÊTES DE RACCORDEMENT ET BLOCS DE JONCTION

- Têtes de raccordement en aluminium, en fonte, en acier inoxydable ou en plastique
- Blocs de jonction pour les configurations de câblage courantes
- Options permettant l'installation de transmetteurs montés en tête
- Options offertes pour les applications générales, les emplacements dangereux et les environnements corrosifs

RACCORDS DE MONTAGE

- Raccords à compression réglables ou non réglables
- Montages fixes ou à ressort
- Offerts en acier inoxydable, en laiton, en aluminium et dans d'autres métaux
- Adaptateurs et interfaces de montage usinés sur mesure

FIL DE THERMOCOUPLE ET FIL D'EXTENSION

Le fil de thermocouple et le fil d'extension sont offerts pour les types de thermocouples courants. La construction des conducteurs et le matériau isolant sont sélectionnés en fonction de l'environnement d'utilisation.

Les options comprennent des conducteurs massifs ou toronnés, une gamme de matériaux isolants, des constructions haute température et des tresses de protection.



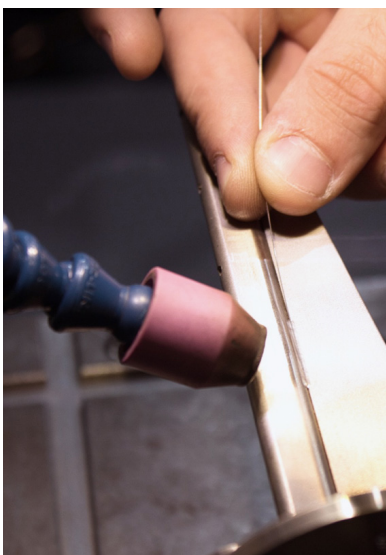
CONÇUS SELON L'APPLICATION

Les produits sur mesure font partie intégrante des solutions de procédés offertes par Pyrovia. Lorsqu'une configuration standard ne répond pas aux exigences d'installation, de fonctionnement ou d'interface, notre équipe peut concevoir et fabriquer une solution adaptée à l'application.

Nos capacités intégrées à l'interne nous permettent de mieux maîtriser les dimensions, les matériaux, la qualité de fabrication et la répétabilité.

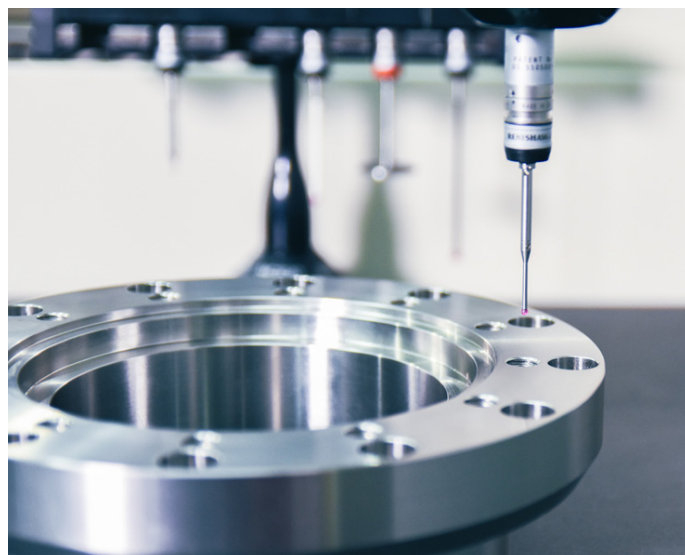
CAPACITÉS DE FABRICATION SUR MESURE

- Assemblages de thermocouples et de sondes RTD sur mesure
- Puits thermométriques spéciaux et composants de protection
- Raccords, adaptateurs et interfaces usinés sur mesure
- Configurations de montage et de terminaison adaptées à l'application
- Produits de remplacement pour les installations existantes ou anciennes



FABRICATION À L'INTERNE

- Atelier complet d'usinage CNC
- Conception et fabrication assistées par CAO/FAO
- Soudage laser de précision et assemblage contrôlé
- Fabrication contrôlée de composants spécialisés
- Fabrication de pièces uniques et production en séries répétées



INSPECTION DIMENSIONNELLE

Les capacités d'inspection dimensionnelle de Pyrovia contribuent à la qualité de fabrication, depuis les premiers composants jusqu'à la vérification finale. L'inspection par machine à mesurer tridimensionnelle (MMT/CMM) et les processus de mesure contrôlés permettent de confirmer que les dimensions et les interfaces critiques respectent les exigences du projet.



INSTRUMENTATION DE PROCÉDÉS PR ELECTRONICS

Fondée en 1974, PR electronics possède plus de 50 ans d'expertise en conditionnement des signaux et en automatisation des procédés industriels. Ses appareils bénéficient d'une garantie du fabricant de cinq ans.

Pyrovia fournit une sélection de produits PR electronics destinés à la mesure de température, au conditionnement des signaux et à l'intégration aux systèmes de contrôle industriels.

Combinée aux capteurs de température et aux accessoires de Pyrovia, l'instrumentation PR electronics permet de réaliser une chaîne de mesure complète, du point de mesure jusqu'au système de contrôle.



CATÉGORIES DE PRODUITS

- Transmetteurs de température montés en tête
- Transmetteurs de température et conditionneurs de signaux sur rail DIN
- Indicateurs et transmetteurs de terrain
- Instrumentation pour emplacements dangereux
- Solutions de communication et de configuration
- Autres dispositifs de conditionnement des signaux et d'interface

SOLUTIONS COMPLÈTES DE MESURE DE TEMPÉRATURE

De l'élément sensible et du puits thermométrique jusqu'au fil, au connecteur et au transmetteur, Pyrovia aide ses clients à sélectionner et à combiner les composants nécessaires à la réalisation de solutions fiables et prêtes à installer pour la mesure de température industrielle.

PARLEZ À UN SPÉCIALISTE

Discutez avec notre équipe de votre application de mesure de température de procédé, de vos besoins de remplacement ou de vos exigences relatives à un produit sur mesure.