

CATALOGUE SOLYRO

ROBINETTERIE INDUSTRIELLE - MOTORISATION - INSTRUMENTATION

Solyro

ARUBIX
Company



INSTRUMENTATION

SOLYRO, votre solution adaptée pour la maîtrise de fluides

MESURE DE TEMPÉRATURE

THERMOMÈTRE INOX BIMÉTALLIQUE

réf. TBI




- Type : thermomètre inox bimétallique pour les gaz et liquides corrosifs
- Diamètre nominal :
 - Ø 100
 - Ø 80, Ø 130 et Ø 160 sur demande
- Boîtier : acier inox 1.4301 / AISI 304
- Lunette : acier inox 1.4301 / AISI 304
- Tube plongeur : acier inox 1.4571 / AISI 316Ti : Ø 6 mm (Ø 8 mm sur demande)
- Longueur plongeur : 100, 160 mm (60, 250, 400, 600 ou 1000 mm sur demande)
- Sortie du tube plongeur :
 - radiale (bas)
 - axiale (dos)
 - inclinable et orientable sur demande
- Classe de précision : selon EN 13190
 - ≤ 250 °C : classe 1
 - > 250 °C : classe 2 (classe 1 sur demande)
- Étendue de température : -70 à +600 °C
- Degré de protection : IP67
- Raccordement :
 - couissant à vis : 1/2 G M (3/4 G ; 1 G M ou F sur demande)
 - fixe : 1/2 G ; 3/4 G ; 1 G M sur demande
 - verre feuilleté de sécurité Triplex
 - verre acrylique (PMMA ou plexiglas)
 - ATEX - II2G Dc (inclus verre de sécurité Triplex)
 - boîtier en acier inox 1.4404 / AISI 316L (Ø 100 et Ø 130 uniquement)
- Options :

THERMOMÈTRE INDUSTRIEL

réf. 2565



- Type : thermomètre industriel pour milieux liquides et gazeux
- Boîtier : aluminium anodisé doré
- Tube plongeur : laiton (Ø 6 mm)
- Longueur plongeur : 63 ou 100 mm
- Sortie du tube plongeur :
 - 2565KD : droit
 - 2565KE : équerre
- Étendue de température : -30 à +250 °C
- Raccordement : fixe : 1/2 G ; 3/4 G M
- Pression nominale : PN 16
pour pression plus élevée, des tubes de protection supplémentaires doivent être utilisés
- Option : plongeur en inox

GAINE POUR PRISE DE TEMPÉRATURE

réf. AGW

réf. AGF




- Type : protection des plongeurs des thermomètres soumis à des pressions, à d'éventuelles particules solides en suspension ou à des fluides agressifs
- Raccord process :
 - AGW : gaine soudée
 - AGF : gaine forée dans la masse
 - à bride PN 10-100 ou class 150-2500
 - à visser mâle - 1/2 G ou NPT ; 3/4 G ou NPT ; 1 G ou NPT
 - à visser femelle - 1/2 G ou NPT (autre sur demande)
- Raccord instrument : acier inox 1.4404 / AISI 316L
- Tube plongeur : 100, 150, 200, 250, 300, 350 et 400 mm (pour réf. AGW, autres longueur sur demande)
- Longueur plongeur : +500 °C
- Température max. : suivant les dimensions de la gaine et/ou PN de la bride
- Pression maxi. :



CAPTEUR DE TEMPÉRATURE



II 1 G Ex ia IIC T6...T4
II 3 G Ex ec IIC T5

- Type : capteur de température robuste
- Programmation par : FlexProgrammer 9701
- Boîtier : aluminium
- Raccord process : acier inox 1.4404 / AISI 316L
- Pression du process : -1 ... +100 bar
- Température du process : -50 à +400 °C (jusqu'à +600 °C avec col de refroidissement)
- Signal de sortie :
 - Pt100 / Pt1000 (2 ; 4 fils)
 - avec transmetteur : 4 ... 20 mA ou HART
- Longueur du capteur : 20 ... 3000 mm
- Degré de protection : IP65
- Raccordement process : 1/2 G ; 3/4 G ; 1 G ; 1/2 NPT
- Raccordement électrique :
 - connecteur : M12-A, 4 pôles, laiton nickelé
 - presse-étoupe : M20x1.5 ou M16x1.5, laiton nickelé

réf. TCR6

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE *CombiTemp*

II 1 G Ex ia IIC T6...T4
II 3 G Ex ec IIC T5...T4

- Type : capteur de température pour applications hygiéniques
- Programmation par : FlexProgrammer 9701
- Boîtier : acier inox 1.4301 / AISI 304
- Raccord process : acier inox 1.4404 / AISI 316L
- Pression du process : -1 ... +100 bar
- Température du process : -50 à +250 °C (jusqu'à +400 °C avec col de refroidissement)
- Signal de sortie :
 - Pt100 (2 ; 4 fils)
 - avec transmetteur : 4 ... 20 mA ou HART
- Longueur du capteur : 20 ... 3000 mm
- Degré de protection :
 - IP67
 - IP69K avec câble approprié
- Raccordement process : 1/2 G ; Tri-Clamp ; Varivent®
- Raccordement électrique :
 - connecteur : M12-A, 5 ou 8 pôles, inox
 - câble : M16 ou M20, plastique ou inox
 - presse-étoupe : M16x1.5 ou M20x1.5, plastique ou inox

réf. TFRH

THERMOMÈTRE RTD MODULAIRE



II 1 G Ex ia IIC T6...T4
II 3 G Ex ec IIC T5

- Type : thermomètre RTD modulaire
- Programmation par : FlexProgrammer 9701
- Boîtier : acier inox 1.4301 / AISI 304
- Raccord process : acier inox 1.4404 / AISI 316L (capteur à câble ou capteur fixe)
- Pression du process : -1 ... +100 bar
- Plage de température :
 - optimale : -10 à +70 °C
 - fonctionnement : -30 à +80 °C
- Signal de sortie :
 - Pt100 (2 ; 4 fils)
 - avec transmetteur : 4 ... 20 mA ou HART
- Longueur du capteur : 20 ... 3000 mm
- Degré de protection : IP67
- Raccordement électrique :
 - connecteur : M12-A, 5 ou 8 pôles, inox
 - câble : M16 ou M20, plastique ou inox
 - presse-étoupe : M16x1.5 ou M20x1.5, plastique ou inox

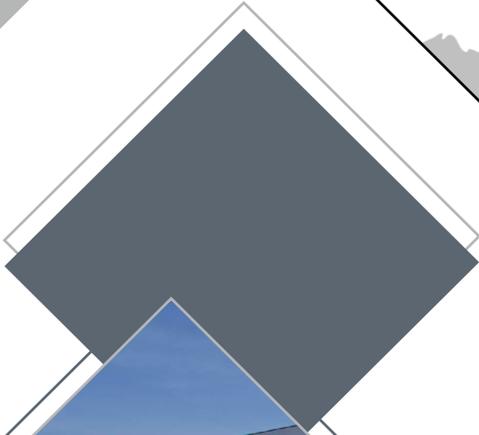
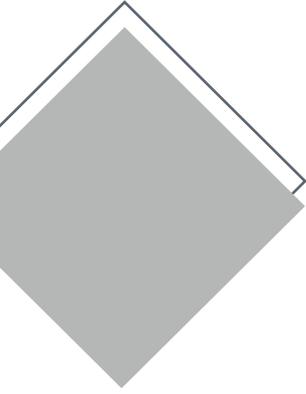
réf. TFR5

TRANSMETTEUR DE TEMPÉRATURE COMPACT



- Type : transmetteur de température robuste et compact
- Programmation par : FlexProgrammer 9701
- Boîtier : acier inox 1.4301 / AISI 304
- Raccord process : acier inox 1.4404 / AISI 316L
- Pression du process : -1 ... +100 bar
- Température du process : -50 à +125 °C (jusqu'à +250 °C avec col de refroidissement)
- Élément de mesure :
 - Pt100 (2 ; 4 fils)
 - avec transmetteur : 4 ... 20 mA
- Longueur du capteur : 5 ... 3000 mm
- Degré de protection :
 - IP65 avec DIN EN 175301-803 A (DIN 43650 A), 4 pôle
 - IP68 avec M12-A et câble approprié
- Raccordement process : 1/8 G ; 1/4 G ; 1/2 G ; 1/2 NPT ; Tri-Clamp
- Raccordement électrique :
 - connecteur : DIN EN 175301-803 A (DIN 43650 A), 4 pôle ou M12-A, 4 pôles

réf. TE2



Solyro

ARUBIX
Company

Société Lyonnaise de Robinetterie

33, av. Franklin Roosevelt - 69150 Décines Charpieu - France

+33 (0)4 78 58 34 81

www.solyro.com

mail@solyro.com

[LinkedIn SOLYRO](#)

