



Une gamme complète



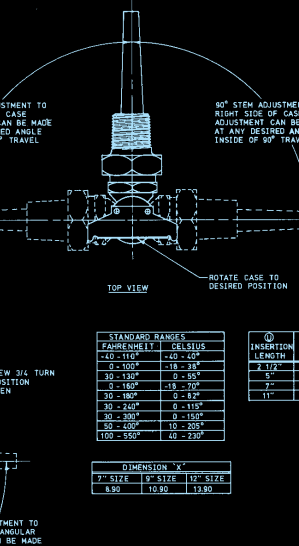
Depuis 1923, le manufacturier H.O. Trerice Co. a toujours fabriqué de façon constante la gamme d'instruments et de contrôles la plus exhaustive de l'industrie. Trerice a réussi après plusieurs années à maintenir sa réputation internationale en matière de conception, d'ingénierie et de qualité sur ses produits. C'est avec fierté que nous présentons l'introduction qui suit sur la gamme complète des produits Trerice.





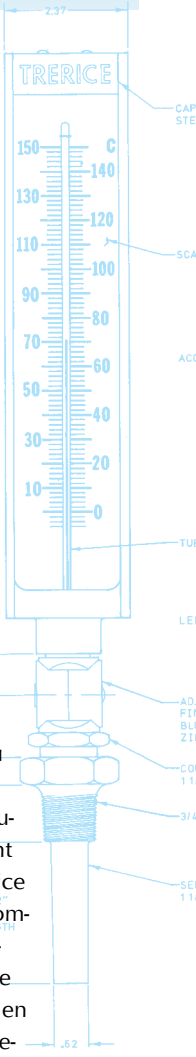
## Manomètres

Les manomètres Trerice ont reçu l'éloge des concepteurs mécaniques, des ingénieurs-constructeurs et des spécialistes de l'instrumentation industrielle pour leur robustesse et leur qualité de fabrication. Les manomètres Trerice répondent à la plupart des applications. Trerice offre ce produit avec boîtiers variables de 11/2 à 12 pouces de dimension. Les accessoires Trerice, y compris les amortisseurs d'impulsion et les joints à diaphragme, peuvent répondre à des conditions rigoureuses.



## Thermomètres industriels

Le thermomètre inclinable Trerice à liquide enfermé dans un tube de verre, avec boîtier d'aluminium coulé, est depuis longtemps reconnu comme la norme de l'industrie. Des modèles rigides, rectilignes et de forme angulaire sont également offerts. Les longueurs de boîtiers varient entre 7 pouces et 12 pouces avec des longueurs standard de tige de 3 1/2, 6, 8 et 12 pouces. Les bagues de raccordement et les puits thermométriques peuvent être fournis en laiton, en acier, en acier inoxydable ou en alliage Monel.



## Régulateurs PID électroniques, Pneumatiques et électriques Régulateurs de température et de pression

Les contrôleurs électroniques Trerice série TR8 sont recommandés pour les applications où d'importants changements de charge sont prévus ou encore lorsqu'une précision extrême est requise avec un temps de réponse rapide. Avec leurs capacités complètes de réglage automatique de fréquence et une vaste sélection d'entrées, les contrôleurs Trerice conviennent parfaitement aux vannes de réglage Trerice. Les contrôleurs pneumatiques indicateurs Trerice série 87700 sont offerts pour le contrôle des températures, des pressions et peuvent être commandés avec marche/arrêt ou sorties pneumatiques proportionnelles. Ces contrôleurs conviennent parfaitement aux vannes de réglage à commande pneumatique Trerice. Le modèle de régulateur indicateur de température par contact électrique L84000 de Trerice est offert en configurations d'interrupteur simple ou multiple (jusqu'à 4 interrupteurs) et s'utilise conjointement avec une vanne électromagnétique Trerice série 960. Les vannes électromagnétiques sont offertes en tailles de 3/8 pouce jusqu'à 3 pouces.



## Thermomètres bimétalliques

Les thermomètres bimétalliques Trerice peuvent être obtenus dans un vaste éventail de configurations, y compris à dos inclinable, à connexions arrière ou en dessous. Les tailles de cadrans sont de 1, 1 3/4, 2, 3, et 5 pouces. Tous les modèles sont fabriqués en acier inoxydable soudé et sont scellés hermétiquement. Le modèle inclinable de 5 pouces de diamètre est excellent pour la plupart des applications industrielles où une lisibilité maximale et l'angle d'installation sont importants. Les modèles de 3 pouces à dos rigide ou à connexion en dessous offrent une grande qualité à un prix économique. Il existe un thermomètre bimétallique Trerice pour chaque application.



## Thermomètre numérique « Solar Therm »

Le thermomètre « Solar Therm » de Trerice convient parfaitement au remplacement des thermomètres à mercure en verre existants pour les situations sensibles à l'environnement. Il est doté d'un boîtier robuste en aluminium coulé, d'un affichage en degré Celcius et Fahrenheit, à cristaux liquides et d'une tige inclinable parfaitement interchangeable avec les thermomètres industriels à liquide enfermé dans un tube de verre. Le « Solar Therm » ne requiert aucune alimentation extérieure et ne nécessite que 10 lux d'éclairage pour fonctionner. La fonction unique Min/Max offre un rappel instantané des températures minimales ou maximales sur une période donnée et se réinitialise facilement.



## Thermomètres à cadran

Les thermomètres à cadran Trerice sont offerts à montage direct ajustable ou à capillaire avec bulbes thermostatiques. Les tubes de raccordement peuvent être en bronze ou en acier inoxydable. Le médium d'activation peut être la vapeur ou un liquide et ils couvrent un vaste éventail de conditions et de plages de températures allant de -40 °F/°C à 450 °F/°C. Les boîtiers de 3 1/2 pouces sont en acier inoxydable et ceux de 4 1/2 pouces à 8 1/2 pouces, en aluminium coulé.

## Vannes de réglage à commande pneumatique

Les vannes de réglage de type diaphragme à commande pneumatique sont actionnées par un signal pneumatique de 3 à 15 psig soit à partir d'un contrôleur pneumatique Trerice modèle 87700 ou d'un contrôleur électronique Trerice modèle TR893. La série 910 est offerte de base, avec de nombreuses caractéristiques que l'on trouve habituellement sur les unités à haute gamme. La série 940 convient très bien aux conditions de service difficiles, et leur construction très robuste et des capacités de haut rendement en ont fait le choix préféré des ingénieurs à travers les différents milieux industriels. Ces vannes sont offertes en tailles allant de 1/8 pouce à orifice réduit jusqu'à 8 pouces en modèles à deux voies et à trois voies et avec des corps de vanne de matériaux différents. Une grande variété d'obturateurs ainsi que des positionneurs pneumatiques et électropneumatiques sont offerts dans un vaste assortiment d'accessoires.



## Joint à diaphragme

Les joints à membrane Trerice protègent et isolent les dispositifs indicateurs de pression tels que manomètres, interrupteurs et transmetteurs, contre les fluides de traitement corrosifs. Tous les joints à membrane Trerice sont de type service continu, ce qui minimise la possibilité de rupture du diaphragme menant à une fuite du fluide de traitement. Ils sont offerts en plusieurs styles et configurations différentes dans une grande variété de matériaux.



## Régulateurs de température

Les régulateurs à fonctionnement autonome Trerice 91000 sont le choix n° 1 des constructeurs d'équipements (OEM), des entrepreneurs en mécanique et des ingénieurs responsables des spécifications. Ces régulateurs constituent le choix idéal pour le contrôle de la température des équipements industriels tels que : réservoirs, échangeurs de chaleur ayant comme source d'énergie, la pression de vapeur ou autres médias. Leur conception à fonctionnement autonome offre un rendement fiable sous les conditions les plus extrêmes sans la nécessité d'une source d'alimentation extérieure. Ces régulateurs sont offerts avec des vannes à deux voies et à trois voies dans des tailles variant entre 1/8 pouce à orifice réduit à 6 pouces. Des systèmes capillaires ainsi que des puits thermométriques sont offerts dans une variété de matériaux pouvant supporter les conditions les plus difficiles.

