



TEST DE LA RÉSISTANCE D'ISOLEMENT

La mesure de la résistance d'isolement (IR) permet de vérifier l'intégrité du câble chauffant.

- Testez chaque circuit de traçage comme précisé dans les guides d'installation et d'entretien
- Confirmez la concordance entre les valeurs et les spécifications produit indiquées



DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS

Tous les disjoncteurs différentiels de fuite à la terre doivent être contrôlés conformément aux instructions du fabricant.



COMPOSANTS DE TRAÇAGE ÉLECTRIQUE

Les composants endommagés ou mal installés peuvent être à l'origine d'infiltrations d'eau, de corrosion ou du desserrage de branchements électriques.

- Utilisez la documentation fournie afin de vous assurer que l'installation des composants est correcte
- Vérifiez que tous les emplacements des composants sont signalés par les étiquettes « Electrical Connection » (Branchement électrique) fournies dans le kit



SYSTÈMES DE SURVEILLANCE

Les thermostats et les régulateurs optimisent la consommation d'énergie en maintenant la température du process. Avant l'hiver,

- Vérifiez que les réglages et alarmes sont correctement paramétrés
- Effectuez également toutes les procédures d'entretien de base conformément aux manuels de fonctionnement et d'entretien



Des systèmes de traçage électrique bien entretenus offrent des performances et une fiabilité optimales, quelle que soit l'intensité de l'hiver. Assurez-vous que votre installation et vos processus sont protégés contre les rigueurs de l'hiver en effectuant un audit des systèmes avant les premières attaques du froid.



PIÈCES DE RECHANGE & CÂBLE

Si, après avoir effectué toutes ces vérifications, votre système de traçage devait malgré tout tomber en panne, avoir des pièces de rechange en stock vous permettra de réparer ou de remplacer rapidement les composants défectueux. Pour réparer ou remplacer les composants de votre système de traçage, consultez les guides d'installation et d'entretien.

nVent RAYCHEM offre la ligne de produits et services de traçage électrique industriel la plus complète du secteur:

- Mise hors gel des tuyauteries
- Traçage et isolation des cuves et réservoirs
- Systèmes de régulation, de surveillance et de distribution électrique pour circuits de traçage
- Applications pour les grandes longueurs de tuyauteries
- Déneigement des trottoirs et rampes d'accès, et mise hors gel des gouttières et chéneaux
- Conception de systèmes de traçage électrique complets



PUISSANCE

Vérifiez si la puissance de sortie du système de traçage correspond bien à celle de l'étude.

- Consultez les guides d'installation et d'entretien pour connaître les procédures d'essai et pour vérifier que les valeurs correspondent aux spécifications produits.



TABLEAU DE DISTRIBUTION, LE CÂBLAGE SECONDAIRE ET LES CONDUITS

Inspectez visuellement le système de conduits de distribution qui ne doit pas présenter d'ouvertures dans les conduits, de composants endommagés ou manquants, ni de points de vidange bas.



CALORIFUGE

Le calorifuge joue un rôle crucial dans le système de traçage global. L'absence de calorifuge ou un calorifuge humide diminue le transfert thermique entre le câble chauffant et la tuyauterie, et peut rendre le système de traçage complètement inefficace.

- Inspectez toutes les lignes afin de vous assurer que le calorifuge n'est pas manquant, endommagé ou humide
- Si un revêtement étanche est utilisé pour protéger le calorifuge de l'environnement, sa continuité doit également être contrôlée



RAPPORTS D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN

Des rapports d'installation et d'entretien complets vous permettront de savoir quels tests ont été effectués, de connaître les valeurs électriques d'origine, etc. Ces informations peuvent être précieuses à long terme pour déterminer si le système fonctionne correctement.