

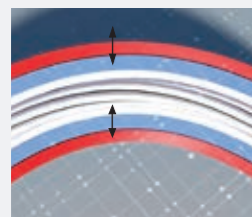
Systemes de chauffage seriels Raychem XPI (IEC / ATEX)

Raychem

La gamme XPI est conçue pour le traçage thermique de conduites jusqu'à 300°C, en particulier pour les circuits plus longs jusqu'à 5 km. La fiabilité et les performances d'un système de traçage thermique dépendent fortement de chaque composant individuel et de leur interaction. Pour le développement des systèmes Raychem XPI, nous nous sommes concentrés non seulement sur la qualité de chaque composant, mais aussi sur leur compatibilité, leur performance combinée et leur fiabilité globale.

CÂBLE XPI - UTILISER LES AVANTAGES DU PTFE LÀ OÙ C'EST IMPORTANT

- Le XPI a une construction unique de gaine en sandwich, avec du PTFE sans soudure et d'autres polymères à haute performance.
- Le PTFE offre les meilleures performances de température à long terme dans un câble chauffant, car il se ramollit beaucoup moins que les autres polymères. Il présente un flux froid réduit (*) et assure une isolation électrique stable sur une longue durée.
- Le PTFE a un faible coefficient de friction qui minimise l'accumulation de tensions mécaniques et thermiques à l'intérieur du câble et réduit considérablement le risque de défaillance. Il fait du Raychem XPI un vrai câble thermique.
- La gaine extérieure offre une protection chimique et mécanique supplémentaire.



(*) Mouvement froid :

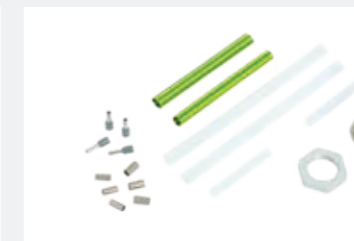
Les forces internes peuvent entraîner un déplacement du conducteur en raison du fluage de l'isolation polymère, ce qui réduit l'isolation électrique.

Cela se produit généralement dans les coudes (au niveau des brides, des vannes, etc.) où la contrainte mécanique est plus élevée à des puissances et/ou des températures de service élevées.

La construction unique en sandwich du XPI compense cet effet et réduit considérablement le risque de défaillance électrique.

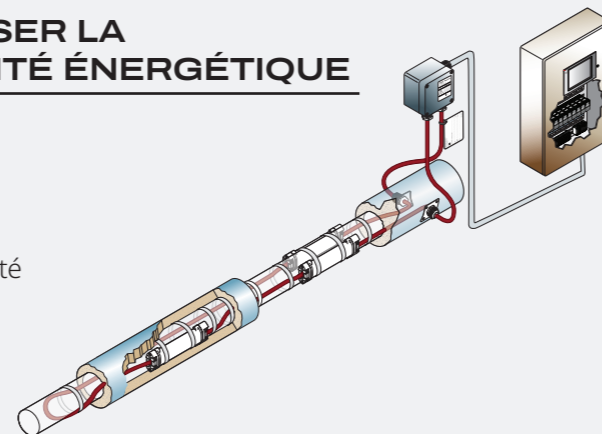
COMPOSANTS - LARGE GAMME POUR COUVRIR TOUTES LES APPLICATIONS

- Kits appliqués à froid avec des sertissages et des liaisons froides conçus pour des applications exigeantes avec des capacités de charge et de température élevées.
- Kits polyvalents d'application à froid ou thermo rétractables et liaisons froides - pour les applications moins exigeantes avec une charge limitée.
- NOUVEAU : boîtes de jonction intégrées pour une connexion directe sans liaison froide, articles supplémentaires ni outils d'installation spéciaux (PI-direct).



CONTRÔLE ET SURVEILLANCE - MAXIMISER LA PRODUCTIVITÉ DE L'USINE ET L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

- Du simple thermostat au contrôle à la surveillance électronique avancée, nous proposons des solutions d'efficacité énergétique adaptées à vos besoins.
- L'intégration des données dans votre système de contrôle des processus et la surveillance en temps réel de l'état et de l'intégrité des circuits vous offrent une visibilité totale, permettant une maintenance préventive et minimisant les risques et les temps d'arrêt de votre usine



SYSTÈME COMPLET ET PROUVÉ

- Conçu avec Raychem TraceCalc Pro, un logiciel de conception basé sur des décennies d'expérience en ingénierie du traçage thermique.
- Conforme aux normes internationales.
- Homologation du système pour les zones dangereuses, ce qui simplifie l'évaluation des risques par les clients/utilisateurs finaux.
- Extension de la garantie produit de 10 ans pour une totale tranquillité d'esprit



DE L'INVENTEUR DE LA TECHNOLOGIE DU CHAUFFAGE AUTORÉGULANT

- Leader mondial du traçage électrique, avec une large gamme de câbles chauffants et de technologies
- 75 ans d'expertise dans la science des matériaux polymères, et 50 ans dans la technologie d'autorégulation
- 600.000 km de câble vendus depuis 1972

NOUVEAU : BOÎTES DE JONCTION INTÉGRÉES POUR UNE CONNEXION DIRECTE SANS LIAISON FROIDE (PI-DIRECT)

Ces 3 nouveaux kits (Raychem JBS-PI-EP, JBM-PI-EP, JB-SPLICE-PI-E) offrent de grands avantages :

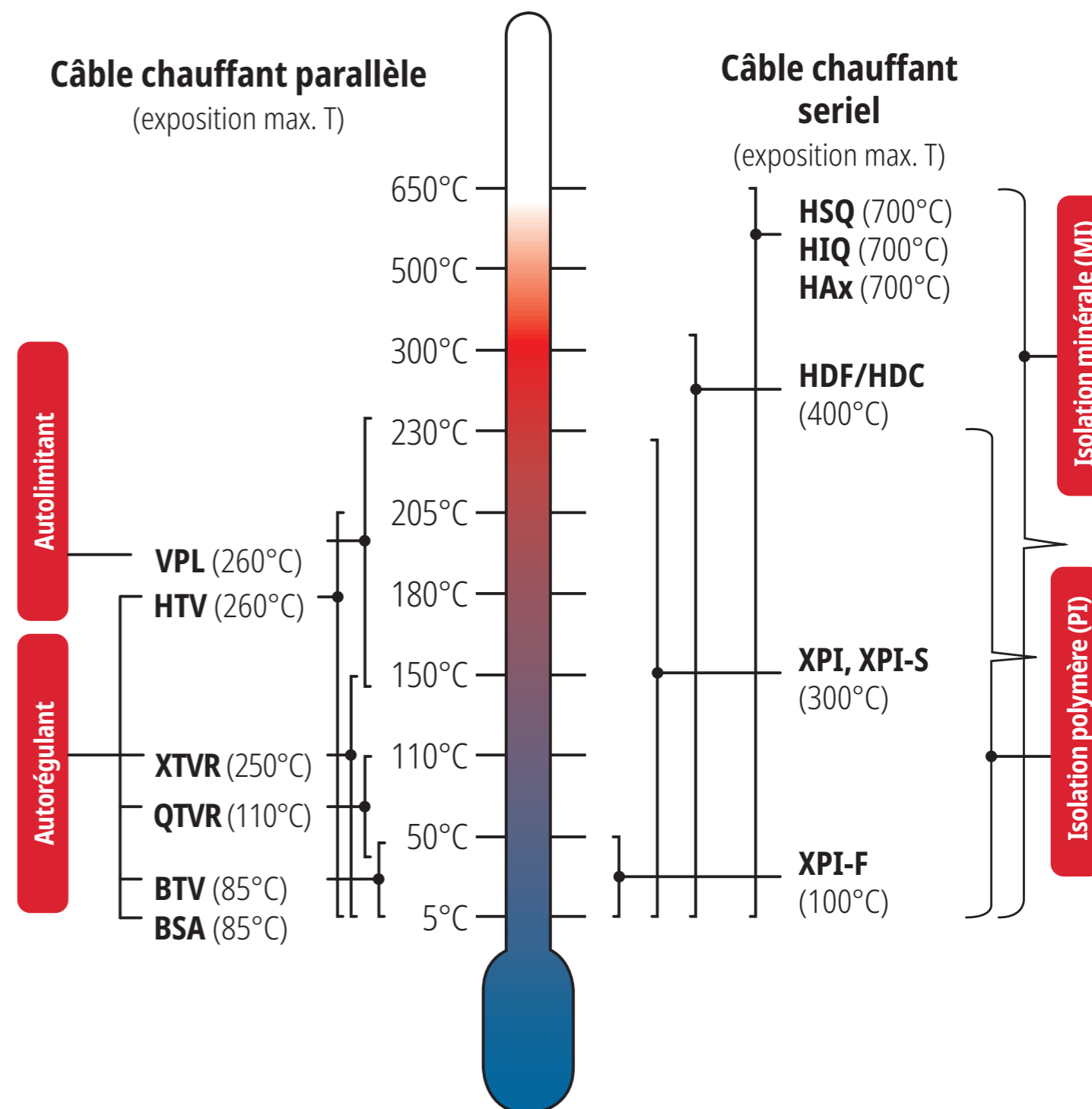
- Raccordement direct des câbles chauffants à l'alimentation électrique ou à l'épissure sans utilisation de liaison froide ou de kits de connexion
- Réduction du risque de défaillance (> Moins de connexions électriques)
- Installation plus rapide (> bornes à cage, pas d'outils spéciaux, pas de durcissement du RTV)
- Plus facile à utiliser (> accessible pour l'inspection, moins de maintenance, moins de pièces de rechange)



Température de fonctionnement en continu typique

Câble chauffant parallèle (exposition max. T)

Câble chauffant seriel (exposition max. T)



France

Tel 0800 90 60 45
SalesFR@chemelex.com

België/Belgique

Tel +32 16 21 35 02
Fax +32 16 21 36 04
SalesBelux@chemelex.com

Schweiz/Suisse/Svizzera

Tel +41 (41) 766 30 80
Fax +41 (41) 766 30 81
infoCH@chemelex.com