



CONNECT AND PROTECT

SYSTÈMES DE TRAÇAGE À
RÉSISTANCE SÉRIE ET ISOLANT
POLYMÈRE (PI) RAYCHEM


nvent

RAYCHEM

UN SYSTÈME COMPLET, C'EST BIEN PLUS

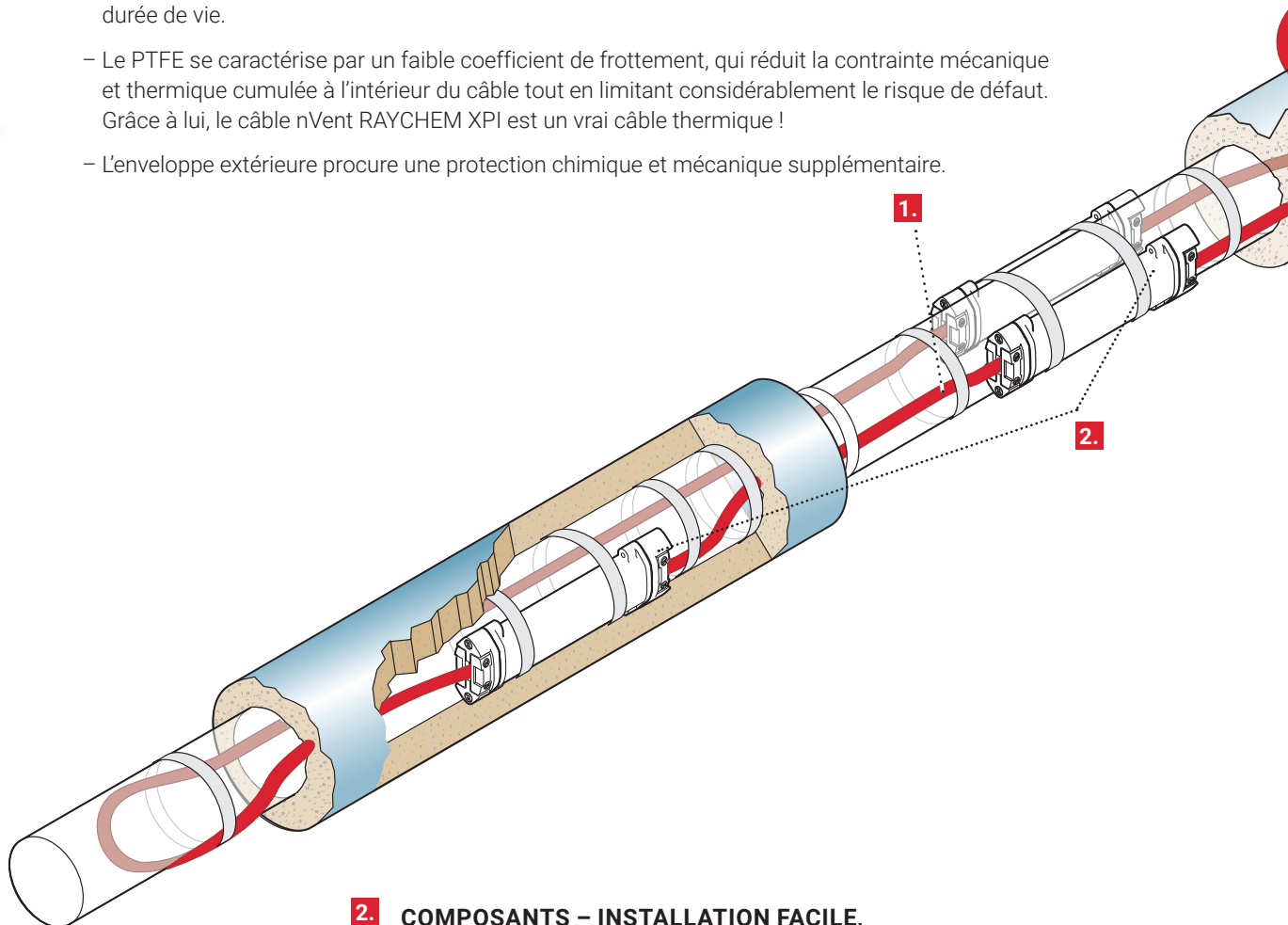
La fiabilité d'un système de traçage dépend considérablement de chacun de ses composants et de leurs interactions mutuelles. Pour le développement des systèmes nVent RAYCHEM XPI, nous nous assurons de la qualité de chaque composant, mais également de leur compatibilité, des performances combinées et de leur fiabilité globale.



1. Câbles chauffants - Exploitation des avantages du PTFE là où il faut

Conception d'une enveloppe en sandwich unique, toujours à base du revêtement PTFE lisse et d'autres polymères à hautes performances. La combinaison de matériaux aux propriétés supérieures et de process de production de pointe procure de nombreux avantages.

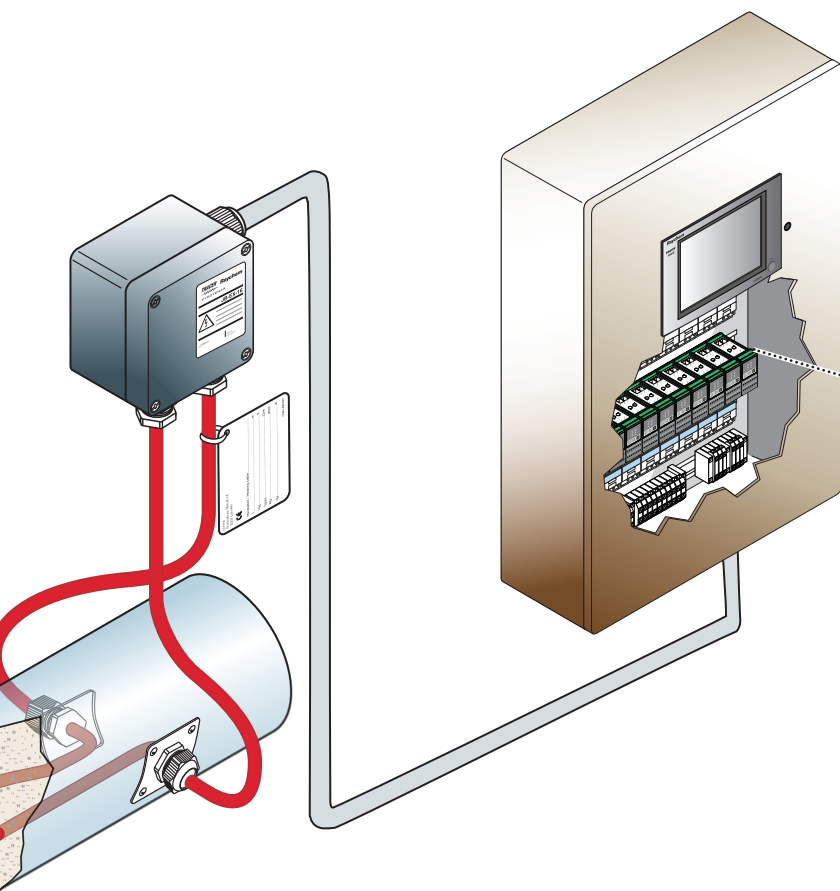
- Le PTFE fournit les performances les plus élevées de température à long terme d'un câble chauffant, car il se ramollit beaucoup moins que les autres polymères. Il présente un écoulement réduit par temps froid (*) tout en garantissant une isolation électrique stable pendant toute sa durée de vie.
- Le PTFE se caractérise par un faible coefficient de frottement, qui réduit la contrainte mécanique et thermique cumulée à l'intérieur du câble tout en limitant considérablement le risque de défaut. Grâce à lui, le câble nVent RAYCHEM XPI est un vrai câble thermique !
- L'enveloppe extérieure procure une protection chimique et mécanique supplémentaire.



2. COMPOSANTS – INSTALLATION FACILE, FONCTIONNEMENT FIABLE

- Technologie de composants appliqués à froid.
- Technologie éprouvée depuis de nombreuses années et reconnue par nos clients comme la meilleure.
- Compatible avec toute la gamme de câbles nVent RAYCHEM XPI, XPI-S, XPI-F.

QUE LA SOMME DE TOUS SES COMPOSANTS.



3. RÉGULATION ET SURVEILLANCE – PRODUCTIVITÉ DES INSTALLATIONS ET RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE MAXIMISÉS

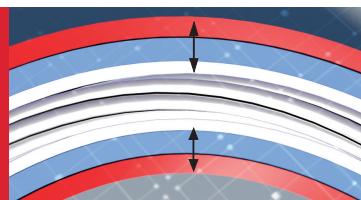
- Des thermostats simples aux fonctions de régulation et de surveillance améliorées, nos solutions à haut rendement énergétique répondent à tous vos besoins.
- Grâce à l'intégration des données dans votre système de régulation de process et à la surveillance en temps réel de l'état et de l'intégrité du circuit, vous disposez d'une vision globale, qui vous permet de mettre en œuvre une maintenance préventive tout en réduisant le risque et les temps d'arrêt de votre installation.

4. UN SYSTÈME COMPLET ET ÉPROUVÉ

- Conception basée sur TraceCalc Pro, un logiciel de conception qui a hérité des dizaines d'années d'expérience technique dans le domaine du traçage.
- Conforme aux normes internationales.
- Approbations du système pour une utilisation en zone explosible, simplifiant les études d'évaluation du risque pour les clients/utilisateurs finaux.
- Soyez serein en toutes circonstances grâce à la nouvelle extension de garantie de 10 ans.



(*) **Écoulement par temps froid:** les forces internes peuvent provoquer le déplacement du conducteur en raison de la ligne de fuite du l'isolant polymère, ce qui a pour effet de réduire l'isolation électrique. Ce problème survient généralement au niveau des courbures (aux brides, vannes, etc.), où la contrainte mécanique augmente à des tensions et/ou températures de service élevées. La conception en sandwich compense cet effet et réduit considérablement le risque de panne électrique.



SYSTÈME DE TRAÇAGE À RÉSISTANCE SÉRIE ET ISOLANT POLYMÈRE (PI)

La gamme RAYCHEM XPI est conçue pour la mise hors gel et le maintien en température, dans les zones explosibles et non explosibles. Il s'agit d'une solution sûre et économique pour le traçage de tuyauteries et pour des températures jusqu'à 300°C, notamment les longs circuits de traçage jusqu'à 5 km.

Systèmes de traçage RAYCHEM XPI

Ruban chauffant	XPI-F	XPI	XPI-S
Couches d'isolant	Conception polymère en sandwich, avec du PTFE lisse et d'autres polymères à hautes performances		
Température d'exposition max. en continu (°C)	90.	260.	260.
Température d'exposition max. intermittente (°C max. 1000 h)	100.	300.	300.
Résistance au choc conforme aux normes IEC/EN60079-30 et IEC/EN62395	4J	4J	7J
Plage de résistance	1,8 à 200 Ohm/km	0,8 à 8000 Ohm/km	0,8 à 8000 Ohm/km
Accessoires	Gamme complète de composants et d'accessoires appliqués à froid		
Régulation et surveillance	Des thermostats simples aux systèmes de surveillance et de régulation centralisés améliorés		
Logiciel de conception	Conception détaillée de circuits de traçage avec TraceCalc Pro		
Approbations internationales	Approbations internationales : ATEX, IECEx, EAC,...		
Disponibilité	Stocks importants dans notre entrepôt central		
Service technique/installation	nVent peut également vous fournir des services techniques et d'installation complets. Pour plus de détails, contactez-nous.		
Garantie produit	Garantie standard 2 ans. Extension possible jusqu'à 10 ans. Pour connaître les conditions de garantie, rendez-vous sur nVent.com		



Installation
simple et
flexible



Performances
sûres et fiables



Système
complet et
éprouvé

France

Tel 0800 906045
Fax 0800 906003
salesfr@nvent.com

België / Belgique

Tel +32 16 21 35 02
Fax +32 16 21 36 04
salesbelux@nvent.com

Schweiz/Suisse

Tel 0800 551 308
Fax 0800 551 309
info-ntm-ch@nvent.com



nVent.com/RAYCHEM

Notre éventail complet de marques:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER