



Cyble™ Sensor ATEX

Emetteur d'impulsions intelligent pour compueur de gaz

Le module Cyble Sensor ATEX a été spécialement conçu pour les sociétés de distribution de gaz qui souhaitent raccorder un système électronique à entrée d'impulsions BF, par exemple un convertisseur de volume à un compteur de gaz. Le module Cyble peut être installé à tout moment sur n'importe quel compteur équipé d'un totalisateur universel Itron. C'est une solution totalement souple et adaptable aux technologies de télérelève d'aujourd'hui et de demain.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- » Fiabilité extrême de télérelève.
- » Fraude magnétique impossible.
- » Facilement rétrofitable (sans rompre les scelllements) sur des compteurs équipés du totalisateur universel Itron.
- » Expérience à long terme : Depuis 1995, plus de 5 millions de modules installés sur le terrain.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le Cyble Sensor ATEX fonctionne ainsi :

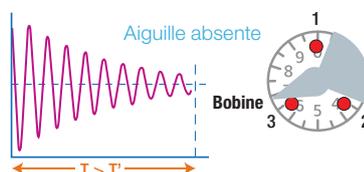
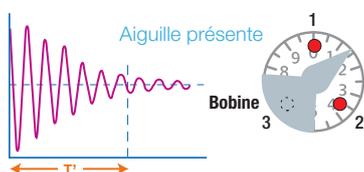
- » L'aiguille Cyble installée en standard dans le totalisateur universel Itron tourne proportionnellement au volume de gaz enregistré.
- » 3 bobines détectent la rotation de l'aiguille en mesurant les variations d'induction devant chaque bobine.
- » Une carte électronique enregistre la rotation complète de l'aiguille. Tout retour de flux est détecté et compensé : l'index du compteur et le registre à distance sont identiques. Une fois la rotation complète validée, une impulsion est émise à la sortie du module.

APPLICATIONS

Le module Cyble Sensor ATEX peut être installé sur les compteurs Itron Fluxi 2000/TZ, Delta et MZ.

Il assure une transmission fiable du volume non corrigé entre le compteur et le convertisseur de volume Corus ou tout autre convertisseur de volume équipé d'une entrée basse fréquence standard.

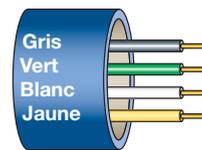
Les modules Cyble M-Bus, RF et Coder sont également disponibles pour d'autres applications. Ils peuvent assurer notamment une télérelève fiable du compteur.



Spécifications techniques

Approbation de sécurité intrinsèque	L.C.I.E. 06 ATEX 6044 X
Niveau de sécurité intrinsèque	⊕ II 1 G Ex ia IIC T3
Sortie de signal	$U_i \leq 15$ Volt $I_i \leq 900$ mA Aucune polarité à respecter : Fils blanc et jaune. Signal équivalent à celui du contact sec Antifraude : fils gris et vert
Longueur de câble	5 m
Alimentation	Batterie au lithium - non remplaçable Durée de vie > 12 ans (pour une utilisation normale dans les limites de températures)
Température de service	-25°C à +55°C
Température de stockage	-25°C à +55°C
Protection	IP68
Normes CEM	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 60947-5-6

Raccordements :



Fluxi 2000/TZ équipé du totalisateur universel et du module Cyble Sensor ATEX



1) Montage

2) Vissage



3) Scellement



Totalisateur universel équipé en standard avec aiguille Cyble

Ensemble, nous pouvons créer **un monde plein de ressources.**
Pour en savoir plus, visitez **itron.fr**

Bien qu'Itron s'efforce de publier des informations les plus à jour et les plus exactes possible dans l'ensemble de ses supports de marketing et de communication, Itron ne revendique pas, ni ne s'engage, ni ne garantit l'exactitude, l'exhaustivité ou l'adéquation de ses supports et décline expressément toute responsabilité pour les erreurs et omissions qui y seraient contenues. Aucune garantie d'aucune sorte, implicite, expresse ou légale, y compris mais sans s'y limiter, les garanties de non-violation des droits des tiers, le titre, la qualité marchande et l'adéquation à un usage particulier, n'est donnée quant au contenu de ces supports de marketing et de communication.
© Copyright 2020 Itron. All rights reserved. **GA-CybleSensorATEX-04-FR-10.20**

ITRON

Hardeckstraße 2
D-76185 Karlsruhe
Germany

Phone: +49-721 5981 0

Fax: +49-721 5981 189