



Cyble™ Sensor ATEX

Inteligentny nadajnik impulsów dla gazomierzy

Cyble Sensor ATEX został stworzony z myślą o potrzebie podłączania gazomierzy do elektronicznych urządzeń zliczających takich jak rejestratory i przeliczniki objętości gazu. Moduł może być zamontowany na dowolnym liczniku Itron wyposażonym w liczydło uniwersalne. Zapewnia elastyczne podejście do teraźniejszych i przyszłych zastosowań w zakresie odczytów zdalnych

Zalety

- » Wiarygodne odczyty .
- » Odporne na ingerencje magnetyczne.
- » Umożliwia łatwe i szybkie (bez usuwania plomb zabezpieczających) doposażenie liczników z uniwersalnym liczydłem Itron
- » Sprawdzone rozwiązanie. Od 1995 roku zainstalowano ponad 5 mln modułów Cyble

Zasada działania

- » Gazomierze posiadające uniwersalne liczydło Itron wyposażone jest w specjalizowaną wskazówkę pokrytą metalizowaną folią. Obrót wskazówki jest proporcjonalny do ilości przepływającego gazu
- » trzy równomiernie rozmieszczone cewki znajdujące się w module komunikacyjnym wykrywają obrót wskazówki poprzez pomiar indukcji w poszczególnych cewkach
- » Układ elektroniczny na tej podstawie rejestruje jest informacja na temat objętości gazu, kierunku przepływu i wiele innych a także kompensuje ewentualne przypiły wsteczne Liczydła urządzeń rejestrujących i licznika są cały czas zgodne.

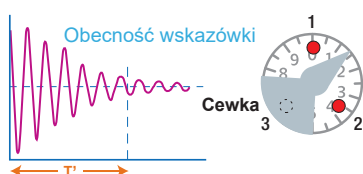
Zastosowania

Moduł Cyble Sensor ATEX może być montowany na gazomierzach i przepływomierzach Itron: turbinowych Fluxi/TZ, rotorowych DElta i Przepływomierzach MZ oraz mechanicznych wyposażonych w liczydło typu "c".

Może być stosowany do zapewnienia wiarygodnego przekazywania informacji dot wielkości niekorygowanego przepływu do przeliczników wykorzystujących nadajniki impulsów niskiej częstotliwości LF.

W ofercie Itron znajdują się również moduły Cyble M-Bus, wMbus oraz inne dla innych zastosowań

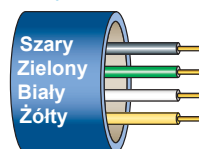
Można je również wykorzystać do zapewnienia wiarygodnych odczytów zdalnych.



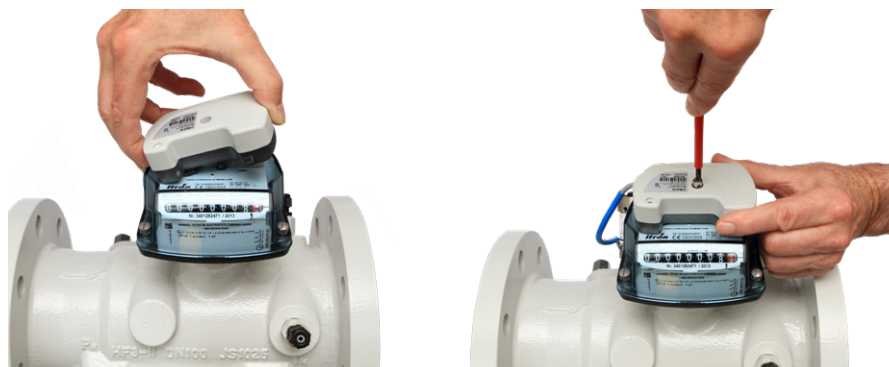
Specyfikacja Techniczna

Iskrobezpieczeństwo certyfikat	L.C.I.E. 06 ATEX 6044 X
Poziom Iskrobezpieczeństwa	II 1 G Ex ia IIC T3
Sygnał wyjściowy	$U_i \leq 15 \text{ V}$ $I_i \leq 900 \text{ mA}$ Brak polaryzacji: przewody biały i żółte odpowiednikami zestyku kontaktronowego Zestyk Antymanipulacyjny (AT) przewody zielony i szary
Długość przewodu	5 m
Zasilanie	bateria litowa- niewymienna czas życia > 12 lat w normalnych warunkach użytkowania (praca w specyfikowanych temperaturach)
Temperatura Pracy	-25°C do +55°C
Temperatura przechowywania	-25°C do +55°C
Ochrona	IP68
Kompatybilność elektromagnetyczna (E.M.C)	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 60947-5-6

Połączenia:



Gazomierz turbinowy Fluxi/TZ wyposażony w liczydło uniwersalne i moduł Cyble Sensor ATEX



1) Montaż

2) Śruba mocująca



3) Plombowanie



Liczydło uniwersalne wyposażone we wskazówkę Cyble



Join us in creating a more **resourceful world**.
To learn more visit **itron.com**

While Itron strives to make the content of its marketing materials as timely and accurate as possible, Itron makes no claims, promises, or guarantees about the accuracy, completeness, or adequacy of, and expressly disclaims liability for errors and omissions in, such materials. No warranty of any kind, implied, expressed, or statutory, including but not limited to the warranties of non-infringement of third party rights, title, merchantability, and fitness for a particular purpose, is given with respect to the content of these marketing materials. © Copyright 2020 Itron. All rights reserved. **GA-CybleSensorATEX-04-EN-10.20**

ITRON

Hardeckstraße 2
D-76185 Karlsruhe
Germany

Phone: +49-721 5981 0

Fax: +49-721 5981 189