OEM Automatic Sp. z o.o.
ul. Działkowa 121 A, 02-234 Warszawa
+48 22 863 27 22 | info@pl.oem.se | www.oemautomatic.pl

PRZEPŁYWOMIERZ ULTRADŹWIĘKOWY

Seria TFX-5000 - Dynasonics®

TFX-5000
Przeplywomierz ultradzwiekowy



- Szeroki i dwukierunkowy zakres pomiaru (nawet do 125 000 l/min)
- Bezinwazyjny i bezkontaktowy pomiar
- Warianty dla rurociągów o szerokim zakresie średnic (od 1/2" do 48")
- Dostępny z różnymi protokołami komunikacyjnymi

OPIS PRODUKTU

Przepływomierz TFX-5000 firmy Badger Meter opiera się na zastosowaniu fali ultradźwiękowej. Fala ta jest przesyłana zgodnie oraz przeciwnie do kierunku przepływu. Różnica w czasie jej przejścia wyznacza prędkość medium. Produkt jest instalowany po zewnętrznej stronie rurociągu i nie ma kontaktu z czynnikiem roboczym. Spośród jego zalet można wymienić bezinwazyjny pomiar, montaż nie wymagający przerywania procesu, brak generowania spadku ciśnienia czy brak ruchomych części, podlegającym zużyciu.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Dokładność	W zależności od rozmiaru: ± 0,5% (0,015 m/s) , ± 1% (0,009 m/s) bądź ± 1% pełnej skali
Jednostki	Natężenie przepływu: między innymi l/s , l/min , l/h , m3/h , UK gal/h , ft3/h , wiele innych + jednostka użytkownika ; Prędkość: ft/s , m/s ; Sumator wolumetryczny: l , m3 , UK gal , US gal , ft3 , wiele innych + jednostka użytkownika ; Prędkość: ft/s , m/s
Maks. długość kabla	W zależności od rozmiaru: 30-90 m
Materiał obudowy	Aluminium
Medium	Większość czystych cieczy lub ciecze zawierające małe ilości cząsek stałych lub pęcherzyków gazu
Powtarzalność	0,2% powyżej 0,4572 m/s
Protokół komunikacyjny	Modbus TCP/IP ; EtherNet IP BACnet/IP lub AquaCUE/BEACON
Przepływ	W zależności od rozmiaru maksymalnie: 720-125000 l/min
Rejestracja danych	Do 8 parametrów na rekord. Wybór od 1 sekundy do 1 dnia.
Stopień ochrony IP	- / IP67 / IP68
Strefa	Zagrożona wybuchem (Atex) lub standardowa
Temperatura otoczenia do	60 °C
Temperatura otoczenia od	-20 °C

Wielkość rury	0,5" .. 48" (DN12 .. DN1200)
Wyświetlacz	Opcjonalny; posiadający lub nieposiadający klawiaturę







