

GPP Controller

Uniwersalny pomiar i kontrola oleju w wodzie

Innowacja zainspirowana przez klienta



Korzystając z dziesięcioleci doświadczenia w dziedzinie innowacji w przemyśle Nafta i Gaz, Inov8 Systems wprowadza na rynek nową generację produktów dla Ogólnych Rynków Przemysłowych oraz Aplikacji Wody Użytkowej i Odpadowej.

Cechy

- Unikalna w branży - szybka fala ultradźwiękowa do samoczyszczenia
- Niskie wymagania co do napięcia stałego zasilania - dostępne są również inne opcje, w tym napięcie przemiennego (AC).
- Wiele opcji komunikacji umożliwiających zdolności zarządzania.
- Sonda z zintegrowanym sterowaniem.
- Regulowany uchwyt montażowy do głębokości wkładania sondy.
- Zintegrowany kolorowy wyświetlacz.
- Masa poniżej 12 kg - łatwy do transportu.

Korzyści

- Niski koszt posiadania dzięki brakowi regularnego konserwowania i rutynowej kalibracji.
- Proste w użyciu intuicyjne interfejsy do konfiguracji i kontroli.
- Lekka konstrukcja i łatwy dostęp do przyrządu bez konieczności demontażu z procesu.
- Minimalne wymagania dotyczące instalacji (24VDC).
- Zdalne monitorowanie i automatyczna kontrola procesu.
- Ciągłe pomiaru w czasie rzeczywistym; czas reakcji na zmiany procesu poniżej 1 sekundy.
- Standardowa gwarancja na części przez 24 miesiące.

Specyfikacje Techniczne

WARUNKI PRACY:

Temperatura otoczenia	-20°C do 50°C
Temperatura procesu	-20°C do 200°C
Ciśnienie projektowe	100barg
Standardowe ciśnienie pracy	0 - 10barg
Prędkość przepływu	0.5 – 10 m/s

MECHANICZNE:

Wymiary	długość sondy od 0.75m do 5.0m
Waga	<9.8KG
Połączenia procesowe	Flansza 2" ANSI (dostępne inne)
Części narażone na kontakt z substancją	316L SS Standard
Części nienarażone na kontakt z substancją	316L SS
Obudowa / Sonda	IP66, IP68

INTERFEJS KONTROLERA:

Analogowy	1 x 4-20mA, HART (optional)
Ethernet	10/100 Mbps
Wifi	
Cyfrowy	2 x swobodne kontakty voltowe

ELEKTRYCZNE:

Standardowe napięcie/ prąd zasilania	24VDC / 6A (dostępne opcje: 24VDC 1A oraz 230/110VAC)
Zużycie energii	20W nominalnie, 140W szczytowo
Wejścia kablowe	2 wejścia - M20x1.5mm

POMIAR:

Źródło światła	Staly laser o mocy 3 mW lub głęboko UV dioda LED
Metoda pomiaru	Spektrometria fluorescencyjna
Zakres pomiarowy	ppb - 10,000 ppm*
Zakres (głęboko UV)	ppb – 50,000ppm*
Dokładność	+/- 1%
Szybkość próbkowania	< 1 sec
Powtarzalność	< +/- 1%

ZGODNOŚĆ:

Dyrektywy:

- 2014/68/EU Pressure Equipment Directive, module A1
- 2014/22/EC Measuring Instruments
- 2014/30/EU EMC Directive
- IMO MEPC 107(49) + DNVGL-CP-0485
- ISO9001:2015

* W kontrolowanych warunkach i w zależności od interfejsu programistycznego oleju (API).