

GPS Controller

Inteligentna kontrola - Olej w strumieniu pobocznym wody Innowacja zainspirowana przez klienta

Wykorzystując dziesięciolecie doświadczenia w dziedzinie innowacji dla przemysłu Naftowo-Gazowego, Inov8 Systems wprowadza na rynek kolejną generację produktów dla rozwijającego się rynku o dynamicznych wymaganiach.

Cechy

- Nowa ultradźwiękowa funkcja szybkiego falowania do samooczyszczania
- Możliwość wyboru funkcji spektrometrii standardowej lub wysokiej rozdzielczości
- Niskie wymagania dotyczące napięcia prądu stałego – dostępne inne opcje, w tym prąd zmienny
- Wiele opcji komunikacji umożliwiających zdolności zarządzania
- Niewielkie wymiary, wymagające tylko dostępu z przodu, co ułatwia konserwację i instalację
- Duży, konfigurowalny wyświetlacz kolorów dla użytkownika
- Waga poniżej 25 kg

Korzyści

- Niski koszt posiadania dzięki brakowi regularnych konserwacji, rutynowej kalibracji i dodawaniu chemikaliów
- Prosta w obsłudze interfejsu do konfiguracji i kontroli
- Opcje montażu na ścianie, stojaku lub w szafie
- 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 24 miesiące





Specyfikacje Techniczne

WARUNKI EKSPLOATACYJNE:

Temperatura otoczenia	-20°C do 60°C
Temperatura procesu	-20°C do 200°C
Ciśnienie projektowe	20 barg
Standardowe ciśnienie eksploatacyjne:	0 – 10 barg
Prędkość przepływu:	0.5 – 10 m/s

MECHANICZNE:

Wymiary	W268mm x H353mm x D177mm
Waga	<10KG
Połączenia procesowe	3/4" NPT (dostępne inne)
Części narażone na kontakt z substancją	316L SS Standard
Części nienarażone na kontakt z substancją	316L SS
Obudowa	IP66

POMIAR:

Źródło światła	Staly stan ciała, laser 3mW lub dioda UV głębokiego promieniowania
Metoda pomiaru	Spektrometria fluorescencyjna
Zakres pomiarowy	ppb - 10,000 ppm*
Zakres (Deep UV)	ppb – 50,000ppm*
Dokładność	+/- 1%
Częstotliwość próbkowania	< 1 sec
Powtarzalność	< +/- 1%

ELEKTRYCZNE:

Standardowe napięcie/ prąd zasilania	24VDC / 6A (dostępne opcje: 24VDC 1A oraz 230/110VAC)
Pobór mocy:	20W nominalnie, 140W szczytowo
Wejścia kablowe:	3 x M20 1 x M25

ZGODNOŚĆ:

Dyrektywy

- Dyrektywa 2014/68/UE w sprawie urządzeń ciśnieniowych, moduł A1
- Dyrektywa 2014/22/UE w sprawie przyrządów pomiarowych
- Dyrektywa 2014/30/UE w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej
- IMO MEPC 107(49) + DNVGL-CP-0485
- ISO9001:2015

INTERFEJS KONTROLERA:

Analogowy:	1 x 4-20mA, HART (opcjonalnie)
Ethernet	10/100 Mbps
Wifi	
Cyfrowy:	2 x Kontakty bez napięcia

* W warunkach kontrolowanych i zależnie od API ropy