

OilGuard PR 30

Monitor węglowodorów In-line



Zastosowanie

- Monitoring węglowodorów w wodzie surowej
- Monitoring węglowodorów w wodzie procesowej i ściekach
- Monitoring WWA (PAH)

Zalety

- Wysokoczuła metoda pomiaru fluorescencji UV
- Re-kalibracja za pomocą stałego wzorca
- Zintegrowany czujnik pomiaru temperatury medium
- Szeroki wybór przyłączy procesowych i modułów komunikacyjnych
- Interfejs internetowy

Gałęzie przemysłu

- Zakłady uzdatniania wody na cele komunalne i przemysłowe
- Przemysł energetyczny, petrochemiczny, spożywczy, papierniczy i wiele innych

Innowacje z wymiernymi korzyściami



Detekcja śladowych ilości węglowodorów bezpośrednio w procesie

- Pomiar węglowodorów bez straty badanego medium.
- Możliwość instalacji w wersji in-line czy zanurzeniowej.
- Idealny detektor węglowodorów w wielu aplikacjach



Zaawansowana konstrukcja instrumentu

OilGuard PR30 jest zaprojektowany z myślą o długiej żywotności i niskich kosztach eksploatacyjnych.

- Kątowa budowa głowicy pomiarowej zapewnia efekt samoczyszczenia
- Czujnik do pomiaru temperatury próbki zabudowany w głowicy pomiarowej sondy
- Absorber eliminuje dopływ światła rozproszonego i nadmiernego z otoczenia



Re-kalibracja stałym wzorcem

Stały wzorzec kalibracyjny zapewnia najwyższą powtarzalność kalibracji oraz rzetelność wskazań pomiarowych.

- Kalibracja fabryczna międzynarodowym wzorcem 16 EPA-PAH oraz możliwość konwersji wartości pomiarowej zgodnie z ISO 9377-2
- Stały wzorzec kalibracyjny umożliwia szybkie i proste wzorcowanie sondy przez każdego, bez użycia substancji chemicznych.



Integracja

Szeroki wybór sposobów integracji sondy z infrastrukturą Użytkownika.

Mechanicznie: instalacje zanurzeniowe, in-line, by-pass

Elektrycznie: 8-żyłowy kabel z wyjściem sygnałowym 1x 0/4...20 mA i Modbus TCP, WLAN, SICON C, SICON (M), itp.

Komunikacja: Profibus DP, Profinet IO, Modbus RTU

Dane techniczne

Zasad pomiaru:

Zakres pomiarowy:

Temperatura próbki:

Stopień szczelności obudowy:

Fluorescencja UV

0 ... 500 ug/L (ppb) 16 EPA-PAH

0 ... 15 ppm (oleje mineralne wg ISO 9377-2)

0 ... 60°C

IP 68

Szczegółowa specyfikacja:



Autoryzowany Dystrybutor i Serwis w Polsce:

GREMES | ul. Ptasia 24 · 59-700 Bolesławiec

+48 71 757 57 29 · +48 694 19 88 19

biuro@gremes.pl · gremes.pl



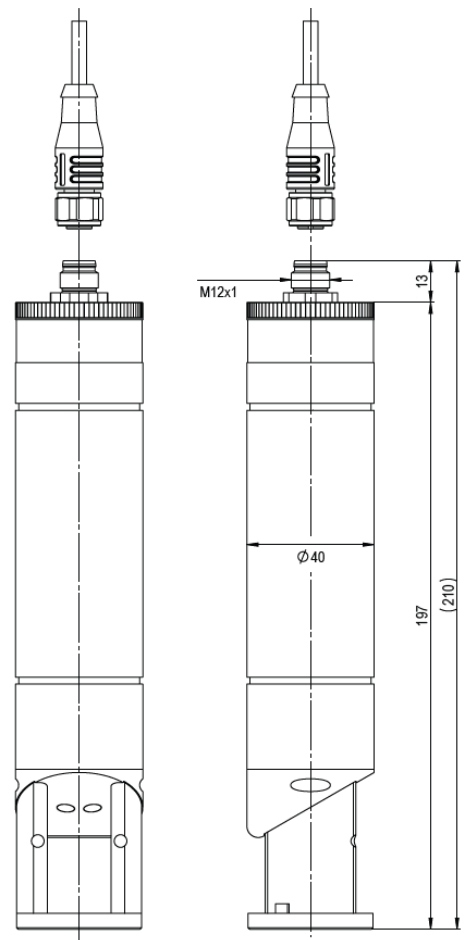
GREMES

ANALIZATORY PROCESOWE I LABORATORYJNE

OilGuard PR 30

Specyfikacja techniczna

Zasad pomiaru:	Fluorescencja UV
Źródło światła:	LED 280 nm
Zakres pomiarowy:	0 ... 500µg/l (ppb) 16 EPA-PAH 0 ... 15 ppm (oleje mineralne zgodnie z ISO 9377-2) 4 ppb EPA-PAH = 1 ppm (ISO 9377-2) (±10%)
Granica wykrywalności:	< 0,1 µg/L (ppb) 16 EPA-PAH
Zakresy pomiarowe:	8, swobodnie programowalne
Przepływ próbki:	maks. 3.0 m/s
Temperatura próbki:	0 ... 60°C
Ciśnienie próbki:	maks. 1,0 MPa (10 bar) @ 20 °C
Temperatura otoczenia:	0 ... 50°C
Wilgotność otoczenia:	0 ... 100% RH (wilgotności względnej)
Napięcie zasilania:	24 ± 10% VDC, separowane galwanicznie od obudowy maks. 2 W
Pobór mocy:	
Stopień szczelności obudowy:	IP 68
Obudowa:	Stal nierdzewna (1.4571), PPSU, szafir
Wymiary:	Ø 40 x 200 mm
Zgodność:	CE, UKCA
Podłączenia:	Kabel 8-żyłowy: - 1 × wyjście 0/4 .. 20 mA - 2 × wyjście cyfrowe
	Opcja: Terminal Conn-R: - 1 × wyjście 0/4 .. 20 mA - 2 × Wyjście przekaźnikowe 230 VAC, 4A - Złącze do SICON-C
	Opcja: SICON / SICON-M: - Maks. 8 × wyjście 0/4 .. 20 mA - Maks. 7 × wyjście cyfrowe - Maks. 5 x wejście cyfrowe - Modbus TCP / Modbus RTU - Profibus DP - Conn-A dla maks. 8 czujników - Powerbox dla max. 12 przekaxników
	Opcja WLAN: - IEEE 802.11b/g/n dostęp przez serwer www



Autoryzowany Dystrybutor i Serwis w Polsce:
GREMES | ul. Ptasia 24 · 59-700 Bolesławiec
 +48 71 757 57 29 · +48 694 19 88 19
 biuro@gremes.pl · gremes.pl

