GO SYSTEMELEKTRONIK

WE MAKE LIQUIDS TRANSPARENT.

BlueTrace Plus - czujnik oleju w wodzie

BlueTrace Plus - czujnik oleju w wodzie to kompaktowa sonda fluorescencyjna do pomiaru BTEX, PAH i oleju rafinowanego w wodzie. Czujnik ma zintegrowany układ wycieraczki. Wytrzymała konstrukcja umożliwia pracę w trudnych warunkach, np. w mediach korozyjnych lub pod wysokim ciśnieniem.



Obszary zastosowań

Woda pitna
- Kontrola jakości
- Systemy alarmowe

Ścieki
- Monitorowanie odpływu ścieków
- Analiza trendów
- Wczesne wykrywanie zrzutu

Technika pomiarów i sterowania procesami
- Monitorowanie procesów w zakładach przemysłowych
- Sterowanie uzdatnianiem wody procesowej
- Optymalizacja procesów

Monitorowanie środowiska
- Woda rzeczna
- Wody powierzchniowe

Parametry
- **BTEX**
- **PAH**
- **Olej rafinowany**

Funkcje i właściwości

- **Dostosowywany zakres pomiarowy**
- **Montaż zanurzeniowy i w rurociągu**
- **Łatwa kalibracja**
- **Odporność na wysokie ciśnienie**
- **Identyfikacja profilu BTEX**
- **Zintegrowana wycieraczka**
- **Wytrzymały i odporny na korozję**
- **Interfejs Modbus**

GO SYSTEMELEKTRONIK

WE MAKE LIQUIDS TRANSPARENT.

Dane techniczne

Zasilanie	10 - 32 V DC
Pobór mocy (typowo)	1 W
Źródło światła	250 - 280 nm
Materiał	Stal nierdzewna 1.4404 / tytan [opcjonalnie]
Zakres temperatury pracy	-5 °C do +55 °C
Masa	0.9 kg
Wymiary	Długość 146 mm; Ø 48 mm
Maksymalne ciśnienie	6 bar
Interfejs	Modbus [RTU]
Nr art.	461 6210

Parametry szczegółowe

Zasada pomiaru	Pomiar fluorescencji
	Analiza (280 - 380 nm)
Zakres pomiarowy (typowo)*	0 - 30 / 100 / 300 ppm
Dokładność pomiaru (typowo)*	3 % FS
Granica wykrywalności (typowo)*	0.1 ppm
Odstęp między pomiarami	≥ 1 s

*Dokładność i kalibracja zależą od składu substancji

Akcesoria



Armatura przepływowa BlueTrace Plus (PVC-U)
Nr art. 462 6755



Armatura wysuwana
Nr art. 462 6700



Moduł czujnika BlueConnect
Nr art. 486 C000



Konwerter Modbus USB
Nr art. 486 S810



Narzędzie Modbus
www.go-sys.de/en/downloads

GO Systemelektronik GmbH
Tel.: +49 431 5 80 80-0 · Fax: +49 431 5 80 80-11
info@go-sys.de · www.go-sys.de

SensoControl - Autoryzowany Partner
Tel.: +48 601 891 973
info@sensocontrol.pl
www.sensocontrol.pl