



MS1220-S | ANALIZATOR WĘGLOWODORÓW W WODZIE | 1 - 200 PPM

MS1220-S to analizator wysokich stężeń węglowodorów przeznaczony do monitorowania wody w procesach przemysłowych i petrochemicznych oraz wykrywania paliw i innych Lotnych Związków Organicznych w strumieniu wody procesowej i poprocesowej. Instrument zapewnia pomiar gazów i substancji lotnych przy zachowaniu minimalnych czynności serwisowych.

ZASTOSOWANIE

- Rafinerie i przemysł petrochemiczny
- Monitorowanie kanałów zrzutowych
- Monitoring systemów kanalizacyjnych i burzowych
- Detekcja zanieczyszczeń paliwami wód powierzchniowych
- Monitorowanie ścieków przemysłowych
- Wykrywanie oleju w wodzie chłodzącej

ZALETY SYSTEMU

- Szeroki zakres pomiarowy do 200 ppm
- Pomiar bezkontaktowy
- Detekcja LZO, BTEX, paliwa i WWA
- Wyjścia przekaźnikowe dla łatwej automatyzacji
- Zaawansowana diagnostyka
- Uniwersalne protokoły komunikacyjne



- ✓ Ciągły monitoring
- ✓ Długa żywotność czujnika: 5+ lat*
- ✓ Minimalne koszty eksploatacyjne
- ✓ Idealny dla sektora Oil & Gas
- ✓ Minimalne koszty eksploatacyjne, brak czyszczenia czujnika
- ✓ Niezależny od mętności
- ✓ Technologia sprawdzona w praktyce

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

PARAMETR	WYMAGANIA EKSPLOATACYJNE		UWAGI
	MINIMUM	MAKSIMUM	
ZAKRES POMIAROWY	1 ppm	200 ppm	Całkowita zawartość lotnych związków organicznych (LZO)
ZAKRES 4...20 mA (DOMYŚLNY)	0 ppm	200 ppm	Konfigurowalny podczas uruchomienia
POWTARZALNOŚĆ	-5%	+5%	+/-15% od 20 do 100 ppm, mierzone w stosunku do roztworu toluenu 50 ppm, w standardowej temperaturze i ciśnieniu. Możliwość zwiększenia dokładności w wybranych punktach pomiarowych, stosując dedykowaną kalibrację.
DOKŁADNOŚĆ	-15%	+15%	
CZĘSTOTLIWOŚĆ POMIARU	Ciągły		
TEMPERATURA OTOCZENIA	0 °C	50 °C	W zależności od procesu i warunków otoczenia może być konieczna kontrola klimatu
TEMPERATURA WODY	1 °C	50 °C	
WEJŚCIE ANALOGOWE	4 mA	20 mA	Skalowane do wymaganego zakresu pomiarowego, maks. obciążenie 750 Ω (aktywne lub pasywne).
WYJŚCIE ANALOGOWE	4 mA	20 mA	
IZOLACJA WYJŚCIA ANALOGOWEGO	5 kVAC, 400 VDC		
PRĄD PRZekaźNIKA		5 A	3x: Przełączniki alarmu 1, alarmu 2 i błędu pracy ze stykami NO i NC, Maks. 250 VAC lub 30 VDC.
INTERFEJS UŻYTKOWNIKA	Ekran dotykowy		Z zaawansowanymi możliwościami raportowania
PROTOKOŁY KOMUNIKACYJNE	Modbus (Opcjonalnie)		Profibus / HART / Foundation Fieldbus na życzenie.
REJESTRATOR DANYCH	Karta µSD / PC z Windows		
OBUDOWA PRZYRZĄDU	IP65		Stal nierdzewna malowana proszkowo
WAGA SYSTEMU	30 kg		
ZBIORNIK POMIAROWY	Stal nierdzewna 316		
WYŁĄCZNIK PRZEPŁYWU			Opcja dostępna na życzenia.
PRZEPŁYW WODY	2 l/min		
WYMIARY SYSTEMU	450 x 200 x 680 mm		
NAPIĘCIE ZASILANIA	90 VAC	240 VAC	50 Hz lub 60 Hz
POBÓR MOCY		25 W	

*W standardowych warunkach pracy

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE

Co 6 Miesięcy: Filtrowanie powietrza i Ogranicznik przepływu

SERWIS

W celu zapewnienia optymalnej pracy instrumentu pomiarowego zaleca się realizację serwisu co 6 miesięcy. Serwis powinien być wykonywany przez przeszkolonego technika, który odbył standardowe szkolenie w zakresie obsługi instrumentu pomiarowego Multisensor.



HEAD OFFICE (UNITED KINGDOM)

Multisensor Systems Ltd.

Alexandra Court
Carrs Road
Cheadle
SK8 2JY
United Kingdom
T: +44 (0)161 491 5600
E: info@multisensor.co.uk

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR I SERWIS W POLSCE

GREMES

ul. Ptasia 24
59-700 Bolesławiec
Polska
T: +48 71/ 757 57 28
M: +48 694 19 88 19
biuro@gremes.pl



Multisensor Systems Limited zastrzega sobie prawo do zmiany wszelkich specyfikacji i danych zawartych w tym dokumencie bez uprzedzenia.

Multisensor Systems, z siedzibą w Wielkiej Brytanii, jest producentem i dostawcą najnowocześniejszych analizatorów do pomiarów w wodzie i gazach. Firma specjalizuje się w analizatorach oleju w wodzie, analizatorach węglowodorów, detektorach oleju w wodzie i analizatorach THM.

Treść tej publikacji jest dostarczana „tak jak jest” bez jakiegokolwiek gwarancji i może ulec zmianie bez powiadomienia. Multisensor Systems nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody, bezpośrednie lub pośrednie w odniesieniu do zastosowania tej publikacji.

Multisensor Systems Ltd., Alexandra Court, Carrs Road, Cheadle, SK8 2JY, United Kingdom

©2010- Obecnie Multisensor Systems Limited

CHANGELOG

MSS DOCUMENT CHANGE RECORD

DOCUMENT REF 1-000484

DATE	VERSION	CHANGED BY	CHECKED BY	ECN REF
09/12/2025	1.0	GO	LR	1225-14