

onlineH₂S - aparat do oznaczania siarkowodoru*** w gazach

Aparat OnlineH₂S jest stosowany do ciągłych pomiarów poziomu H₂S w strumieniach mieszanin gazów. Analizator zawiera zintegrowany układ rozcieńczania próbki dla bardzo wysokich stężeń (100 - 20000 ppm). Jednocześnie może wykonywać pomiary w zakresie 0,1 - 100 ppm. Urządzenie OnlineH₂S wyposażone jest w selektywny czujnik amperometryczny z selektywnymi membranami, pompę membranową dla zabezpieczenia przepływu gazu i próbki. Posiada wbudowany komputer, który steruje pomiarami, rejestruje wyniki, analizuje trendy oraz kontroluje ustawienie poziomów alarmowych. Wyniki pomiarów mogą być przesyłane cyfrowo lub w formie analogowej. Analizator ma wbudowany system przemywania, zatem dla mieszanin gazów nie zawierających tlenu pomiary nie wykazują dryftu. Pracuje w trybie bezciśnieniowym, dlatego czujniki wykazują znacznie wydłużony czas życia. Taka zasada działania powoduje, że aparat jest idealnym narzędziem dla analiz zawartości H₂S w strumieniach gazów. Istnieją identyczne rozwiązania dla monitoring NH₃, SO₂ oraz O₃.

Zastosowanie:

Ciągły pomiar (online) stężenia H₂S jest podstawą sterowania w wielu procesach i instalacjach. Dotyczy zarówno rurociągów jak i zbiorników. Aparat jest doskonałym narzędziem w:

- procesach roztwarzania anaerobowego, fermentacji i roztwarzania odpadów.
- ochronie środowiska
- oczyszczalniach ścieków i instalacjach biogazowni
- przemyśle rafineryjnym i chemicznym
- zakładach gospodarki odpadami.

Zalety

Ciągły pomiar stężenia H₂S w interwałach < 5 min
 Niezawodna technika analityczna
 Automatyczne dozowanie próbki
 Łatwa kalibracja w kilku prostych krokach
 Selektywny czujnik elektrochemiczny
 Wyjście sygnału pomiarowego 4 - 20 mA
 Bezciśnieniowa praca i tryb przełączania strumienia gwarantuje wydłużony czas życia czujnika.
 Układ myjący zapewnia zawsze właściwą próbkę
 Możliwość zaciągania próbki z odległości do 100 m

***Podobne analizatory mogą być skonfigurowane do pomiarów amoniaku NH₃, dwutlenku siarki SO₂ i ozonu O₃

Specyfikacja

Odległość punktu pomiarowego:	do 100 m
Ilość punktów pomiarowych:	max. 2
Objętość dozowana:	0,1-100 ml
Czas analizy:	ok 5 min
Zakres pomiarowy:	0,1 - 20000 ppm (2 %)
Zasilanie gazem:	wbudowana pompa lub czujnik ciśnienia
Alarm:	suchy kontakt
Interfejs:	4 - 20 mA
Zasilanie:	20 - 230 V, 50 Hz, 2 A
Zabezpieczenie:	IP66
Wymiary i waga:	660 x 250 x 400 mm (W x D x H), 9 kg

