

HAFFMANS OGM MIERNIK O₂ W LINII

OGÓLNE INFORMACJE

W przemyśle piwowarskim i napojów zawartość rozpuszczonego tlenu (DO) jest niezwykle ważna zarówno dla jakości produktu, jak i smaku. Nadmiar tlenu (O₂) może zagrozić stabilności smaku i prowadzić do znacznego skrócenia okresu przydatności produktu do spożycia.

Z tego powodu browary i inni producenci napojów nieustannie dążą do pomiaru i kontroli stężenia O₂ w całej produkcji.

Gehaltemetr In-line O₂ typu OGM łączy w sobie wysoką dokładność z doskonałą stabilnością pomiaru. Ta nowa technologia optycznego pomiaru O₂ zapewnia znacznie krótszy czas reakcji w porównaniu z tradycyjnymi urządzeniami do pomiaru O₂ i nie wymaga częstej kalibracji.

OGM jest dostępny w dwóch zakresach pomiarowych:

- Niski zakres pomiarowy (LHO) do dokładnego pomiaru tlenu rozpuszczonego napojów < 2 000 ppb (np. piwo i woda odgazowana)
- Szeroki zakres pomiarowy (WLO) do dokładnego pomiaru tlenu rozpuszczonego napojów < 45,0 mg/l (np. brzezka, napoje bezalkoholowe i woda niegazowana)

OGM może być zainstalowany w dowolnym miejscu procesu produkcyjnego, gdzie określenie zawartości tlenu rozpuszczonego ma kluczowe znaczenie dla jakości produktu. Czujnik O₂ jest higienicznie zaprojektowany i można go łatwo zamontować. Jest dostępny w dwóch wersjach:

- Połączenie Varivent®
- Złącze 25 mm (które pasuje do klasycznego połączenia 25 mm zwykle używany z tradycyjnymi urządzeniami pomiarowymi O₂)



Przyjazna dla użytkownika jednostka sterująca może być dostarczana w wersji do montażu w terenie lub na panelu, a do każdej jednostki sterującej można podłączyć maksymalnie dwa czujniki O₂.

KORZYŚCI DLA KLIENTA

- Dokładna kontrola procesu
 - przechowywanie danych pomiarowych
- Oszczędność kosztów
 - zmniejszenie strat produktu
 - niskie koszty utrzymania
 - sprawne działanie procesów produkcyjnych

ZASTOSOWANIE

- Na linii, w krytycznych miejscach linii produkcyjnej, gdzie wymagane jest oznaczanie zawartości rozpuszczonego O₂ i możliwość dokonywania korekt w ramach procesu

HAFFMANS OGM

MIERNIK O₂ W LINII

DANE TECHNICZNE

JEDNOSTKA STERUJĄCA

Zasilacz

85-264V / 50-60 Hz (opcjonalnie 24VDC)

Wymiary

235 x 205 x 165 mm / 9,25 x 8,07 x 6,50 cala
(dł. x szer. x wys.)

Montaż

Na ścianie

CZUJNIK O₂

Połączenie Varivent®

Wymiary: 84 x 175 mm

Połączenie 25 mm

Wymiary: 84 x 240 mm

CZUJNIK O₂ LHO

Zakres pomiarowy

Pomiar O₂ 0,0 - 2,000 ppb

Temperatura -5.0 - 40.0 °C

Dokładność

Pomiar O₂ ±1 ppb + 2 % m.m.*

Temperatura ± 0,1 °C

Jednostki miary

ppb, µg/l, ppm, mg/l, %a.s.

Temperatura procesu

max. 110 °C

Ciśnienie procesu

max. 10 bar(g)/145 psi

Interwał pomiarowy

30 sek. (regulacja od 2 do 999 sek.)

Pamięć

Do 500 pomiarów

Klasa ochrony

Stopień ochrony IP-67

* w temperaturze 20 °C

CZUJNIK O₂ WLO

0,1 - 45,0 mg/l

-5.0 - 40.0 °C

< 5 % wartości
zmierzonej*
± 0,1 °C

ZAKRES DOSTAWY

- Jednostka sterująca
- Czujnik O₂
- Kabel komunikacyjny czujnika
- Zestaw do montażu ściennego jednostki sterującej
- Przewód sieciowy
- I/O do wyjścia analogowego
- Zlewka kalibracyjna z zapasowym pierścieniem uszczelniającym o przekroju okrągłym
- Instrukcja obsługi

OPCJONALNIE

- **NOWOŚĆ: MODUŁ INTERFEJSU HAFFMANS CONNECT+** łączy przyrządy kontroli jakości Haffmans ze wszystkimi nowoczesnymi sterownikami PLC o następujących standardach:
PROFIBUS DP, PROFINET, EtherNet/IP, IoT ready!
- Zestaw montażowy rura/czujnik (DN 40 - DN 125)
- Zestaw do montażu jednostki sterującej
- Certyfikat z kalibracją
- Oprogramowanie (CD + kabel RS)
- Gniazdo spawalnicze do czujnika O₂ 25 mm
- Obudowa liniowa z przyłączem Varivent®, szklami inspekcyjnymi i zaciskami do czujnika O₂ ze złączem Varivent® (wymiary rury zostaną określone w momencie zapytania)
- Zestaw kalibracyjny O₂



Czujnik
Varivent®



Czujnik 25 mm



HAFFMANS B.V.

P.O. BOX 3150, 5902 RD VENLO, HOLANDIA WWW.FOODANDBEVERAGE.PENTAIR.COM

Wszystkie znaki towarowe i logo Pentair są własnością firmy Pentair. Wszystkie inne nazwy marek lub produktów są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi ich odpowiednich właścicieli.

Ponieważ stale ulepszamy nasze produkty i usługi, Pentair zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.

Pentair jest pracodawcą zapewniającym równe szanse.

haffmans-ogm-2142-pl ©2021 Pentair, Wszelkie prawa zastrzeżone.

