

HAFFMANS OGM

IN-LINE O₂ GEHALTEMETER

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

En las industrias de la cerveza y las bebidas, el contenido de oxígeno disuelto (OD) es extremadamente importante tanto para la calidad como para el sabor del producto. El exceso de oxígeno (O₂) puede comprometer la estabilidad del sabor y reducir significativamente la vida de almacenamiento del producto. Debido a esto, las cerveceras y otros fabricantes de bebidas buscan medir y controlar las concentraciones de O₂ a lo largo de la producción.

El medidor de O₂ en línea (Gehaltemeter), modelo OGM combina la alta precisión con una estabilidad de medición sobresaliente. Esta nueva tecnología de medición óptica de O₂ ofrece mucho mejores tiempos de respuesta que los instrumentos tradicionales de medición de O₂ y no requiere una calibración frecuente.

El OGM se encuentra disponible en dos rangos de medición:

- Rango de medición bajo (LHO) para una medición precisa del OD en las bebidas < 2,000 ppb (por ej. cerveza y agua desaireada)
- Rango de medición amplio (WLO) para una medición precisa del OD de las bebidas < 45.0 mg/l (ej.: mosto, refrescos y agua no desaireada) El OGM se puede instalar en cualquier parte del proceso de producción donde la determinación del contenido de oxígeno disuelto sea crítica para la calidad del producto.

La sonda de O₂ tiene un diseño higiénico y se monta fácilmente. Se encuentra disponible en dos versiones:

- Conexión Varivent®
- Conexión de 25 mm (que se adecuará a la conexión de 25 mm clásica usada generalmente con los dispositivos de medición de O₂ tradicionales)
- Tri-Clamp 2" connection



Esta unidad de control fácil de usar se puede suministrar en versión de campo o montada en panel y un máximo de dos sondas de O₂ conectadas a cada unidad de control.

BENEFICIOS

- **Control de proceso preciso**
 - almacenamiento de datos de medición
- **Ahorro de costos**
 - reducción de pérdidas de producto
 - bajo mantenimiento
 - operación eficiente de los procesos de producción

APLICACIONES

- **En línea, en ubicaciones críticas en la línea de producción donde sea necesario determinar el contenido de O₂ disuelto y donde se puedan hacer ajustes dentro del proceso**

HAFFMANS OGM

IN-LINE O₂ GEHALTEMETER

DATOS TÉCNICOS

UNIDAD DE CONTROL

Alimentación

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

Dimensiones

200 x 200 x 80 (LxAxA mm)

Montaje

Sobre pared/en panel

SONDA DE O₂

Varivent® conexión

Dimensiones 200 x 100 (Lar. x prof. mm)

25 mm conexión

Dimensiones 280 x 100 mm (Lar. x prof. mm)

Conexión de Tri-Clamp (TC) 2"

84 x 240 mm

SEÑOR DE O₂ LHO

Rango de medición

Medición de O₂ 0.0 - 2,000 ppb

Temperatura -5.0 - 40.0 °C

Precisión

Medición de O₂ ±1 ppb + 2 % de m.v.*

Temperatura ± 0.1 °C

SENSOR DE O₂ WLO

0.1 - 45.0 mg/l

-5.0 - 40.0 °C

< 5 % de m.v.*

± 0.1 °C

Unidades de medición

ppb, µg/l, ppm, mg/l, % s.a

Temperatura de proceso

máx. 110 °C

Presión de proceso

máx. 10 bar

Intervalo de medición

30 seg. (ajustable de 2 a 999 seg.)

Capacidad de memoria

Hasta 500 mediciones

Clase de protección

IP-67

* a 20 °C

ALCANCE DEL SUMINISTRO

- Cable de comunicación de sonda
- Set de montaje sobre pared
- Cable I/O para salida analógica
- Sonda de O₂
- Kit de calibración con O-ring de repuesto
- Cable de alimentación
- Manual de instrucciones

OPCIONALES

- **NUEVO: CONVERTIDOR DE PROTOCOLO HAFFMANS CONNECT+**
Connecta los instrumentos Haffmans QC a todos los PLCs modernos que sigan los estándares: **PROFIBUS DP, PROFINET, EtherNet/IP Listo para IoT!**
- Set de montaje de tubería/sonda (DN 40 - DN 125)
- Software (CD + cable RS)
- Unidad de control con Profibus DP
- Accesorio soldado de enchufe para la sonda de O₂ de 25 mm
- Carcasa en línea con conexión varivent, vasos de inspección y sujetadores para la sonda de O₂ con conexión Varivent® (las dimensiones de la tubería se deben especificar al momento de la investigación)
- Set de calibración de O₂
- Certificado de medición



Varivent® conexión



25 mm conexión



Conexión Tri-Clamp (TC) 2"



HAFFMANS B.V.

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

All Pentair trademarks and logos are owned by Pentair. All other brand or product names are trademarks or registered marks of their respective owners. Because we are continuously improving our products and services, Pentair reserves the right to change specifications without prior notice.

Pentair is an equal opportunity employer.

haffmans-ogm-2052-es ©2020 Pentair, All Rights Reserved.

