

EL NUEVO E INNOVADOR analizador óptico de O₂

El analizador de oxígeno UGO1 es un sensor óptico en línea nuevo e innovador capaz de medir de forma precisa el contenido de O₂ en todas sus aplicaciones, tanto en la industria de bebidas como en la cervecera: la instalación puede realizarse fácilmente por medio de un accesorio de montaje estándar Varivent.

La medición es muy rápida y ayuda a los operadores de la planta a controlar el proceso en tiempo real proporcionando la información adecuada para adoptar medidas correctivas cuando sea necesario.

El equipo se basa en el principio óptico de apagado de fluorescencia (optical fluorescence quenching), la tecnología específicamente desarrollada por Maselli para mejorar su resistencia frente a las condiciones desafiantes de las operaciones diarias.

El nuevo diseño reduce al mínimo la necesidad de calibraciones periódicas: el mantenimiento resulta asimismo sencillo gracias a la construcción modular de los elementos críticos.

En la gama de productos Maselli, el analizador de oxígeno UGO1 puede instalarse en combinación con el analizador de carbonatación UCO9, ambos sensores gestionados por medio de un único panel de control MPO1.

UGO1

ANALIZADOR ÓPTICO DE OXÍGENO

O₂ PARA LAS INDUSTRIAS DE BEBIDAS Y CERVECERA

Medición combinada de CO₂/O₂

El analizador de oxígeno UG01 puede entregarse en combinación con el analizador de carbonatación UC09 basado en el infrarrojo ATR: los dos analizadores pueden gestionarse por medio del panel de campo táctil Maselli MP01 capaz de manejar la conexión PLC para el control de las alarmas y del proceso.

Los dos sensores pueden instalarse mediante un único accesorio de montaje estándar Varivent: siendo una construcción modular, es posible empezar con un elemento añadiendo el segundo posteriormente.



ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

Medición de Oxígeno

Rango Bajo

Rango de medición:	0...2000 ppb (O ₂ disuelto en líquidos) 0...4% O ₂ (fase gas de O ₂)
Reproducibilidad:	0.0025% O ₂ o 3% de la lectura
Detectabilidad:	1 ppb (O ₂ disuelto en líquidos) o 0.0025% O ₂ (fase gas de O ₂)
Escalas de medición:	ppb(O ₂ disuelto en líquidos), % O ₂ (fase gas de O ₂)

Rango Alto

Rango de medición:	0... 22.5 ppm (O ₂ disuelto en líquidos) 0.40% O ₂ (fase gas de O ₂)
Reproducibilidad:	0.1% O ₂ o 3% de la lectura
Detectabilidad:	0.015 ppm (O ₂ disuelto en líquidos) o 0.035% O ₂ (fase gas de O ₂)
Escalas de medición:	ppm, % O ₂

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura del producto:	-5... +40 °C (23°C...122 °F)
Presión de la línea:	máx. 10 bar (145 psi) a 20°C (68 °F)
Grado de protección:	IP67 de EN60529
Fuente de alimentación:	DC 24V ±10%, 10W
Interfaz digital:	RS485 para la conexión a los receptores M8, MP01/02
Conexión a la línea:	Tuchenhagen Varivent N y todos los accesorios de montaje Maselli disponibles

Consulte la ficha técnica para obtener más datos.

Más productos para las industrias de bebidas y cervecera

IB08

Analizador de Bebidas



En línea - Bx / Diet / CO₂

BA06

Analizador de Cerveza



En línea - Alcohol, Plato, Extracto, CO₂



M maselli
PROCESS ANALYZERS

43122 Parma - Italy - Tel. +39.0521.257411
www.maselli.com

