

ANALIZADOR DE GAS MAPY LE

para O₂, CO₂ o O₂/CO₂



Analizador para la monitorización de las concentraciones de gas en una amplia variedad de aplicaciones industriales. Para el análisis continuo (en línea) y también la toma de muestras a través de una aguja (opcional), por ejemplo, en envases de alimentos.

Un análisis flexible para una óptima calidad y rentabilidad de producción. Disponible en versión sencilla, o doble para oxígeno y dióxido de carbono.

Ventajas

- requiere un mínimo de gas de análisis; apto para envases pequeños (por ej. envases de alimentos)
- rápido resultado de medición al realizar pruebas (opción)
- manejo sencillo, por pantalla táctil
- mediciones estables y de máxima exactitud por medio de compensación de presión
- sencilla calibración del sensor
- control continuo de los valores límite establecidos
- se genera una señal de alarma al sobrepasar los valores límite preestablecidos, que conmuta un contacto de libre potencial. Este contacto detiene p.ej. su proceso para evitar problemas de calidad
- limpieza sencilla para una óptima higiene, caja de acero inoxidable e impermeable al agua
- transmisión de datos mediante USB
- conexión Ethernet para integración en red
- alarma acústica incorporada
- memoria interna de datos

Opciones

- calibración totalmente automática
- aguja para tomas de muestra
- impresora de sobremesa para una documentación instantánea

- registro gráfico de los resultados de medición
- versión especial para altas presiones de entrada
- diferentes cables Ethernet
- calentador y termostato para células electro-químicas
- control a través de navegador web
- notificación por correo electrónico en caso de alarma

Elección del modelo

Análisis		Gases			Modelo
Muestreo (opcional)	Análisis en continuo	O ₂	CO ₂	O ₂ /CO ₂	
•		•	•	•	MAPY LE S ³⁾
	•	•	•	•	MAPY LE L ³⁾
•	•	•	•	•	MAPY LE S+L ^{2) 3)}
	•	•	•	•	MAPY LE P ^{1) 3)}

¹⁾ sin bomba, con regulador de presión de entrada

²⁾ con 2 células de medición para O₂

³⁾ por favor indiquen los gases

Todos los modelos también están disponibles con sensor de circonio para O₂
En este caso añadir al modelo Zr.

ANALIZADOR DE GAS MAPY LE

para O₂, CO₂ o O₂/CO₂



Configuraciones disponibles

Gases	Principio de medición	Rango de medición	Precisión	Tiempo de respuesta	Duración	
O ₂ para muestreo	célula electro-química	0-100%	± 0,2%	6 seg.	aprox. 2 años en aire	
O ₂ para análisis en continuo	célula electro-química	0-100%	± 0,2%	10 seg.	aprox. 3 años en aire	
optional	O ₂ para muestreo y análisis en continuo	sensor de circonioe	0-100%	± 0,1%	4 seg.	ilimitado
	O ₂ para muestreo y análisis en continuo	sensor paramagnético	ajustable por favor indicar	según el rango de medición	5 seg.	ilimitado
CO ₂	sensor infrarrojo	0-30% 0-100% por favor indicar	± 0,5%	6 sek.	ilimitado	

Modelo	MAPY LE
Gases	O ₂ , CO ₂ o O ₂ /CO ₂ no apropiado para gases combustibles, corrosivos o tóxicos!
Temperatura (Gas/ambiental)	0 °C hasta +40 °C
Conexiones de gas	
Medición en continuo	lanza, manguera con conexión PK 6/4 (salida) bomba de medición integrada
Muestreo	aguja (salida) y bomba de medición integrada
Calibración (toda automática)	manguera con conexión PK 6/4
Presión de entrada	
versión-S	máx. 0,3 bar
versión-P	1,5 bar – 10 bar
Calibración mediante lanza	
Consumo de gas	aprox. 1 l/min el consumo real de gas para la calibración depende de la instalación.
Tiempo de calibración	recomendado: 240 seg/calibración
Alarmas	2 niveles (min. y máx.) de alarma para cada gas mediante contactos de libre potencial
Interfaces	RS 232 con transmisión ASCII de fecha, hora, valores medidos actualización del software mediante USB RJ45 Ethernet FTP-Servidor para actualización del software Salida analógica 4-20 mA o 0-10 V
Idiomas	multilingüe
Carcasa	acero inoxidable, IP 54
Peso	aprox. 15 kg
Dimensiones (AxAxF)	aprox. 225 x 325 x 470 mm (sin conexiones)
Tensión	230 V AC 50 / 60 Hz 110 V AC 50 / 60 Hz
Fuente de alimentación	230 V AC / 0,12 A
Normas / Reglamentos de construcción	empresa certificada según ISO 9001 e ISO 22000 marcado CE según: - CEM 2014/30/UE - Directiva de baja tensión 2014/35/UE apropiado para gases alimentarios según: - reglamento (CE) N° 1935/2004 Diseñado para el servicio con O ₂ según EIGA 13/20 and CGA G-4.4: Oxygen Pipeline and Piping Systems Limpiado para el servicio con O ₂ según EIGA 33/18 and CGA G-4.1: Cleaning of Equipment for Oxygen Service