

ANALIZADOR DE GAS EN LÍNEA MAPY VAC para O₂ u O₂/CO₂



MAPY VAC BB



MAPY VAC

Analizador de gas en línea para el control de atmósferas protectoras en máquinas termoformadoras y termoselladoras en la industria alimentaria. Indicado para el control continuo de la mezcla de gas.

El MAPY VAC mide la concentración de O₂ u O₂/CO₂ sin dañar el envase antes de sellarlo.

El análisis flexible para una calidad óptima y rentabilidad en la producción.

Disponible en versión sencilla o versión doble para los gases O₂ y O₂/CO₂.

Ventajas

- aumenta la seguridad del proceso
- analiza en cada ciclo
- menos gastos de personal y desperdicio en comparación con las mediciones de muestreo
- manejo sencillo mediante pantalla táctil
- resultados de medición estables y alta precisión
- fácil calibración del sensor
- control continuo de los valores límite ajustables
- mensajes de error o sobrepasar los valores límite provocan una alarma y conmutan un contacto de libre potencial. Este contacto, por ejemplo, detiene el proceso evitando problemas de calidad.
- limpieza sencilla para una higiene perfecta, carcasa de acero inoxidable, a prueba de salpicaduras de agua
- puerto USB para la exportación de datos mediante memoria USB
- conexión Ethernet para la integración en redes locales
- alarma sonora incorporada
- registro de datos
- gestión de productos (hasta 250)

Opciones

- calibración totalmente automática
- medición de la mezcla de gas y de la presión en el depósito
- impresora sobremesa opcional para la documentación de los resultados de medición
- registrador de trazo lineal para el registro del transcurso de la medición
- diferentes cables Ethernet
- control mediante navegador web
- notificación por email en caso de alarma
- versión Black Box (BB) sin pantalla, especialmente para el control automático de la maquinaria. El control solo es posible a través de la envasadora o un ordenador conectado. Software especial de comunicación.
- kit IP (IP45) para una protección mejorada contra la humedad

ANALIZADOR DE GAS EN LÍNEA MAPY VAC

para O₂ u O₂/CO₂



Modelo	MAPY VAC O ₂ / MAPY VAC O ₂ /CO ₂		
Opcional	medición adicional de la concentración de gas en el depósito, BB (versión Black Box) sin pantalla		
Gases	O ₂ u O ₂ /CO ₂ en N ₂ ¡No apto para gases combustibles, gases corrosivos y tóxicos!		
Modo de medición	O ₂	sensor de circonio	larga vida útil
	CO ₂	sensor infrarrojo	larga vida útil
Rango de medición	O ₂	0-100%	
	CO ₂	0-30%, 0-100% por favor indicar	
Resolución	<10%	0,01%	
	≥10%	0,1%	
Precisión	± 4% relativo al rango de medición		
Temperatura (gas/ambiente)	0 °C hasta +40 °C		
Conexiones de gas			
Gas de análisis	Racor para tubo de 6 mm		
Gas de calibración	Racor para tubo de 6 mm		
Mezcla de gas	Racor para tubo de 6 mm		
Vacío centralizado	Racor para tubo de 8 mm		
Calibración			
Consumo de gas	aprox. 5 l/min El consumo real depende del tiempo de calibración.		
Alarmas	2 umbrales (min. y máx.) de alarma para cada gas con contacto de libre potencial		
Interfaces	RS 232 con transmisión ASCII de fecha, hora, valor de medición puerto USB para actualización de software mediante memoria USB RJ45 Ethernet servidor FTP para actualización de software Salida analógica 4-20 mA ó 0-10 V		
Idiomas	multilingüe		
Carcasa	acero inoxidable, IP 34		
Peso	aprox. 9,5 kg		
Dimensiones (AxAxF)	aprox. 208 x 242 x 481 mm (sin conexiones)		
Tensión	230 V AC 50 / 60 Hz 110 V AC 50 / 60 Hz		
Toma de corriente	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 Apto para gases en la industria alimentaria según: - Reglamento (CE) 1935/2004 Diseñado para el servicio con O ₂ según EIGA 13/20 y CGA G-4.4: Oxygen Pipeline and Piping Systems Limpiado para el servicio con O ₂ según EIGA 33/18 y CGA G-4.1: Cleaning of Equipment for Oxygen Service		