

ANALIZADOR DE GAS MAPY 4.0

para O₂, CO₂ u O₂/CO₂

Principios de medición

Gas	Modo de medición	Rango de medición	Reproducibilidad	Tiempo de respuesta	Vida útil	
O ₂ para muestreo	Sensor electroquímico	0-100%	± 0,2%	6 seg.	aprox. 2 años en aire	
O ₂ en línea	Sensor electroquímico	0-100%	± 0,2%	10 seg.	aprox. 3 años en aire	
opcional	O ₂ tanto para muestreo como en línea	Sensor de circonio	0-100%	± 0,1%	4 seg.	larga vida útil
	O ₂ tanto para muestreo como en línea	Sensor paramagnético	ajustable por favor indicar	según el rango de medición	5 seg.	larga vida útil
CO ₂	Sensor infrarrojo	0-30% 0-100% por favor indicar	± 0,5%	6 seg.	larga vida útil	

Modelo	MAPY 4.0
Gases	O ₂ , CO ₂ u O ₂ /CO ₂ ¡no apto para gases combustibles, corrosivos o tóxicos!
Temperatura (gas/ambiente)	0 °C hasta +40 °C
Conexiones de gas	
Medición en continuo	lanza, conexión para tubo PK 6/4
Muestreo	bomba de medición integrada
Calibración (totalmente automática)	aguja y bomba de medición integrada conexión para tubo PK 6/4
Presión de entrada	
Versión S	máx. 0,3 bar
Versión P	1,5 bar – 10 bar
Calibración	
Consumo de gas	aprox. 1 l/min
Tiempo de calibración	el consumo real depende del tiempo de calibración depende de la instalación. recomendado: 240 seg/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 Memoria USB para datos de producto y usuario RJ45 Ethernet servidor FTP para datos de productos y usuarios, actualización de software salida analógica 4-20 mA ó 0-10 V
Carcasa	acero inoxidable, a prueba de salpicaduras de agua
Peso	aprox. 7,2 kg
Dimensiones (AxAxF) con asa de transporte	aprox. 110 x 300 x 260 mm
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 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