

ISM-3



Módulo sensor
para el control de
O₂: Analizador de
proceso de bajo
mantenimiento



Medición de oxígeno - ¡y nada más!

Si lo que necesita es una lectura de la concentración de oxígeno en el gas puro o mezcla de gas inerte o CO₂, entonces el ISM-3 es la respuesta. No es nada complicado - solo tiene que conectarlo a un depósito presurizado o utilizar la versión con bomba del ISM-3 para extraer una muestra de su proceso.

El ISM-3 es muy preciso y fácil de usar.

Aplicaciones típicas del ISM-3 miden niveles de pureza de los generadores de gas o miden el nivel residual de oxígeno en procesos de inyección de nitrógeno.

Sin embargo, si usted está preocupado por su consumo de gas o si necesita capacidades de registro de datos, recuerde también valorar el analizador de gas MAP Check 3.

Ventajas

- Alta fiabilidad y precisión - mejor que el $\pm 1\%$ de la lectura
- Bajo mantenimiento
- Rango de medición: 1 ppm - 100% (std. 0-20,9%)
- Autodiagnóstico – control de los parámetros esenciales con salida de alarma

Características

- 2 alarmas de concentración de oxígeno
- Muestra de alimentación de gas por presión de gas o bomba interna (según versión del equipo)
- Diferentes opciones de configuración para adaptarse a la aplicación del analizador
- 0/4 - 20 mA de serie (opcional: 0-10V si se ha especificado en el pedido)

ISM-3

ESPECIFICACIONES

Kit de muestra opcional para
máquinas envasadoras flow-pack.
Artículo: 270165

Versiones disponibles ISM-3

Artículo	Modelo	Presión	Bomba	Display remoto	Display integrado	230 VAC	115 VAC
600286	ISM-3x	•			•	•	
600285	ISM-3i	•		•		•	
600287	ISM-3i, Bomba		•	•		•	
600288	ISM-3x, Bomba		•		•	•	
600281	ISM-3x	•			•		•
600280	ISM-3i	•		•			•
600282	ISM-3i, Bomba		•	•			•
600283	ISM-3x, Bomba		•		•		•



Dash-gastec-ISM-3-ES-4

Especificaciones Técnicas

Configuraciones disponibles	ISM-3i	ISM-3x
Peso	3.7 kg	3.8 kg
Dimensiones (AlxAnxPr)	Caja: 125 x 185 x 125 mm Display: 96 x 96 x 20 mm Bisel de 3 mm para montaje en panel	125 x 185 x 160 mm
Especificaciones técnicas comunes		
Tipo de sensor	Sensor de O ₂ de estado sólido, de cerámica	
Tiempo de arranque	10 min. Todas las especificaciones tras 20 min.	
Calibración	Cada 12 meses	
Precisión	Mejor que ± 1% del valor indicado, ± 1 dígito en el rango calibrado	
Flujo del sensor	125 ml/min.	
Alarmas	Dos configuraciones de alarma de concentración de O ₂ , alarma de fallo del sistema (flujo de gas incorrecto, error del sensor)	
Señal de alarma	Max 48 V, 1 A (Common, N.O. or N.C.)	
Corriente de salida	0/4 - 20 mA de serie (opcional: 0-10V si se especifica en el pedido), la escala puede ser definida por el operario, por ejemplo 0-1%, 0-100 ppm	
Señal de entrada	10 a 32 VDC señal de control de medición externo para arranque / parada del analizador	
Fuente de alimentación	230 VAC (115 VAC) ± 10%, 50 - 60 Hz	
Caja	Acero inoxidable	
Rango de medición	0-100% (calibración std. 0-20,9%)	

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso - más información disponible en la guía de usuario.