

GAS PARA CALIBRACIÓN

Calibración inteligente y fácil



Una calibración precisa es crucial para:

- Proteger al personal
- Prevenir accidentes
- Cumplir con las normativas de seguridad y medio ambiente



Importancia de una calibración periódica

La calibración de los detectores de gas es esencial para garantizar la fiabilidad en la detección de gases peligrosos en diversos entornos. Omitir este proceso incrementa el riesgo de fugas no detectadas, falsas alarmas y fallos en el funcionamiento del equipo, lo que puede poner en peligro tanto vidas humanas como bienes materiales.

La salida en la "lectura cero" se desviará con el tiempo debido a factores como los cambios ambientales, el envejecimiento del sensor, la exposición a concentraciones de gas y las condiciones de operación extremas.

La calibración periódica compensa las variaciones en la composición del aire fresco y debe realizarse al menos una vez al año, o con mayor frecuencia en condiciones exigentes.

Haciendo la calibración más inteligente y sencilla

El proceso de calibración para dispositivos como nuestro GLACIÄR MIDI se optimiza utilizando metodologías basadas en grupos de gases. Esto permite calibrar toda la gama GLACIÄR MIDI utilizando únicamente cinco tipos de gases, lo que mejora la eficiencia y reduce al mínimo las necesidades de inventario.

Para obtener el procedimiento de calibración detallado, consulte el manual de GLACIÄR MIDI.



Detectores de gases refrigerantes, simplemente fiables

www.samon.com



CALIBRE REGULARMENTE

para garantizar
un desempeño
óptimo



Kit de Calibración

Para garantizar la correcta concentración de gas durante la calibración de su GLACIÄR MIDI, utilice siempre el kit de calibración original de SAMON.



Reguladores de Flujo

Un regulador de flujo garantiza un caudal constante de gas durante la calibración, lo que permite una respuesta precisa del sensor. Sin él, un flujo irregular puede provocar una calibración poco fiable y un rendimiento deficiente del detector.

Reguladores de Flujo de Latón – Adecuados para gases no corrosivos

Reguladores de Acero Inoxidable – Necesarios para gases corrosivos o de alta pureza para prevenir la contaminación y garantizar la durabilidad (NH₃)

Calibre sus detectores de gas regularmente para mantenerse seguro y cumplir con las normativas

Al probar sus detectores de gas anualmente, se asegura de que cumplan con las Normas Europeas EN 378 y EN 14624, así como con las legislaciones locales.



La compra de paquetes de 6 o 12 cilindros reduce significativamente el coste por unidad

Para consultar los precios, revise nuestra lista de precios o contáctenos en order@samon.com

SELECCIONE EL GAS DE CALIBRACIÓN PARA SU GLACIÄR MIDI

| Gases medidos por el GLACIÄR MIDI | Número de grupo | Gas de calibración a utilizar |
|--|-----------------|-------------------------------|
| R32, R407A, R407C, R407F, R410A, R448A, R449A, R452A, R452B, R454A, R454B, R454C, R455A, R464A, R465A, R466A, R468A, R507A | 1 | R32 |
| R134A, R404A, R450A, R513A, R1234yf, R1234ze, R1233zde | 2 | R134A |
| R290, R50, R600a, R1150, R1270 | 3 | R290 |
| CO ₂ | 4 | CO₂ |
| NH ₃ | 5 | NH₃ |

DATOS TÉCNICOS

| Gas | R32 | | | | R134a | | | | R290 | | | | CO ₂ | | | | NH ₃ | | | |
|-----|---------------------|---------|-------------------|--------------------|--|---------------------|---------|-------------------|--------------------|--|---------------------|---------|-------------------|--------------------|--|---------------------|-----------------|-------------------|--------------------|--|
| | Concentración (ppm) | Volumen | Precisión del gas | Vida útil estimada | Número de detectores a calibrar (estimado) | Concentración (ppm) | Volumen | Precisión del gas | Vida útil estimada | Número de detectores a calibrar (estimado) | Concentración (ppm) | Volumen | Precisión del gas | Vida útil estimada | Número de detectores a calibrar (estimado) | Concentración (ppm) | Volumen | Precisión del gas | Vida útil estimada | Número de detectores a calibrar (estimado) |
| | 1000 | 58 l. | ± 2% | 2 años | 35 unidades | 1000 | 58 l. | ± 2% | 2 años | 35 unidades | 4000 | 58 l. | ± 2% | 2 años | 35 unidades | 8000 | 58 l. | ± 2% | 2 años | 35 unidades |
| | 50 | 58 l. | ± 2% | 1 año | 35 unidades | 500 | 58 l. | ± 2% | 1 año | 35 unidades | 2500 | 58 l. | ± 2% | 1 año | 35 unidades | 4000 | 58 l. | ± 2% | 1 año | 35 unidades |

GAS PARA CALIBRACIÓN

| Número de artículo 1 unidad | Número de artículo del distribuidor | Tipo de gas (Cilindro de 58 litros) |
|----------------------------------|-------------------------------------|---|
| 61-2041 | | Gas de prueba R32 – 1000 ppm (R32/Aire) |
| 61-2046 | | Gas de prueba R134a – 1000 ppm (R134a/Aire) |
| 61-2051 | | Gas de prueba R290 – 4000 ppm (R290/Aire) |
| 61-2063 | | Gas de prueba CO ₂ – 8000 ppm (CO ₂ /N ₂) |
| 61-2030 | | Gas de prueba NH ₃ – 50 ppm (NH ₃ /Aire) |
| 61-2031 | | Gas de prueba NH ₃ – 500 ppm (NH ₃ /Aire) |
| 61-2032 | | Gas de prueba NH ₃ – 2500 ppm (NH ₃ /Aire) |
| 61-2033 | | Gas de prueba NH ₃ – 4000 ppm (NH ₃ /Aire) |
| Número de artículo 6 unidades | Número de artículo: 12 unidades | Tipo de gas (Cilindro de 58 litros) |
| 61-2041-6 | 61-2041-12 | Gas de prueba R32 – 1000 ppm (R32/Aire) |
| 61-2046-6 | 61-2046-12 | Gas de prueba R134a – 1000 ppm (R134a/Aire) |
| 61-2051-6 | 61-2051-12 | Gas de prueba R290 – 4000 ppm (R290/Aire) |
| 61-2063-6 | 61-2063-12 | Gas de prueba CO ₂ – 8000 ppm (CO ₂ /N ₂) |
| 61-2030-6 | 61-2030-12 | Gas de prueba NH ₃ – 50 ppm (NH ₃ /Aire) |
| 61-2031-6 | 61-2031-12 | Gas de prueba NH ₃ – 500 ppm (NH ₃ /Aire) |
| 61-2032-6 | 61-2032-12 | Gas de prueba NH ₃ – 2500 ppm (NH ₃ /Aire) |
| 61-2033-6 | 61-2033-12 | Gas de prueba NH ₃ – 4000 ppm (NH ₃ /Aire) |

Otros gases, tamaños y cantidades están disponibles. Comuníquese con ventas para obtener más información.

ACCESORIOS

| Número de artículo | Kit de calibración | |
|----------------------------------|------------------------------------|--|
| 61-9040 | Kit de calibración | |
| Número de artículo 6 unidades | Número de artículo: 12 unidades | Regulador de flujo |
| 61-9013-6 | 61-9013-12 | Regulador de flujo, 0.5 l/min, Acero inoxidable, 6 o 12 unidades por paquete |
| 61-9015-6 | 61-9015-12 | Regulador de flujo fijo, 0.5 l/min, Gas de prueba (Gas no corrosivo) Latón |

Para obtener más información, visite www.samon.com