Instrucciones de instalación

0476 SMB y válvula de seguridad



ESPAÑOL

Caja de modo de seguridad con válvula de seguridad para el Sistema de seguridad de CO2.

¡Importante!

Conserve este manual de instrucciones para futuras consultas: Lea atentamente estas instrucciones antes del arranque y el uso. El incumplimiento de cualquiera de estas instrucciones podría anular las garantías del producto. LogiCO2 no asume ninguna responsabilidad por las reclamaciones derivadas del uso o manipulación indebidos o descuidados de sus productos.

Especificaciones técnicas para SMB

Fuente de alimentación:	A través del sensor de CO2
Relés:	1A/24 V CA/CC
Material:	PC/ABS
Presión de funcionamiento:	0,15 a 30 bar / 2,2 a 435 Psi
Presión de rotura:	>150 bar / 2175 Psi
Conexión roscada:	1/4" -18NPT
Dimensiones (AnchoxAltoxFondo):	78x78x37 mm / 3"x3"x1,5"
Protección contra l penetración:	IP55
Consumo de energía:	196 mA

Función

La caja de modo de seguridad (SMB) con válvula de seguridad es un accesorio para el Sistema de seguridad de CO2 Mk9 y Mk90 que cierra la distribución de gas CO2 en caso de fuga. Consta de una válvula magnética, una caja electrónica y cableado. La válvula de seguridad está diseñada para el uso de CO2 con una presión de 0,15 a 30 bar o de 2,2 a 435 Psi.

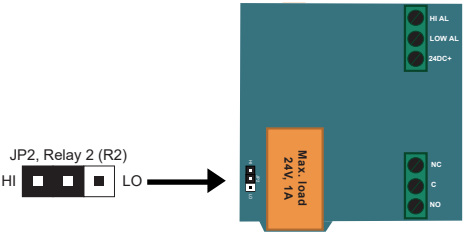
SMB tiene un cable de cat. 5 de 1 metro desde la caja electrónica, con un conector RJ45 azul que está enchufado al lado del cable de salida de señalización de alarma azul desde los sensores de CO2 Mk9 o Mk90. Cuando el sensor de CO2 indica una concentración alta de CO2, la válvula magnética cerrará la distribución de gas CO2. La válvula es a prueba de fallos (se apaga en caso de pérdida de alimentación).

La válvula magnética debe instalarse lo antes posible en la cadena de distribución de gas CO2 (cerca del depósito de CO2) para evitar posibles fugas de CO2 antes de la válvula de seguridad.

Instale la caja electrónica en un lugar adecuado donde esté protegida mecánicamente. Retire la cubierta girándola 1/8 de vuelta en sentido contrario a las agujas del reloj para acceder a los orificios de los tornillos de montaje.

Ajustes de alarma de fábrica

La SMB está configurada para cerrar la distribución de CO2 en caso de alarma alta. Los ajustes del puente se pueden cambiar para cerrar la distribución de CO2 en caso de alarma baja/prealarma.

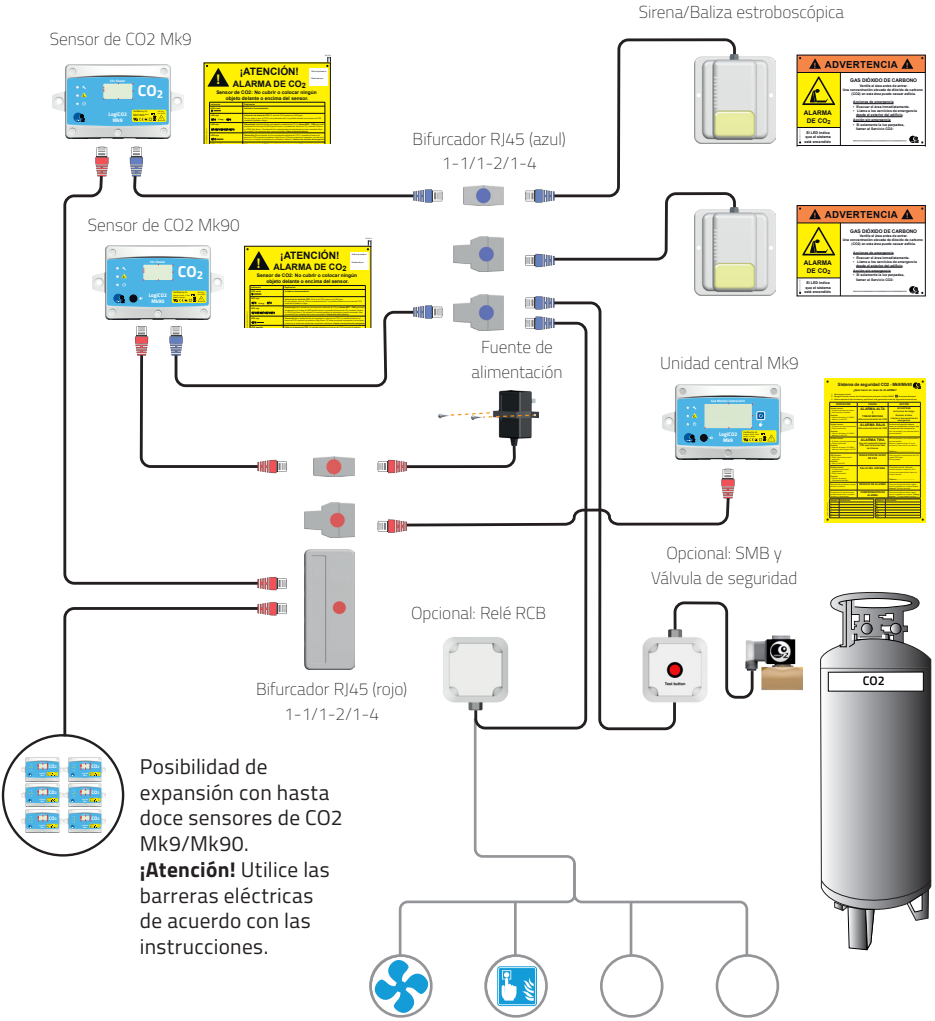


Ajustes de fábrica de los conectores de alarma alta/baja:

JP2 Alarma alta

Instalación

El siguiente diagrama de conexiones muestra un ejemplo de cómo se puede instalar la SMB con válvula de seguridad en un Sistema de seguridad de CO2 (Mk9 y Mk90).



Control anual de las funciones de la válvula de seguridad

Para probar la válvula de seguridad, asegúrese de que el testigo de la válvula esté encendido, lo que indica que la válvula está encendida y abierta.

Pruebe la apertura y el cierre de la válvula pulsando el botón de prueba en la caja de conexiones de la SMB. El testigo de la válvula debería apagarse y debería oír un clic nítido.



Comprobación anual de las funciones y la instalación de la SMB y la válvula de seguridad

Lista de comprobación de la SMB y válvula de seguridad	SÍ	NO
¿Está instalada la válvula de seguridad de la SMB en la parte inferior de la válvula de seguridad de emergencia?		
¿Está encendido el testigo de la válvula de seguridad?		
¿Se enciende y apaga el testigo de la válvula de seguridad cuando se pulsa el botón de prueba?		
¿La válvula emite un clic cuando se pulsa el botón de prueba?		

Fabricado por:

LogiCO2 International AB
Box 9097
400 92 Gotemburgo, Suecia

Correo electrónico: info@logico2.com
Web: www.logico2.com

© 2026-11-09 R6.0 LogiCO2 HFE1262 ES