Installationsanleitung

0476 SMB und Sicherheitsventil



DEUTSCH

Safe Mode Box für CO2-Sicherheitssystem.

Wichtig!

Bewahren Sie diese Anleitung zur künftigen Verwendung auf: Bitte lesen Sie diese Anleitung vor Inbetriebnahme und Verwendung sorgfältig durch. Die Nichtbeachtung dieser Anleitung kann zum Erlöschen der Produktgarantien führen. Für Ansprüche, die sich aus einer unsachgemäßen oder nachlässigen Verwendung oder Handhabung der Produkte von LogiCO2 ergeben, übernimmt das Unternehmen keinerlei Verantwortung.

Technische Daten SMB

Stromversorgung:	Über CO2-Sensor
Relais:	1 A/24 VAC/VDC
Material:	PC/ABS
Betriebsdruck:	0,15 bis 30 bar / 2,2 bis 435 psi
Berstdruck:	> 150 bar / 2.175 psi
Rohrgewinde:	1/4" -18NPT
Abmessungen (BxHxT):	78 x 78 x 37 mm / 3 x 3 x 1,5 Zoll
Schutzart:	IP55
Stromverbrauch:	196 mA

Funktion

Das Zusatzkit Safe Mode Box (SMB) mit Sicherheitsventil für die CO2-Sicherheitssysteme Mk9 und Mk90 sperrt bei einer Undichtheit die CO2-Abgabe. Es besteht aus einem Magnetventil, einer Elektronikbox und der zugehörigen Verkabelung. Das Sicherheitsventil ist für die Verwendung von CO2 mit einem Druck von 0,15 bis 30 Bar oder 2,2 bis 435 psi ausgelegt.

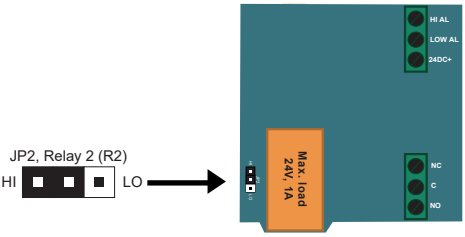
An der SMB-Elektronikbox befindet sich ein Cat-5-Kabel mit 1 m Länge und blauem RJ45-Steckverbinder, das an den blauen Alarmausgang des CO2-Sensors Mk9 oder Mk90 angeschlossen wird. Wenn der CO2-Sensor eine hohe CO2-Konzentration anzeigt, sperrt das Magnetventil die CO2-Abgabe. Dies geschieht auch bei einem Stromausfall, wodurch das Ventil ausfallsicher ist.

Damit keine Lecks unerkannt bleiben, sollte das Magnetventil möglichst nah am CO2-Tank, also zu Beginn des CO2-Verteilsystems montiert werden.

Montieren Sie die Elektronikbox an einer geeigneten Stelle, an der ihr mechanischer Schutz sichergestellt ist. Drehen Sie den Deckel um eine 1/8-Umdrehung nach links und nehmen Sie ihn ab, um an die Löcher für die Befestigungsschrauben zu gelangen.

Werkseitige Alarmeinstellungen

Die SMB ist so eingestellt, dass die CO2-Abgabe bei hoher Alarmstufe gestoppt wird. Die Jumper-Einstellung lässt sich so anpassen, dass ein Stopp der CO2-Abgabe auch bei niedriger Alarmstufe (Voralarm) erfolgt.

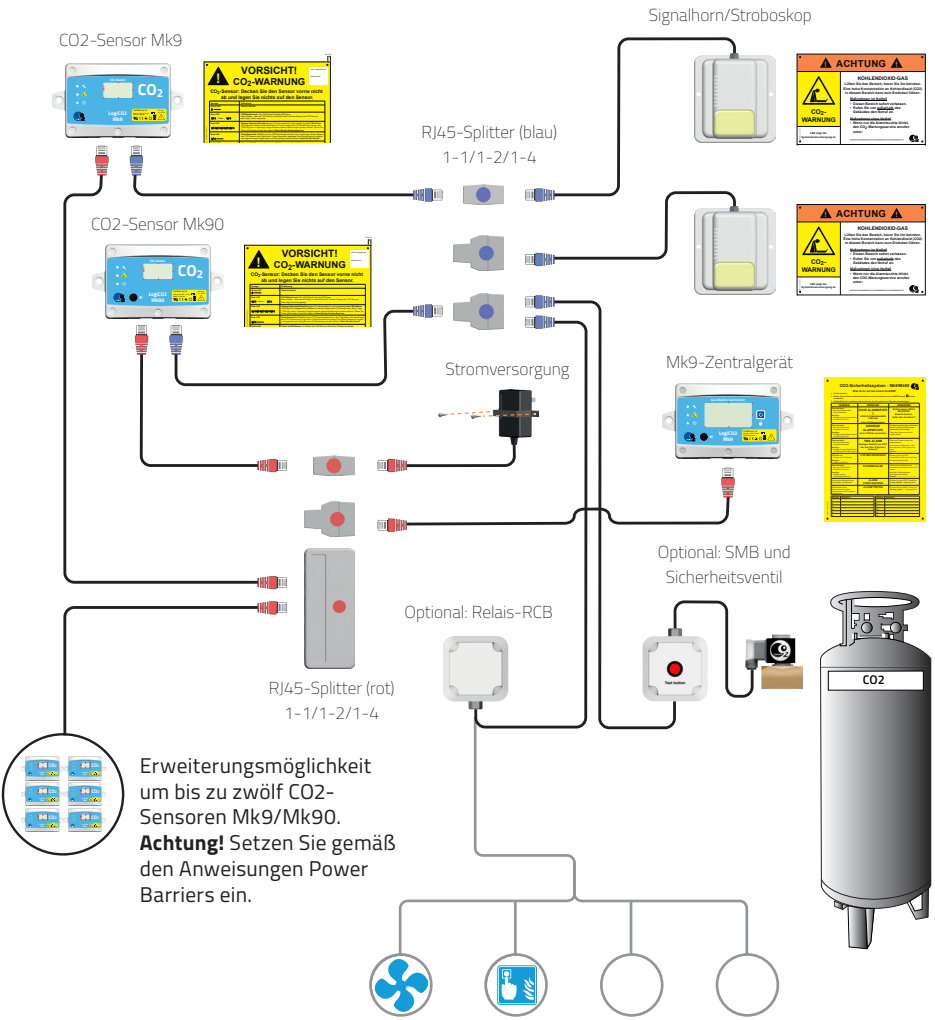


Werkseitige Anschlusseinstellung für hohe/niedrige Alarmstufe:

JP2 Alarmstufe hoch

Installation

Das folgende Schaltbild zeigt beispielhaft den Anschluss von SMB und Sicherheitsventil an ein CO2-Sicherheitssystem (Mk9 und Mk90).



Jährliche Funktionskontrolle des Sicherheitsventils

Kontrollieren Sie vor dem Test des Sicherheitsventils, dass die LED am Ventil leuchtet und das Ventil somit eingeschaltet und offen ist.

Testen Sie das Öffnen und Schließen des Ventils, indem Sie die Testtaste auf der SMB-Anschlussdose drücken. Die LED am Ventil sollte erlöschen, und Sie sollten ein deutliches Klickgeräusch hören.



Jährliche Installations- und Funktionsprüfung von SMB und Sicherheitsventil

Checkliste SMB und Sicherheitsventil	JA	NEIN
Ist das SMB-Sicherheitsventil an der Unterseite des Notabsperrventils installiert?		
Ist die Anzeigeleuchte am Sicherheitsventil eingeschaltet?		
Wird die Anzeigeleuchte am Sicherheitsventil beim Drücken der Testtaste ein- und ausgeschaltet?		
Gibt das Ventil beim Drücken der Testtaste ein klickendes Geräusch ab?		

Hergestellt durch:

LogiCO2 International AB
Box 9097
400 92 Göteborg, Schweden

E-Mail: info@logico2.com
Web: www.logico2.com

© 2026-11-09 R6.0 LogiCO2 HFE1260 DE