

CalGard Fernkalibrieradapter

Zur Verwendung mit ULTIMA X5000 und den S5000 Gaswarngeräten
von General Monitors



Die Prüfung und Kalibrierung von an schwer zugänglichen Orten installierten Gassensoren stellt Anlagenbetreiber und ihre Wartungstechniker vor Herausforderungen. An solchen Stellen montierte Sensoren sind unter Umständen nur mit Spezialausrüstung erreichbar und setzen das Wartungspersonal vermeidbaren Risiken aus.

Der CalGard Fernkalibrieradapter ist ein Edelstahl-Zubehörteil für die digitalen Sensoren Ultima X5000 und General Monitors S5000 (X/S5000), das einen zuverlässigen Betrieb von an schwer zugänglichen Stellen montierten, unter rauen Umgebungsbedingungen eingesetzten Gassensoren ermöglicht. Er erlaubt dem Benutzer die Durchführung von Funktionsprüfungen (Kurztests) und Kalibrierungen auch ohne direkten Zugriff auf den Sensor und vereinfacht die Wartung des Gasmessgeräts erheblich.

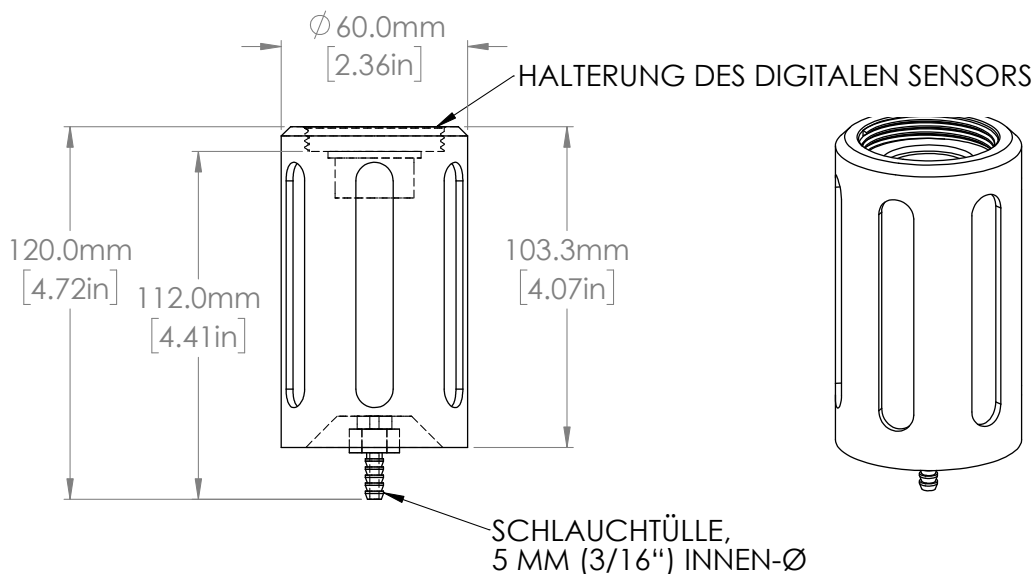
Im normalen Messbetrieb strömt die Umgebungsluft und jedes möglicherweise vorhandene Gas durch die Öffnungen des Fernkalibrieradapters direkt zum Sensor (Diffusionsbetrieb), wodurch der Sensor auf Gas reagieren kann.

Während eines Kurztests oder einer Messgerätekalibrierung wird das Prüfgas dem Sensor über den Kalibrierschlauch zugeführt, der dauerhaft mit der Schlauchtülle an der Unterseite des CalGard verbunden ist. Wenn das Prüfgas in den Kalibrierschlauch strömt, dichtet ein integrierter Mechanismus den Sensor ab und verhindert die Verdünnung und Verbreitung des Prüfgases, die ohne ihn durch äußere Einflüsse wie Wind verursacht würden.

Nach Abschluss der Kalibrierung und dem Ende der Prüfgaszufuhr öffnet sich der Lufteinlass wieder und ermöglicht die Überwachung der Umgebungsluft auf Gas ohne weiteren Benutzereingriff.

Der Einsatz des CalGard Fernkalibrieradapters mit schwer zugänglich montierten digitalen X/S5000-Sensoren vereinfacht deren Wartung erheblich und ermöglicht eine genaue Kalibrierung der Sensoren von einem sicheren und zweckmäßigen Ort aus.

WIR WISSEN, WORAUF ES ANKOMMT.



TEILENUMMER	Beschreibung
10179871	CalGard Fernkalibrieradapter, X/S 5000

Technische Daten CalGard Fernkalibrieradapter X/S 5000	
MATERIAL	Edelstahl 316
ABMESSUNGEN	60 mm × 122 mm
GEWICHT	0,6 kg
BETRIEBSTEMPERATUR	-30 °C bis 70 °C
LAGERTEMPERATUR	-30 °C bis 70 °C
EMPFOHLENER GASDURCHFLUSS	1,0 l/min

Hinweis: Dieses Merkblatt enthält nur eine allgemeine Beschreibung der dargestellten Produkte. Produktanwendungen und Leistungsmerkmale werden nur im Grundsätzlichen beschrieben, und die Produkte dürfen unter keinen Umständen von ungeschulten oder unqualifizierten Personen genutzt werden. Die Produkte dürfen erst verwendet werden, wenn die Produktanweisungen oder Gebrauchsanleitungen mit ausführlichen Informationen über die ordnungsgemäße Verwendung und Pflege der Produkte und mit allen Warnungen oder Vorsichtsmaßnahmen gründlich gelesen und verstanden wurden. Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

MSA ist in über vierzig Ländern weltweit tätig. Ein MSA Büro in Ihrer Nähe finden Sie unter [MSAafety.com/offices](https://www.MSAafety.com/offices).