



Be Right™



GS1440 Sensor H_2S – Überwachung im Wasser oder in der Luft

Artikel-Nr.: LXV449.99.10000
CHF Preis: Kontakt
Verfügbar

Im Wasser oder in der Luft: Messen Sie H_2S dort, wo es wichtig ist – direkt am Entstehungsort

Erfüllen Sie Ihre Anforderungen mit dem neuen Schwefelwasserstoff-Sensor von Hach. Ob im Wasser oder in der Luft: Sie verfügen sofort über die H_2S -Messung, die Sie zur Optimierung Ihres H_2S -Aufbereitungsprozesses und zur proaktiven Kontrolle von H_2S benötigen, bevor es zu Problemen kommt. Rufen Sie Daten und Trends einfach über drahtlose oder kabelgebundene Verbindungen ab. So erhalten Sie optimale Einblicke in das H_2S -Niveau, schützen wertvolle Vermögenswerte vor Korrosion und vermeiden öffentliche Ärgernisse durch Gerüche.

Der GS1440 Sensor ist für den Einsatz in nicht explosionsgefährdeten Bereichen vorgesehen.

*Alle Sensoren sollten bei der Installation vor Ort mit dem Kalibriersatz kalibriert werden. Das sollte danach in regelmäßigen Abständen wiederholt werden (je nach Anwendung alle 1 - 6 Monate). Kalibriergas und -satz können über <https://certgas.com/> erworben werden.

**Das Kabelschutzzubehör sollte bei allen Sensoren installiert werden, die für das vorübergehende oder kontinuierliche Eintauchen in Wasser vorgesehen sind. Alle Zubehör- und Kabeloptionen finden Sie auf der Zubehörseite.

Entwickelt für anspruchsvolle Anwendungen im Wasser oder in der Luft

Mit stationären und tragbaren Optionen können Sie mit diesem robusten, schmutzabweisenden Sensor H_2S im Wasser oder in der Luft messen – in der Anlage oder in der Kanalisation!

Nützliche H_2S -Messungen helfen Ihnen, Ihrem Prozess einen Schritt voraus zu sein

Durch die frühzeitige Erkennung ist es einfacher als je zuvor, die Infrastruktur zu schützen, Gerüchen vorzubeugen und Ansammlungen zu minimieren.

Zuverlässige H_2S -Daten stehen bereit, egal wann und wo Sie sie benötigen

Messdaten und Trends dieses Sensors können über drahtlose oder kabelgebundene Verbindungen abgerufen werden. Mit der Cloud-basierten Hach WebData-Lösung können Benutzer problemlos auf genaue Messungen im Wasser oder in der Luft zugreifen.

Kontinuierliche H_2S -Überwachung leicht gemacht

Dieses korrosionsbeständige Messgerät aus Edelstahl kann in Rohre eingeführt oder in einer Durchflusszelle montiert werden, wodurch extrem enge Räume kontinuierlich auf H_2S überwacht werden können. Zur Reinigung wird einfach der Sensorkopf vor jeder Kalibrierung abgewischt. Die Kalibrierung dauert nur fünf Minuten.

Technische Daten

Abmessungen (D x L): 48.3 mm x 240 mm
Ansprechzeit: # 30 Sekunden
Ausgang: 4 - 20 mA
RS232

	Mobilfunk (3G/4G) zu Cloud-Datenplattform (mit H ₂ S-Feldtransmitter EX)
Betriebsbedingungen:	0 - 40 °C
Eexp / Explosionsgeschützt:	Nicht zutreffend
Gehäuse-Schutzklasse:	IP68
Genauigkeit:	± 5 % des Skalenendwerts (diskrete Messgenauigkeit, 90-sekündige Spülung von 1.000 ± 20 ppm H ₂ S-Standard nach Einpunkt-Kalibrierung)
Gewährleistung:	12 Monate
Gewicht:	1,36 kg
Inhalt:	GS1440 Schwefelwasserstoff-Sensor, Pelican Schutzrohr und Benutzerhandbuch
Kalibrierintervall:	1 bis 6 Monate, je nach Verwendung
Kalibrierung:	1.000 ppm ±2 % Gasstandard
Kompatibilität Controller:	SC4500, SC1000, SC200 Controller via Digital Gateway CDx440sc
	CAx440EX Feldtransmitter H ₂ S EX
Lagerbedingungen:	0 - 60 °C, 0 - 100 % relative Luftfeuchtigkeit
Länge:	240 mm
Material:	Edelstahl (316 L)
Messbereich:	Abwasser: 0 - 5 mg/L
	Luft: 0 - 1.000 ppm
Modell:	GS1440
Montage:	Frei hängend, im Rohr oder in der Luftdurchflusszelle
Nachweisgrenze:	1 % voller Skalenbereich
Parameter:	Schwefelwasserstoff (H ₂ S)
Reinigung:	Mechanische Reinigung (Abwischen) der Sensor-Oberfläche für die Installation in Wasser
Stromversorgungsoptionen:	4-20 mA Schleifenstromversorgung
	Gleichstromversorgung (12-28 V)
	Batteriebetrieb mit Feldtransmitter H ₂ S EX
Zertifiziert für explosionsgeschützte Umgebungen:	Nein
Zertifizierung:	CE, UKCA, FCC, ISED, RCM, KC

Inhalt

GS1440 Schwefelwasserstoff-Sensor, Pelican Schutzrohr und Benutzerhandbuch

Erforderliches Zubehör

- CAx440EX H₂S-Feldtransmitter EX, Wireless 3G (EU & UK) (Item LXV449.98.01000)
- CAx440EX H₂S-Feldtransmitter EX, Wireless 4G (EU & UK) (Item LXV449.98.01010)
- Cdx440sc Digitales SC Gateway (Item LXV449.99.02000)