Kontrollieren Sie problematische Gerüche sowie Korrosion durch die Überwachung von H_2S.

GS1440 und GS2440EX
Schwefelwasserstoff-sensoren

Die Beseitigung von Schwefelwasserstoffgerüchen und die Eindämmung von Korrosion ist eine kostspielige Herausforderung für Kläranlagen. Die robusten Schwefelwasserstoffsensoren GS1440 und GS2440EX von Hach® sind die einzigen Lösungen, die Kläranlagenbetreibern volle Transparenz darüber geben, wo und wann das Problem entsteht. Diese Sensoren helfen Ihnen, das Problem an der Quelle zu bekämpfen und unnötige Ausgaben für die Dosierung von Chemikalien zu vermeiden.

Zuverlässige H_2S-Messwerte und -Trends in Echtzeit können einfach über drahtlose oder drahtgebundene Verbindungen abgerufen werden. Damit gewinnen Sie Erkenntnisse über den H_2S-Gehalt und schützen wertvolle Anlagen vor Korrosion. Gleichzeitig vermeiden Sie öffentliche Geruchsbelästigungen.

Controller und Verkabelung

Wie die GS-Familie von H_2S-Sensoren Ihrem Team helfen können

Wissen Sie, ob Ihre Anlagen vor Schwefelwasserstoff-Schäden geschützt sind?

Unentdeckte Korrosion durch H_2S kann zum Einsturz bei Rohrleitungen und zu Schäden an angrenzenden Strukturen führen. Die Schwefelwasserstoffsensoren der GS-Familie können durch kontinuierliche Überwachung von H_2S in Wasser oder Luft Hinweise auf drohende Probleme geben und die Notwendigkeit von kontinuierlicher Inspektionen anzeigen.

Würden Sie sich beruhigt fühlen, wenn H_2S-Kontrolle helfen würde, Geruchsbeschwerden zu minimieren?

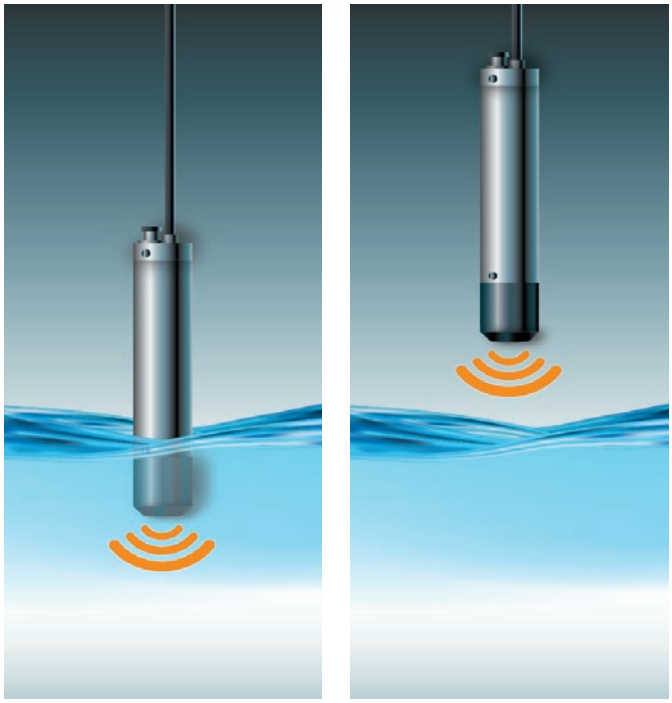
Schwefelwasserstoff ist seit langem als ein großes Problem für Kläranlagen und Sammelsysteme bekannt. Dieses Gas, das für seinen Geruch nach faulen Eiern bekannt ist, wird von der Öffentlichkeit als störend empfunden und führt häufig zu Beschwerden. Die GS-Familie von Schwefelwasserstoffsensoren kann H_2S im Wasser oder in der Luft messen und so den Anlagenbetreibern helfen, Gerüche zu neutralisieren und eine proaktive Kontrolle von H_2S zu organisieren, bevor es in der Nähe von Kläranlagen und Sammelsystemen zu einem Albtraum für die Öffentlichkeit wird.

Ist Ihre H_2S-Minderungsstrategie optimiert? Könnten Sie mit genaueren Messwerten und daraus resultierenden Erkenntnissen Kosten bei der Chemikaliendosierung sparen?

Die Schwefelwasserstoffsensoren der GS-Familie liefern genaue, zuverlässige H_2S-Messungen in Wasser oder Luft. Sie erhalten verwertbare H_2S-Erkenntnisse, die Sie zur Anpassung der Chemikaliendosierung und zur Optimierung Ihrer H_2S-Minderungsstrategien nutzen können.

Machen Sie sich Sorgen, dass diese Messdaten über Ihre bestehenden Systeme nicht verfügbar sind?

Die Schwefelwasserstoffsensoren der GS-Familie können an einen intelligenten Controller angeschlossen werden, der eine vielseitige Stromversorgung und Kommunikation ermöglicht, so dass die Sensoren auch an Orten installiert werden können, an denen nur Batteriestrom und mobile Datenübertragung verfügbar sind. H_2S-Daten und -Trends können einfach über drahtlose oder drahtgebundene Verbindungen abgerufen werden, wobei die drahtlose Option die Möglichkeit bietet, schnell einen Überblick über H_2S-Trends abzurufen und Daten aus ausgewählten Zeitfenstern herunterzuladen.



Messen Sie H_2S in Wasser oder Luft mit diesem robusten, verschmutzungsresistenten Sensor - egal ob in der Anlage oder in der Kanalisation.

Die wichtigsten Vorteile der GS-Familie von H_2S-Sensoren

Senkung der Chemikalienkosten durch intelligentere Dosierung aufgrund exakter Messergebnisse

Schwefelwasserstoffsensoren von Hach liefern präzise H_2S-Messungen in der Flüssigphase in Echtzeit und bieten Einblick in Geruchsherde und potenzielle Korrosionszonen. In Verbindung mit dem einfach zu bedienenden SC4500-Controller machen es die H_2S-Sensoren von Hach einfacher denn je, datengestützte Entscheidungen zu treffen und den Chemikalieneinsatz zu optimieren.

Langlebig konstruiert, um feuchten und korrosiven Umgebungen zu widerstehen

Im Gegensatz zu reinen Gassensoren, die bei Feuchtigkeit versagen, sind der GS1440 und der GS2400EX für den zuverlässigen Einsatz unter rauen Bedingungen in Wasser oder Luft konzipiert. Ihre robuste Konstruktion gewährleistet selbst bei den anspruchsvollsten Anwendungen konsistente und präzise Messwerte, so dass Sie sich ohne Unterbrechungen oder Unsicherheiten auf Ihren Prozess konzentrieren können.

Vermeiden Sie Beschwerden, indem Sie das Problem stoppen, bevor es beginnt

Die Turbulenzen, die dazu führen, dass H_2S in die Luft geht, können davon ablenken, wo das Problem eigentlich beginnt. Die Schwefelwasserstoffsensoren von Hach liefern genaue Messwerte in Echtzeit, um Gerüche zu identifizieren und zu bekämpfen, bevor sie die Nachbarschaft beeinträchtigen. Eine rasche Lösung von Geruchsproblemen schützt das Wohlbefinden der Anwohner und schafft Vertrauen in die lokale Gemeinschaft. Die zuverlässigen Daten des GS2440 EX zeigen auch, dass Sie sich zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften verpflichtet haben, und stärken so die Transparenz und Verantwortlichkeit.

Kontinuierliche H_2S-Überwachung leicht gemacht

Das korrosionsbeständige Design dieses Messgeräts kann in Rohre eingebaut oder in einer Durchflusszelle installiert werden, so dass eine kontinuierliche H_2S-Überwachung auch in sehr engen Räumen möglich ist. Die Reinigung besteht einfach im Abwischen des Sensorkopfes vor jeder Kalibrierung. Die Kalibrierung dauert nur fünf Minuten.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns unter: www.de.hach.com