



Tome el control de los olores problemáticos y la corrosión con H₂S monitoring.

GS1440 y GS2440EX
Sensores de Sulfuro de Hidrógeno



Eliminar los olores de sulfuro de hidrógeno y mitigar la corrosión es un reto costoso para las plantas de tratamiento de aguas residuales. Los sensores de sulfuro de hidrógeno GS1440 y GS2440EX de Hach[®], diseñados para ofrecer durabilidad, son las únicas soluciones que permiten a los responsables de estas plantas tener una visibilidad completa sobre el origen y el momento en que se genera el problema. Estos sensores ayudan a atajar este problema en su origen, reduciendo el gasto innecesario en dosificación de productos químicos.

Se puede acceder fácilmente a datos y tendencias de H₂S fiables y en tiempo real a través de conexiones inalámbricas o por cable, lo que permite obtener información procesable sobre los niveles de H₂S, proteger activos valiosos de la corrosión y evitar molestias al público por los malos olores.

Cómo los sensores GS de H₂S mejoran la eficiencia operativa de la planta

¿Sabe si sus activos están protegidos contra los daños causados por el sulfuro de hidrógeno (H₂S)?

La corrosión no detectada causada por el H₂S puede provocar el colapso estructural y daños en estructuras adyacentes. La familia de sensores de sulfuro de hidrógeno GS puede proporcionar una indicación del posible deterioro y la necesidad de inspecciones periódicas, mediante la monitorización continua del H₂S en agua o aire.

¿Le daría tranquilidad saber que el control del H₂S ayuda a minimizar las quejas por malos olores?

El sulfuro de hidrógeno (H₂S) está reconocido desde hace tiempo como un problema importante para las plantas de tratamiento de aguas residuales y los sistemas colectores. Este gas, conocido por su olor a huevo podrido, representa una molestia para el público y suele generar quejas por malos olores. La familia de sensores de sulfuro de hidrógeno GS puede medir el H₂S en agua o aire, ayudando a las empresas de suministro de agua a neutralizar los olores y tomar el control proactivo del H₂S antes de que provoque una crisis de relaciones públicas cerca de las plantas de tratamiento y los sistemas colectores.



Transmisor de campo y cableado

**¿Está optimizada su estrategia de mitigación del H₂S?
¿Podría reducir costes en la dosificación de productos químicos con datos más precisos y conocimientos procesables?**

La familia de sensores de sulfuro de hidrógeno GS proporciona mediciones precisas y fiables de H₂S en agua o aire. Obtendrá datos procesables sobre el H₂S que se pueden utilizar para ajustar la dosificación de productos químicos y optimizar su estrategia de mitigación.

¿Le preocupa que estos datos de medición no estén disponibles a través de sus sistemas actuales?

La familia de sensores de sulfuro de hidrógeno GS puede conectarse a un controlador inteligente que ofrece versatilidad en cuanto a alimentación y comunicaciones, permitiendo la instalación de sensores en lugares donde sólo se dispone de alimentación por batería y transmisión de datos por teléfono móvil. Los datos y tendencias de H₂S pueden consultarse fácilmente mediante conexiones inalámbricas o por cable, siendo la opción inalámbrica ideal para visualizar rápidamente las tendencias de H₂S y descargar datos de intervalos de tiempo seleccionados.

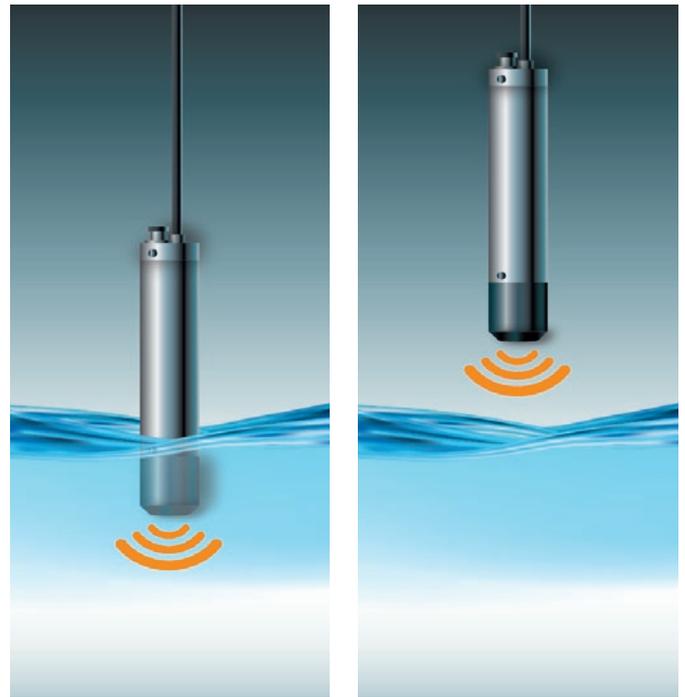
Principales ventajas de la familia sensores GS para H₂S

Reduce los costes en productos químicos con una dosificación más inteligente y conocimientos procesables

Los sensores de sulfuro de hidrógeno de Hach proporcionan mediciones precisas de H₂S en fase líquida en tiempo real, ofreciendo visibilidad sobre los puntos críticos de olor y las zonas con riesgo de corrosión. Al combinarse con la simplicidad del controlador SC4500, los sensores de H₂S de Hach facilitan como nunca antes la toma de decisiones basadas en datos y la optimización del uso de productos químicos, lo que permite a su planta ahorrar tiempo, esfuerzo y costes operativos.

Diseñados con durabilidad para resistir entornos húmedos y corrosivos

A diferencia de los sensores exclusivamente para gas, que fallan al estar expuestos a la humedad, los modelos GS1440 y GS2400EX están diseñados para ofrecer fiabilidad en condiciones adversas, tanto en agua como en aire. Su construcción robusta garantiza un rendimiento constante y preciso incluso en las aplicaciones más exigentes, permitiéndole centrarse en su proceso sin interrupciones ni incertidumbres.



Mide H₂S en agua o aire con este sensor robusto y resistente a la suciedad, ya sea en la planta o en las redes de alcantarillado.

Evite las quejas deteniendo el problema antes de que comience

Las turbulencias que provocan la liberación de H₂S al aire pueden desviar la atención del verdadero origen del problema. Los sensores de sulfuro de hidrógeno de Hach proporcionan datos de H₂S precisos y en tiempo real para identificar y abordar los olores antes de que afecten a los vecindarios cercanos. Resolver rápidamente los problemas de olores protege el bienestar de los residentes y genera confianza en la comunidad local. Los datos fiables del GS2440 EX también muestran su compromiso con el cumplimiento normativo, reforzando la transparencia y la responsabilidad.

Medición continua de H₂S de forma sencilla

El diseño resistente a la corrosión de este instrumento permite insertarlo en tuberías o instalarlo en una celda de flujo, lo que facilita la medición continua de H₂S en espacios extremadamente reducidos. La limpieza es tan sencilla como limpiar el cabezal del sensor antes de cada calibración, y el proceso de calibración sólo tarda cinco minutos.

Si desea más información, contacte con nosotros en: www.es.hach.com/contact

