

Sensor SulfiLogger™ H₂S

Especificaciones



Modelos de sensores



SulfiLogger™ S1/X1-1020



SulfiLogger™ S1/X1-1120



SulfiLogger™ X1-1220

Medios de medición	Aguas residuales (mg/L) Aire (ppm)	Aguas residuales presurizadas (mg/L) Biogás (ppm)	Agua de proceso presurizada (mg/L) Gas natural (ppm)
Rango de medición	0-0,5 mg/L 0-100 ppm 0-5 mg/L 0-1000 ppm Rangos de medición personalizados bajo pedido	0-0,5 mg/L 0-100 ppm 0-5 mg/L 0-1000 ppm Rangos de medición personalizados bajo pedido	0-0,5 mg/L 0-100 ppm 0-5 mg/L 0-1000 ppm Rangos de medición personalizados bajo pedido
Presión máxima	3 barg (44 psi)	3 barg (44 psi)	3 barg (44 psi) Hasta 300 barg (4350 psig) con el sistema de sensor de gas natural SulfiLogger™
Rango de temperatura de funcionamiento	0 °C a +40 °C (32 °F a +104 °F)	0 °C a +40 °C (32 °F a +104 °F)	0 °C a +60 °C (32 °F a +140 °F)
Diseño frontal	Diseño pasivo anti-incrustante para sumersión del sensor	Roscado G de 1" (ISO 228-1, BSPP)	Roscado G de 1" (ISO 228-1, BSPP)
Material	Acero inoxidable EN 1.4404 (316L)	Acero inoxidable EN 1.4404 (316L)	Acero inoxidable con tratamiento de superfi- cie para mejorar la resistencia a la corrosión EN 1.4404 (316L)

Especificaciones técnicas

Precisión	+/- 5% de la medida
Límite de detección	1% del rango completo
Tiempo de respuesta	<25 segundos
Rango de humedad de funcionamiento	0-100%
Profundidad máxima de agua	10 metros
Rango de temperatura de almacenamiento	0 °C a +40 °C (32 °F a +104 °F)
Rango de temperatura de diseño	-20 °C a +60 °C (-4 °F a +140 °F)
Opciones de entrada de alimentación	- Alimentación en bucle 4-20 mA - Alimentación CC (12-28 VCC) - Baterías*
Opciones de salida de datos	- Señal analógica de 4-20 mA - Señal digital RS-232 - Datos en la nube*

* Solo con PowerCom Box

Especificaciones mecánicas y otras

Largo	240 mm (9,4 pulgadas)
Diámetro	Ø48,3 mm / tubería de 1½ pulgada
Peso	0,85 kg (1,9 libras)
Garantía	1 año / 5 años**

** 1 año de garantía estándar. 4 años de garantía extendida con SulfiLogger Care™

Certificación

Listado ETL (marca cETLus) para ubicaciones peligrosas y de seguridad general de Canadá y EE. UU. (Clase I, Div. 1)***

Aprobado por ATEX, UKEX e IECEx para uso en áreas peligrosas de Zona 0 (Ex II 1G Ex ia IIC T4 Ga)***

*** SulfiLogger™ X1 solamente. Los certificados están disponibles en sulfilogger.com/support



Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso
SulfiLogger H₂S sensor specifications sheet_es_2023-10-203



P. Manuel Girona, 2 - 08034 Barcelona
Tlf. 932 80 01 01

URL: www.lanasarrate.es
e-mail: lanasarrate@lanasarrate.es