



XL3000flex Detector de fugas para helio e hidrógeno

Permite una localización óptima de la fuga



Calidad de producción redefinida

El XL3000flex es un detector de fugas por aspiración altamente preciso y adaptable para la industria automovilística, de la refrigeración y de la climatización.

La tecnología High Flow de INFICON con 3000 cm³/min estándar, junto con el resistente espectrómetro de masas, garantizan la máxima sensibilidad de medición incluso en grandes distancias. De esta forma también se pueden detectar fugas de forma fiable en caso de manejo impreciso, incluso si estas se encuentran en lugares de difícil acceso. En conexión con las diversas interfaces de comunicación según el estándar más moderno de la industria, el XL3000flex también es adecuado, entre otras cosas, para aplicaciones robóticas.

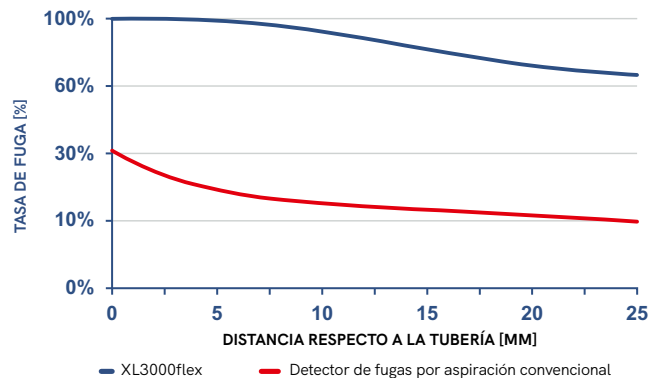
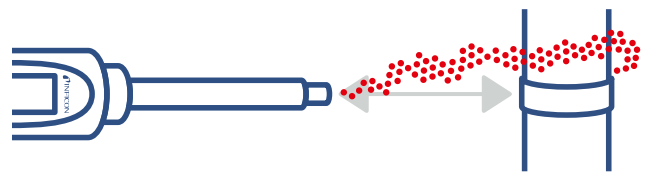
Otra ventaja es la elevada disponibilidad del detector de fugas: El nombre INFICON es sinónimo de amplia experiencia en el desarrollo de detectores de fugas de alta tecnología. Beneficiarse de un sistema de detección robusto y fiable que ya se ha usado miles de veces de forma eficiente en los entornos de producción más duros del mundo y que también garantiza la máxima fiabilidad después de millones de horas de servicio.

Con la máxima sensibilidad del espectrómetro de masas de INFICON puede decidir si desea usar helio o gas de purga como gas portador, manteniendo constante la precisión de la medición. De esta forma siempre será flexible y adaptable y podrá reducir sus costes operativos en el futuro, en función de la evolución de los precios.

CALIDAD QUE SE PUEDE MEDIR

El XL3000flex de INFICON se ha comparado con un detector de fugas tradicional. La configuración del ensayo muestra una fuga no accesible en el lado trasero de una conexión de tubería.

En comparación, se puede ver claramente la superioridad del XL3000flex de INFICON en la localización de la fuga. Se pueden localizar de forma fiable incluso las cantidades más pequeñas de gas portador.



SUS VENTAJAS DE UN VISTAZO

Sin mediciones erróneas

Con el High Flow de INFICON con 3000 cm³/min estándar se detectan fugas de forma fiable incluso con un manejo impreciso.

Máxima disponibilidad

Con el robusto espectrómetro de masas de INFICON se excluyen prácticamente los tiempos de inactividad debidos a contaminación en caso de una elevada concentración de gas portador en el entorno de producción.

Máxima seguridad de producción

Nuestro espectrómetro de masas de alta calidad de acero inoxidable establece nuevos estándares de calidad, con una garantía de 3 años para los cátodos

Costes operativos mínimos

Es posible reducir la concentración de helio o usar gas de purga más económico, gracias al espectrómetro de masas de acero inoxidable de alta sensibilidad



HIGH FLOW CON 3000 CM3/MIN ESTÁNDAR

- Flujo único, hasta 50 veces mayor, que en los aparatos tradicionales
- Detección de fugas en puntos de difícil acceso
- Detección de fugas por aspiración más rápida y menos dependiente del usuario
- Máxima sensibilidad de medición también en caso de distancias mayores



LOW FLOW CON 300 CM3/MIN ESTÁNDAR

- Flujo óptimo de 300 cm³/min estándar para una localización precisa del gas portador que sale del punto de fuga
- Conmutación de High Flow a Low Flow pulsando un botón



SISTEMA DE ESPECTRÓMETRO DE MASAS

- Permite la detección de tasas de fuga mínimas de hasta 2×10^{-7} mbar l/s
- Prácticamente se excluyen los tiempos de inactividad por contaminación del sensor
- Los 3 años de garantía en la fuente iónica hablan por sí mismos
- Es posible un cambio sencillo de helio a hidrógeno para disminuir los costes operativos





MANGO DE ASPIRACIÓN

- Visualización de la tasa de fuga en la pantalla del mango de aspiración de forma ergonómica
- El usuario puede concentrarse en el proceso de aspiración y al mismo tiempo vigilar la tasa de fuga



READY FOR ROBOTIC

- Una gran variedad de interfaces de comunicación permite la conexión de sistemas SPS de rango superior y una integración robótica sencilla
- Máxima sensibilidad de medición para una elevada velocidad de la robótica
- Industry 4.0 ready



INTERFACES

- Control externo, por ejemplo para aplicaciones robóticas
- Registro de estadísticas
- Conexión de sistemas de calidad de mayor rango
- RS232, RS485, USB y sistemas de bus de campo

PANTALLA TÁCTIL

- Manejo, evaluación y protección sencillos de los resultados de medición
- Orientación intuitiva para el usuario con la pantalla táctil
- Estructura de menú moderna
- Exportación de datos mediante memoria USB



Premium Quality
— — — — —
made in Germany



La mejor elección para el máximo rendimiento

INFICON ofrece tecnologías líder en todo el mundo en el ámbito de la técnica de medición, la tecnología de sensores y el control de procesos para procedimientos de vacío exigentes en sectores muy especializados. Los productos de INFICON se usan para la detección de fugas de gas, sobre todo en la tecnología de refrigeración y climatización, la fabricación de semiconductores y la producción de automóviles. Con INFICON cuenta con una persona de contacto competente a su lado que conoce los desafíos

de su sector y que encontrará la solución óptima para sus requisitos de forma conjunta con usted. INFICON garantiza el mejor servicio y el máximo apoyo posible gracias a expertos especializados en numerosas sucursales de todo el mundo. Las instalaciones de fabricación más modernas se encuentran en los EE.UU., Europa y Asia.

DATOS TÉCNICOS

Tasa de fuga mínima detectable (KnL) para helio/hidrógeno		
High flow	2 x 10 ⁻⁶ mbar l/s	
Low flow	2 x 10 ⁻⁷ mbar l/s	
Caudal de gas		
High Flow	3000 cm ³ /min estándar	
Low Flow	300 cm ³ /min estándar	
Tiempo de reacción (High Flow y Low Flow)		<1 s
Fuente iónica		2 filamentos de iridio Longlife, revestido con óxido de itrio
Tiempo de arranque		150 s
Gases detectables		Helio, hidrógeno
Potencia		280 VA
Tensión de servicio		100-120 V (CA) 50/60 Hz 230 V (CA) 50/60 Hz
Fusible principal		2 x T6, 3 A 250 V
Interfaces		USB Con accesorio IO1000: RS232, entradas y salidas digitales libremente configurables, salida analógica Con accesorio BM1000: Interfaces de bus de campo PROFIBUS, PROFINET, DeviceNet, EtherNet/IP

ACCESORIO

PRODUCTO	NÚMERO DE CATÁLOGO
XL3000flex	520-200
Conducto de aspiración	
SL3000XL-3: 3 m de longitud	521-011
SL3000XL-5: 5 m de longitud	521-012
SL3000XL-10: 10 m de longitud	521-013
SL3000XL-15: 15 m de longitud	521-014
Adaptador para conducto de aspiración ajeno	521-015
Punta de protección contra el agua/aceite para SL3000XL	521-016
Filtro para punta de protección contra el agua/aceite	521-017
Punta de aspiración	
ST 312XL, 120 mm de longitud, rígido	521-018
FT 312XL, 120 mm de longitud, flexible	521-019
ST 385XL, 385 mm de longitud, rígido	521-020
FT 385XL, 385 mm de longitud, flexible	521-021
FT 250XL, 250 mm de longitud, flexible	521-022
Cartucho de filtro especial para SL3000XL (25 unidades)	521-023
Módulo de bus BM1000	
PROFIBUS	560-315
PROFINET	560-316
DeviceNet	560-317
EtherNet/IP	560-318
Módulo IO1000	560-310
Fuga calibrada externamente con 100 % H ₂ (La tasa de fuga de la fuga calibrada corresponde a la tasa de gas de purga (95/5))	12322
Fuga calibrada externamente con helio	12237



www.inficon.com

reachus@inficon.com

Debido a mejoras de producto continuas, las especificaciones pueden variar sin previo aviso.

RateWatcher es una marca registrada de INFICON. Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos propietarios.

jiba83es1-01-(1808)

© 2018 INFICON