



XL3000flex **Pesquisador de** **vazamentos para** **hélio e hidrogênio**

Permite a detecção
ideal de vazamentos



 **INFICON**

Qualidade de produção redefinida

O XL3000flex é um pesquisador de vazamentos por farejamento adaptável de alta precisão para a indústria de refrigeração, de ar condicionado e automotiva.

A tecnologia High Flow da INFICON com 3000 sccm, em conjunto com o resistente espectrômetro de massas, garante a mais alta sensibilidade de medição mesmo em distâncias maiores. Assim, é possível detectar vazamentos de forma confiável mesmo em caso de manuseio incorreto, mesmo se eles estiverem localizados em locais de difícil acesso. Em conjunto com as diversas interfaces de comunicação de acordo com os mais recentes padrões da indústria, o XL3000flex também é perfeitamente adequado, entre outras coisas, para aplicações com robôs.

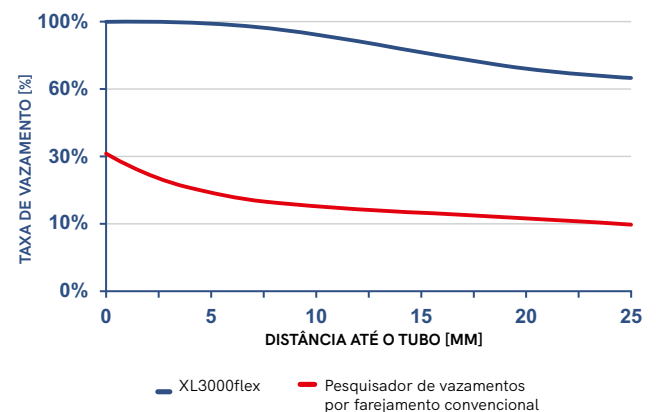
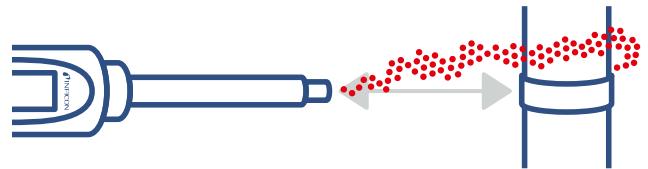
Outra vantagem está na alta disponibilidade do sistema do pesquisador de vazamentos: O nome INFICON representa muitos anos de experiência no desenvolvimento de detectores de vazamentos de alta tecnologia. Aproveite um sistema de detecção robusto e confiável que já é muito usado de maneira eficiente nos ambientes de produção mais difíceis do mundo e que garante a máxima confiabilidade mesmo após milhões de horas de operação.

Com a alta sensibilidade do espectrômetro de massas da INFICON, você decide se quer usar hélio ou gás de formação como gás transportador - e isso com precisão constante de medição. Dessa forma, você será sempre flexível e adaptável e poderá reduzir seus custos operacionais, dependendo da evolução dos preços no futuro.

QUALIDADE QUE VOCÊ PODE MEDIR

O XL3000flex da INFICON foi comparado com um detector de vazamentos convencional. A construção experimental mostra um vazamento inacessível na parte de trás de uma conexão de tubos.

Na comparação, percebe-se claramente a superioridade do XL3000flex da INFICON na detecção de vazamentos. Mesmo as menores quantidades de gás transportador podem ser detectadas de maneira confiável.



UMA OLHADA EM SUAS VANTAGENS

Nenhuma medição incorreta

O High Flow da INFICON com 3000 sccm detecta vazamentos com segurança, mesmo no caso de manuseio incorreto.

Disponibilidade máxima

Com o robusto espectrômetro de massas da INFICON, os períodos de inatividade relacionados à contaminação são praticamente eliminados, mesmo com grandes concentrações de gás transportador no ambiente de produção.

Maior segurança na produção

Nosso espectrômetro de massas feito de aço inoxidável de alta qualidade estabelece novos padrões de qualidade - com 3 anos de garantia para os catodos

Custos operacionais mínimos

A rarefação da concentração de hélio ou o uso de gás de formação mais econômico é possível graças ao espectrômetro de massas altamente sensível feito de aço inoxidável



HIGH FLOW COM 3000 SCCM

- Fluxo sem igual, até 50 vezes maior do que nos aparelhos convencionais
- Detecção de vazamentos em locais de difícil acesso
- Detecção de vazamentos do farejador mais rápida e menos dependente do operador
- Maior sensibilidade de medição, mesmo a distâncias maiores



LOW FLOW COM 300 SCCM

- Fluxo ideal de 300 sccm para localização precisa do gás transportador vazando no local de vazamento
- Mudança de High Flow para Low Flow pressionando um botão



SISTEMA DE ESPECTRÔMETRO DE MASSAS

- Permite a detecção das menores taxas de vazamento até 2×10^{-7} mbar l/s
- Praticamente não há períodos de inatividade por contaminações do sensor
- Os 3 anos de garantia para a fonte iônica falam por si
- Possibilidade de comutação simples de hélio para hidrogênio para reduzir os custos operacionais





MANÍPULO DO 'FAREJADOR'

- Exibição da taxa de vazamento na tela do manípulo do 'farejador' ergonomicamente projetado
- O usuário pode se concentrar no processo de farejamento enquanto monitora a taxa de vazamento



READY FOR ROBOTIC

- Uma variedade de interfaces de comunicação permite a conexão com sistemas PLC superiores e fácil integração com robôs
- A mais alta sensibilidade de medição para alta velocidade do robô
- Industry 4.0 ready



INTERFACES

- Controle externo, por exemplo, para aplicações com robôs
- Coleta de estatísticas
- Conexão com sistemas de qualidade superiores
- RS232, RS485, USB e sistemas de barramento de campo

TELA SENSÍVEL AO TOQUE

- Operação simples, avaliação e garantia de resultados de medição
- Orientação intuitiva do usuário com tela sensível ao toque
- Estrutura de menu moderna
- Exportação de dados via pen drive USB



Premium Quality
— — — — —
made in Germany



A melhor escolha para o mais alto desempenho

A INFICON oferece tecnologias líderes mundiais no campo da tecnologia de medição, tecnologia de sensores e controle de processos para processos sofisticados a vácuo em setores altamente especializados. Especialmente na tecnologia de refrigeração e de ar condicionado, na fabricação de semicondutores, bem como na produção automotiva, os produtos INFICON são usados para detecção de vazamento de gás. Com a INFICON, você tem ao seu lado um parceiro de contato competente, que conhece os desafios

do seu setor e que, junto com você, encontrará a solução ideal para suas necessidades. A INFICON garante o melhor serviço e o maior suporte possível através de especialistas em diversas subsidiárias em todo o mundo. As instalações de produção de última geração estão localizadas nos EUA, Europa e Ásia.

DADOS TÉCNICOS

Taxa de vazamento mínima detectável (KnL) para hélio/hidrogênio	
High flow	2×10^{-6} mbar l/s
Low flow	2×10^{-7} mbar l/s
Fluxo de gás	
High flow	3000 sccm
Low flow	300 sccm
Tempo de resposta (High Flow e Low Flow)	<1 s
Fonte iônica	2 longlife filamentos de irídio, ítria-revestido
Tempo de aceleração	150 s
Gases detectados	Hélio, hidrogênio
Potência	280 VA
Tensão de operação	100-120 V (AC) 50/60 Hz 230 V (AC) 50/60 Hz
Fusível principal	2 x T6, 3 A 250 V
Interfaces	USB Com acessórios IO1000: RS232, entradas e saídas digitais livremente configuráveis, saída analógica
	Com acessórios BM1000: Interfaces de barramento de campo PROFIBUS, PROFINET, DeviceNet, EtherNet/IP

ACESSÓRIOS

PRODUTO	NÚMERO DE CATÁLOGO
XL3000flex	520-200
Conduta do 'farejador'	
SL3000XL-3: 3 m de comprimento	521-011
SL3000XL-5: 5 m de comprimento	521-012
SL3000XL-10: 10 m de comprimento	521-013
SL3000XL-15: 15 m de comprimento	521-014
Adaptador para conduta do farejador externa	521-015
Ponteira anti-água/óleo para SL3000XL	521-016
Filtro para ponteira anti-água/óleo	521-017
Ponta do 'farejador'	
ST 312XL, 120 mm de comprimento, rígida	521-018
FT 312XL, 120 mm de comprimento, flexível	521-019
ST 385XL, 385 mm de comprimento, rígida	521-020
FT 385XL, 385 mm de comprimento, flexível	521-021
FT 250XL, 250 mm de comprimento, flexível	521-022
Cartucho de filtro especial para SL3000XL (25 peças)	521-023
Módulo de barramento do BM1000	
PROFIBUS	560-315
PROFINET	560-316
DeviceNet	560-317
EtherNet/IP	560-318
Módulo IO1000	560-310
vazamento calibrado externamente com 100% H ₂ (Taxa de vazamento do vazamento calibrada corresponde à (95/5) taxa de vazamento do gás de formação)	12322
Vazamento calibrado externamente com hélio	12237



www.inficon.com

reachus@inficon.com

Em razão de melhorias contínuas do produto, as especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.

RateWatcher é uma marca registrada da INFICON. Todas as outras marcas são de propriedade de seus respectivos proprietários.

jiba83pt1-01-(1808)

© 2018 INFICON