



XL3000flex Lecksucher für Helium und Wasserstoff

Ermöglicht optimale Leckageortung



Produktionsqualität neu definiert

Der XL3000flex ist ein hochpräzises, anpassungsfähiges Schnüffellecksuchgerät für die Kälte-, Klima- und Automobilindustrie.

Die INFICON High Flow Technologie mit 3000 sccm zusammen mit dem widerstandsfähigen Massenspektrometer garantiert höchste Messempfindlichkeit selbst bei größeren Distanzen. So können auch bei ungenauer Handhabung Leckagen zuverlässig erkannt werden, sogar wenn sich diese an schwer zugänglichen Stellen befinden. In Verbindung mit den vielfältigen Kommunikationsschnittstellen nach modernsten Industriestandards ist der XL3000flex unter anderem auch für Roboteranwendungen optimal geeignet.

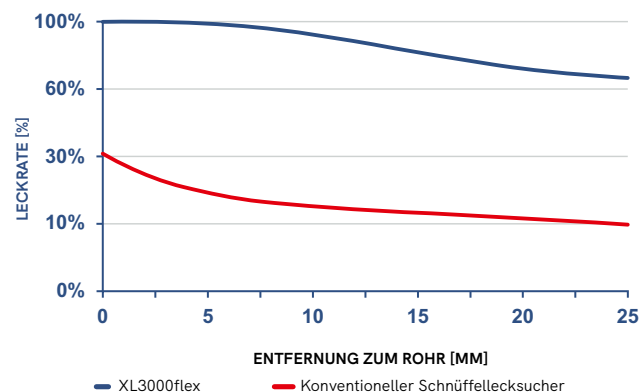
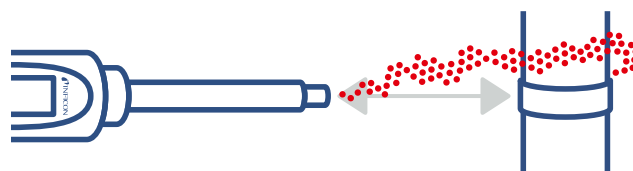
Ein weiterer Vorteil liegt in der hohen Anlagenverfügbarkeit des Lecksuchers: Der Name INFICON steht für langjährige Erfahrung in der Entwicklung von hochtechnologischen Lecksuchgeräten. Profitieren Sie von einem robusten und zuverlässigen Nachweissystem, das bereits tausendfach in den rauesten Produktionsumgebungen der Welt effizient eingesetzt wird und auch nach Millionen von Betriebsstunden maximale Zuverlässigkeit garantiert.

Mit der hohen Empfindlichkeit des INFICON Massenspektrometers entscheiden Sie nach Belieben, ob Sie Helium oder Formiergas als Trägergas einsetzen – und dies unter gleichbleibender Messgenauigkeit. Somit sind Sie stets flexibel und anpassungsfähig und können Ihre Betriebskosten, je nach Preisentwicklungen in der Zukunft senken.

QUALITÄT, DIE MAN MESSEN KANN

Der INFICON XL3000flex wurde mit einem herkömmlichen Lecksuchgerät verglichen. Der Versuchsaufbau zeigt ein nicht zugängliches Leck auf der Rückseite einer Rohrverbindung.

Im Vergleich sieht man deutlich die Überlegenheit des INFICON XL3000flex in der Leckageortung. Selbst kleinste Mengen von Trägergas können zuverlässig aufgespürt werden.



IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

Keine Fehlmessungen

Durch INFICON High Flow mit 3000 sccm werden Leckagen auch bei ungenauer Handhabung zuverlässig erkannt.

Maximale Verfügbarkeit

Mit dem robusten INFICON Massenspektrometer sind auch bei großer Trägergaskonzentration in der Produktionsumgebung kontaminationsbedingte Ausfallzeiten praktisch ausgeschlossen.

Höchste Produktionssicherheit

Unser hochwertiges Massenspektrometer aus Edelstahl setzt neue Qualitätsstandards – mit 3 Jahren Garantie auf die Kathoden

Minimale Betriebskosten

Das Verdünnen der Heliumkonzentration oder der Einsatz von kostengünstigerem Formiergas ist möglich – dank hochempfindlichem Edelstahl-Massenspektrometer



HIGH FLOW MIT 3000 SCCM

- Einzigartiger, bis zu 50fach höherer Fluss als bei herkömmlichen Geräten
- Leckdetektion an schwer zugänglichen Stellen
- Schnellere und weniger bedienerabhängige Schnüffellecksuche
- Höchste Messempfindlichkeit auch bei größeren Distanzen



MASSENSPEKTROMETERSYSTEM

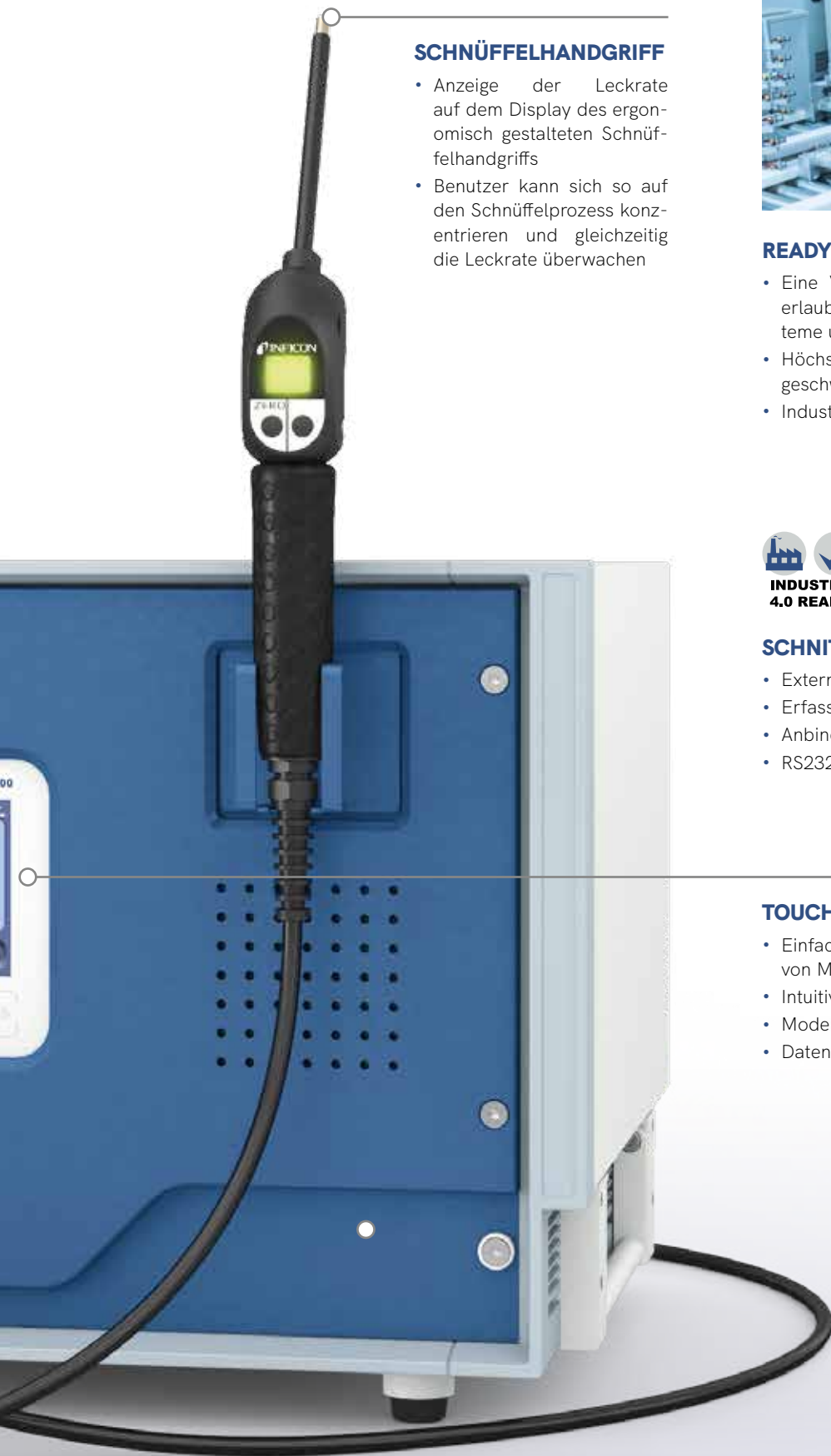
- Ermöglicht die Detektion kleinster Leckraten bis 2×10^{-7} mbar l/s
- Ausfallzeiten durch Sensorkontaminationen sind nahezu ausgeschlossen
- 3 Jahre Garantie auf die Ionenquelle sprechen für sich
- Einfaches Umschalten von Helium auf Wasserstoff zur Senkung der Betriebskosten möglich



LOW FLOW MIT 300 SCCM

- Optimaler Fluss von 300 sccm für punktgenaue Lokalisierung von austretendem Trägergas an der Leckstelle
- Umschaltung von High Flow auf Low Flow per Knopfdruck





SCHNÜFFELHANDGRIFF

- Anzeige der Leckrate auf dem Display des ergonomisch gestalteten Schnüffelhandgriffs
- Benutzer kann sich so auf den Schnüffelprozess konzentrieren und gleichzeitig die Leckrate überwachen



READY FOR ROBOTIC

- Eine Vielzahl an Kommunikationsschnittstellen erlaubt Anbindung an übergeordnete SPS-Systeme und einfache Roboterintegration
- Höchste Messempfindlichkeit für hohe Roboter- geschwindigkeit
- Industry 4.0 ready



SCHNITTSTELLEN

- Externe Steuerung z. B. für Roboteranwendungen
- Erfassung von Statistiken
- Anbindung an übergeordnete Qualitätssysteme
- RS232, RS485, USB und Feldbussysteme

TOUCH-DISPLAY

- Einfache Bedienung, Auswertung und Sicherung von Messergebnissen
- Intuitive Benutzerführung mit Touch-Display
- Moderne Menüstruktur
- Datenexport über USB-Stick



Premium Quality
— — — — —
made in Germany



Die beste Wahl für höchste Performance

INFICON bietet weltweit führende Technologien im Bereich Messtechnik, Sensortechnologie und Prozesssteuerung für anspruchsvolle Vakuumverfahren in hoch spezialisierten Branchen. Insbesondere in der Kälte- und Klimatechnik, der Halbleiterfertigung sowie der Automobilproduktion werden INFICON Produkte zur Gasleckerkennung eingesetzt. Mit INFICON haben Sie einen kompetenten Ansprechpartner zur Seite, der die Herausforderungen Ihrer Branche kennt und gemeinsam mit Ihnen die optimale Lösung für Ihre Anforderungen findet. Besten Service und größtmögliche Unterstützung gewährleistet INFICON durch spezialisierte Experten in zahlreichen Niederlassungen weltweit. Modernste Fertigungsanlagen befinden sich in USA, Europa und Asien.

TECHNISCHE DATEN

Kleinste nachweisbare Leckrate (KnL) für Helium/Wasserstoff		
High flow	2x 10 ⁻⁶ mbar l/s	
Low flow	2x 10 ⁻⁷ mbar l/s	
Gasfluss		
High flow	3000 sccm	
Low flow	300 sccm	
Ansprechzeit (High Flow und Low Flow)		<1 s
Ionenquelle		2 Longlife Iridium Filamente, Yttriumoxid beschichtet
Hochlaufzeit		150 s
Messbare Gase		Helium, Wasserstoff
Leistung		280 VA
Betriebsspannung		100-120 V (AC) 50/60 Hz 230 V (AC) 50/60 Hz
Hauptsicherung		2 x T6, 3 A 250 V
Schnittstellen		USB Mit Zubehör IO1000: RS232, frei konfigurierbare digitale Ein- und Ausgänge, Analogausgang Mit Zubehör BM1000: Feldbuschnittstellen PROFIBUS, PROFINET, DeviceNet, EtherNet/IP

ZUBEHÖR

PRODUKT	KATALOGNUMMER
XL3000flex	520-200
Schnüffelleitung	
SL3000XL-3: 3 m Länge	521-011
SL3000XL-5: 5 m Länge	521-012
SL3000XL-10: 10 m Länge	521-013
SL3000XL-15: 15 m Länge	521-014
Adapter für Fremd-Schnüffelleitung	521-015
Öl-/Wasserschutzspitze für SL3000XL	521-016
Filter für Öl-/Wasserschutzspitze	521-017
Schnüffelspitze	
ST 312XL, 120 mm lang, starr	521-018
FT 312XL, 120 mm lang, flexibel	521-019
ST 385XL, 385 mm lang, starr	521-020
FT 385XL, 385 mm lang, flexibel	521-021
FT 250XL, 250 mm lang, flexibel	521-022
Spezialfilterkartusche für SL3000XL (25 Stück)	521-023
BM1000-Bus-Modul	
PROFIBUS	560-315
PROFINET	560-316
DeviceNet	560-317
EtherNet/IP	560-318
IO1000 Modul	560-310
Extern kalibriertes Leck mit 100% H ₂ (Leckrate des kalibrierten Lecks entspricht (95/5) Formiergasleckrate)	12322
Extern kalibriertes Leck mit Helium	12237



www.inficon.com reachus@inficon.com

Aufgrund laufender Produktverbesserungen können sich Spezifikationen ohne vorherige Bekanntmachung ändern.
RateWatcher ist eine eingetragene Marke von INFICON. Alle anderen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer.
jiba83de1-01-(1808) © 2018 INFICON