

T-Guard 기밀성 검사 센서

압력 감쇠 시스템 가격에 헬륨 기밀성 검사의 감도

INFICON T-Guard 기밀성 검사 센서는 압력 감쇠 시스템과 유사한 비용에 헬륨 기밀성 검사기가 정평이나 있는 감도 및 속도를 보입니다. T-Guard는 기압에서 단순한 챔버와 작동하고, 따라서 값비싸고 복잡한 높은 진공 챔버 및 펌프가 필요하지 않습니다. 이 때문에 T-Guard에 기반한 자동화 시스템이 압력 감쇠 및 수조 기밀성 검사의 매력적인 대안이며, 낮은 소유 비용과 간편한 사용으로 감도가 100배 이상입니다. 측정은 크거나 따뜻하거나 습한 테스트 대상의 경우에도 반복성이 대단히 높습니다.



혜택

- T-Guard 기밀성 검사 센서로 자동차 부품, 밸브 및 유사 제품을 테스트할 때 모든 생산 단계에서 생산성, 신뢰성 및 감도 수준이 상승합니다.

특징

- •압력 감소 및 수조(water bath)보다 감도가 최대 100배 이상
- •20초 미만에 10 l 챔버에서 3×10^{-4} mbar l/s(0.018sccm)
탐지
- •기압에서 작동 - 값비싼 진공 챔버나 높은 진공 펌프가
필요하지 않음
- •1000개 이상 시스템에서 입증된 유지보수 없는 INFICON
방식 기술
- •측정 시 온도 및 습도의 영향을 받지 않음
- •단순한 설계로 신뢰성 최대화, 소유 비용 절감
- •모든 시스템에서 수월한 통합을 위해 작고 가벼움
- •유연성을 위해 복수 측정 모드
- •자동화 시스템에 맞게 설계
- •PLC, PC, Profibus 또는 옵션 디스플레이 유닛으로
유연한 컨트롤

주문 정보

유형

T-Guard 기밀성 검사 센서

T-Guard Leak Detection Sensor

540-001

사양

유형

T-Guard Leak Detection Sensor

최소 탐지 누설률	mbar•L/s	1E-6
측정 범위		5 Dekaden
테스트 챔버 압력		1 atm (Atmosphäre/Normaldruck)
작동 모드		2 automatisch, 1 fortgeschritten
최대 운반 가스 흐름	sccm	1.000.000
프로브 가스 유량 FINE/GROSS	sccm	180 / 90
누설률 신호의 시간 상수	s	<1
준비 시간	min	<3
안정화 시간		6 x SPS Kompatibel (max.35V)
상태/트리거 출력		8 x Relaiskontakte (max. 60V DC / 25V AC / 1A)
차트 기록계 출력 lin/log		2 x 0 - 10V, konfigurierbar
권장 전방 펌프		Membranpumpe, zweistufig
전원 공급 수요	V (dc)	24
일반적인 전력 소비	Watt	100
호스 커넥터	mm	6
보호 유형		IP 40
치수(LxWxH)	mm	258x130x272
치수(LxWxH)	in.	10.2x5.1x10.7
중량	kg	4,5
중량	lb.	10

부속품

T-Guard Leak Detection Sensor

CABLE 5 M, FITS TO 551-100	551-102
Connecting cable ext. display unit, 0.7m	551-103
Display unit, rack mounting	551-101
DISPLAY UNIT, TABLE TOP	551-100



www.inficon.com reachus@inficon.com

지속적인 제품 개선 프로그램을 위해 사전 고지 없이 사양이 변경될 수 있습니다.
RateWatcher는 INFICON의 등록상표입니다. 본 사이트에 있는 다른 모든 상표들은 각 소유자의 재산입니다.

(2013-05) © 2013 INFICON