

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 정평이 나 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 감쇠 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 Leak Detection Sensor

T-Guard 기밀성 검사 센서

540-001

사양

| | | T-Guard Leak Detection Sensor |
|----------------------|----------|--|
| 유형 | | |
| 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