

# T-Guard リーク検出センサー

## 圧力崩壊価格でのヘリウムリーク検出の感度

INFICON T-Guard リーク検出センサーは、ヘリウム・リークディテクタの特徴である感度とスピードを圧力崩壊システムと同等のコストで提供します。T-Guard は、雰囲気圧においてシンプルなチャンバーで作動するため、コストがかかり複雑な高真空槽およびポンプが必要ではありません。これにより、T-Guard をベースとする自動化システムは、圧力崩壊およびウォーターバス・リーク検出の理想的な代替手段となり、低い保有コストと高度の利便性に加えて最大で 100 倍の感度を実現しています。またその測定は、大型、熱を持った、あるいは湿気のあるテスト対象であっても再現可能です。



### 利点

- T-Guard リーク検出センサーは、自動コンポーネント、バルブおよび類似製品のテスト時に、本番のあらゆる段階での生産性、信頼性および感度の増大をもたらすものです。

## 機能

---

- •圧力崩壊およびウォーターバスと比べ 100 倍以上の感度  
大
- •10 l チャンバーで  $3 \times 10^{-4}$  mbar l/s (0.018 sccm) を20秒間  
未満で検知
- •霧囲気圧力での作業 - コストのかかる真空槽または真空ポンプ不要
- •メンテナンス不要の INFICON サイズ・テクノロジー、  
1000 システム以上で実証済み
- •測定は温度・湿度の影響を受けません
- •シンプルなデザインで信頼性を高め、保有コストを削減
- •システムにおける容易な統合のための小型軽量さ
- •柔軟性のためのマルチ測定モード
- •自動システムのためのデザイン
- •PLC、PC、プロフィビスまたはオプションの表示ユニットによる柔軟な制御

## 注文の情報

---

### タイプ

T-Guard Leak Detection Sensor

T-Guard リーク検出センサー

540-001

## 仕様

### タイプ

T-Guard Leak Detection Sensor		
最低検出可能リークレート	mbar•L/s	1E-6
測定範囲		5 Dekaden
チャンバー圧テスト		1 atm (Atmosphäre/Normaldruck)
操作モード		2 automatisch, 1 fortgeschritten
最大キャリアガス流量	sccm	1.000.000
プローブガス流量 FINE/GROSS	sccm	180 / 90
リークレート信号の時定数	s	<1
立ち上がり時間	min	<3
コントロールユニット		6 x SPS Kompatibel (max.35V)
ステータス / トリガ出力		8 x Relaiskontakte (max. 60V DC / 25V AC / 1A)
チャートリコーダー出力 lin/log		2 x 0 - 10V, konfigurierbar
推奨フォアポンプ		Membranpumpe, zweistufig
電力需給	V (dc)	24
通常消費電力	Watt	100
ホースコネクタ	mm	6
保護タイプ		IP 40
寸法 ( LxWxH )	mm	258x130x272
寸法 ( LxWxH )	in.	10.2x5.1x10.7
重量	kg	4,5
重量	lb.	10

## アクセサリ

### T-Guard Leak Detection Sensor

Cable for control unit, 5m	551-102
Connecting cable ext. display unit, 0.7m	551-103
Display unit for rack installation	551-101
Display unit, table top	551-100

