

T-Guard 检漏传感器

价格与压差检漏系统相同的氦气检漏灵敏度

INFICON T-Guard 检漏传感器提供的灵敏度、高速氦气检漏仪因其与压差检漏系统类似的价格而闻名。T-Guard 能够在大气压力下与常规腔室配套使用，因此无需昂贵、复杂的高真空室和真空泵。这使得基于 T-Guard 的自动系统成为压差和水检检漏系统的替代品，该系统可提供高达 100 倍的灵敏度，拥有成本低，而且使用也很简单。测量值同时还具有很高的可重复性，即使是大型、高温或潮湿的测试对象，亦是如此。

益处

- T-Guard 检漏传感器为任意生产阶段中测试汽车部件、阀门和类似产品时提供更高级别的生产率、可靠性和灵敏度。

功能

- 灵敏度是压差和水检系统的 100 倍
- 20 秒内在一个 10 升腔室内检测 3×10^{-4} mbar l/s (0.018 sccm) 的泄漏
- 大气压力下工作 - 无需昂贵的真空室或高真空泵
- 免维护 INFICON Wise Technology，在超过 1000 个系统中得以证实
- 测量不受温度和湿度影响
- 简单的设计最大程度提高了可靠性，降低了拥有成本
- 小型和轻质的结构可简单集成到任意系统中
- 多种测量模式，具有灵活性
- 设计用于自动系统
- 可通过 PLC、PC、Profibus 或可选显示器灵活控制

订购信息



类型**T-Guard Leak Detection Sensor**

T-Guard 检漏传感器

540-001

规格**类型****T-Guard Leak Detection Sensor**

最低可检漏率	mbar•L/s	1E-6
测量范围		5 Dekaden
测试盒压力		1 atm (Atmosphäre/Normaldruck)
操作模式		2 automatisch, 1 fortgeschritten
最大运载气体流量	sccm	1.000.000
探头气体流量 FINE/GROSS	sccm	180 / 90
泄漏率信号的时间常数	s	<1
启动时间	min	<3
控制装置输入		6 x SPS Kompatibel (max.35V)
状态 / 触发器输出		8 x Relaiskontakte (max. 60V DC / 25V AC / 1A)
图形记录器输出 线性/对数		2 x 0 - 10V, konfigurierbar
建议前级泵		Membranpumpe, zweistufig
电源要求	V (dc)	24
典型功耗	Watt	100
软管连接	mm	6
保护类型		IP 40
尺寸 (长x宽x高)	mm	258x130x272
尺寸 (长x宽x高)	in.	10.2x5.1x10.7
重量	kg	4,5
重量	lb.	10

附件**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

由于我们的持续产品改进计划，因此产品规格可能会有变更，恕不另行通知。
RateWatcher 是 INFICON 的商标。所有其他商标均为其各自所有者的财产。

(2013-05) © 2013 INFICON