

Sensistor ILS500 F 泄漏检测充注器

Sensistor ILS500 F 是泄漏检测系统的充注器，具备完整的工装驱动和充气功能，不含检漏仪装置。该通用装置可与 INFICON 氢气和氦气检漏仪组合使用。ILS500 F 可执行完整的检测过程，从气体充注和抽真空到工具连接和断开、粗略泄漏检测、真空衰减检测、压力衰减检测、堵塞检测以及重复处理。ILS500 F 消除了耗时的手工填充示踪气体的需要，并显著提高了测试质量保证。在高压版本中也可用。



好处

- 完整的工具调整和充气功能，可提供高品质泄漏检测
- 无需耗时的手动充注测试气体
- 对操作员的依赖性更低 - 完全控制所有测试步骤
- 显著提高检测质量保证
- 体积小，便于与所有 INFICON 检漏仪结合
- 周期更短
- 使用初期无困难 - 系统使用久经验证和测试的组件和子系统

功能

- 完整的工具调整和充气功能
- 配备新的彩色触摸屏，便于进行功能设置
- 通过 USB 端口下载和备份
- 包括泄漏检测前的粗略泄漏检测
- 在高压版本中也可用

订购信息

类型	Sensistor ILS500 F Leak Detection Filler	Sensistor ILS500 FHP Leak Detection Filler, high pressure model
Sensistor ILS500 F 泄漏检测充注器	590-580	
Sensistor ILS500 FHP 泄漏检测充注器，高压型		590-581

规格

类型	Sensistor ILS500 F Leak Detection Filler	Sensistor ILS500 FHP Leak Detection Filler, high pressure model
电源		
主电压	Single Phase, 85-264 VAC / 47-63 Hz	Single Phase, 85-264 VAC / 47-63 Hz
电流	1.0 A @ 100 VAC / 0.45 A @ 230 VAC	1.0 A @ 100 VAC / 0.45 A @ 230 VAC
额定功率	120 W max. / 33 W typical average	120 W max. / 33 W typical average
压缩空气供应		
压力	0.35 – 0.7 MPa (50 – 100 psi)	0.5 - 0.7 MPa (70 - 100 psi)
峰值功耗，0.6 MPa (87 psi) 压力下	240 l/min (508 SCFH)	240 l/min (508 SCFH)
测试气体供应		
- 压力	0.005 - 1.0 MPa (0.72 - 145 psi)	0.02 - 3.0 MPa (3 - 435 psi)
建议混合物	5% H ₂ /95% N ₂	5% H ₂ /95% N ₂
抽真空		
容量	0.4 s/l to -50 kPa (-7.2 psi), 1.5 s/l to -80 kPa (-11.6 psi)	0.4 s/l to -50 kPa (-7.2 psi), 1.5 s/l to -80 kPa (-11.6 psi)
最大真空度	-85 kPa (-12.3 psi)	-85 kPa (-12.3 psi)
充注		
1 MPa 供给下的能力	0.1 s/l to 0.1 MPa (14.5 psi), 0.5 s/l to 0.6 MPa (87 psi)	0.1 s/l to 0.1 MPa (14.5 psi), 0.5 s/l to 0.6 MPa (87 psi)
工具调整输出阀		
Cv	0.16 USGPM/psi	0.16 USGPM/psi
Qn	160 std l/min	160 std l/min
阀门类型	Normally closed, 3/2 valve	Normally closed, 3/2 valve

规格

类型	Sensistor ILS500 F Leak Detection Filler	Sensistor ILS500 FHP Leak Detection Filler, high pressure model
气体和空气连接	Female ISO 3/8 in. (ISO to NPT 3/8 in. adapters included)	Female ISO 3/8 in. (ISO to NPT 3/8 in. adapters included)
输入 / 输出	USB RS232: male, 9 pin, D-sub Ethernet: RJ45 (Modbus)	USB RS232: male, 9 pin, D-sub Ethernet: RJ45 (Modbus)
输出容量	max. 0.5 A / output (max. 2.5 A total), 24 VDC logic	max. 0.5 A / output (max. 2.5 A total), 24 VDC logic
环境		
温度	+10 to +40°C (+50 to +100°F)	+10 to +40°C (+50 to +100°F)
湿度	85% RH (non-condensing)	85% RH (non-condensing)
启动时间	37 s	37 s
尺寸 (高 x 宽 x 深)	295 x 275 x 330 mm (12 x 11 x 13 in.)	295 x 275 x 330 mm (12 x 11 x 13 in.)
重量	14,3 kg (31.5 lb.)	14,3 kg (31.5 lb.)

附件

	Sensistor ILS500 F Leak Detection Filler	Sensistor ILS500 FHP Leak Detection Filler, high pressure model
ILS500 FHP 无需停止维护套件 (包括, 文丘里泵、阀门、内六角扳手、螺丝刀等)	-	590-685
无需停止维护套件 (包括, 文丘里泵、阀门、内六角扳手、螺丝刀等)	590-680	-



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。

(2022-02) © 2022 INFICON