

Sensistor® ILS500 Fリーク検出フィルター

Sensistor ILS500 Fは、ツール操作機能とガス充填機能は装備していますが、リークディテクタユニットは含まれていません。用途が広いこのユニットは、INFICON社の水素リークディテクタおよびヘリウムリークディテクタのいずれとでも組み合わせて使用することができます。ILS500 Fはガスの注入・抜取からツールの接続・解除、大きな漏れ試験、真空崩壊試験、圧減衰試験、閉塞試験、レシピ処理に至るまで、一連の試験をすべて自動で行うことが可能です。ILS500 Fは、時間のかかるトレーサガスの手動充填を不要にし、テストの品質保証を大幅に向上させます。高圧バージョンもあります。



利点

- 高品質のリーク検査に適したツーリングおよびガス充填機能
- 時間の掛かる手動トレーサガス充填が不要
- オペレーター依存性の減少。すべてのテスト段階における完全な制御
- テスト品質保証を大幅に改善
- コンパクトなユニット、すべてのINFICONリークディテクタと容易に組み合わせ可能
- サイクル時間の短縮
- 初期の不具合なし - システムは実証済みのコンポーネントとサブシステムを活用

機能

- ツーリングおよびガス充填機能
- カラータッチスクリーンでパラメータ設定が容易
- ダウンロードおよびUSBポートを使用したバックアップ
- リークテスト前のグロスリークテストを含む
- 高圧バージョンでも利用可能

タイプ	Sensistor ILS500 F Leak Detection Filler	Sensistor ILS500 FHP Leak Detection Filler, high pressure model
Sensistor ILS500 F リーク検出フィルター	590-580	
Sensistor ILS500 FHP リーク検出フィルター、高圧モデル		590-581

仕様

タイプ	Sensistor ILS500 F Leak Detection Filler	Sensistor ILS500 FHP Leak Detection Filler, high pressure model
電源供給		
電源電圧	Single Phase, 85-264 VAC / 47-63 Hz	Single Phase, 85-264 VAC / 47-63 Hz
電流	1.0 A @ 100 VAC / 0.45 A @ 230 VAC	1.0 A @ 100 VAC / 0.45 A @ 230 VAC
定格電力	120 W max. / 33 W typical average	120 W max. / 33 W typical average
圧縮空気供給		
圧力	0.35 – 0.7 MPa (50 – 100 psi)	0.5 - 0.7 MPa (70 - 100 psi)
ピーク消費量 @ 0.6MPa (87psi)	240 l/min (508 SCFH)	240 l/min (508 SCFH)
トレーサガス供給		
- 圧力	0.005 - 1.0 MPa (0.72 - 145 psi)	0.02 - 3.0 MPa (3 - 435 psi)
推奨構成	5% H ₂ /95% N ₂	5% H ₂ /95% N ₂
真空排気		
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)
最大真空圧	-85 kPa (-12.3 psi)	-85 kPa (-12.3 psi)
充填		
容量 (1MPa 供給)	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)
ツーリング出力バルブ		
Cv	0.16 USGPM/psi	0.16 USGPM/psi
Qn	160 std l/min	160 std l/min
バルブタイプ	Normally closed, 3/2 valve	Normally closed, 3/2 valve

仕様

タイプ	Sensistor ILS500 F Leak Detection Filler	Sensistor ILS500 FHP Leak Detection Filler, high pressure model
ガス・空気接続	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)
入力/出力	USB RS232: male, 9 pin, D-sub Ethernet: RJ45 (Modbus)	USB RS232: male, 9 pin, D-sub Ethernet: RJ45 (Modbus)
出力容量	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
環境		
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)
起動時間	37 s	37 s
寸法 (H x W x D)	295 x 275 x 330 mm (12 x 11 x 13 in.)	295 x 275 x 330 mm (12 x 11 x 13 in.)
質量	14,3 kg (31.5 lb.)	14,3 kg (31.5 lb.)

アクセサリ

	Sensistor ILS500 F Leak Detection Filler	Sensistor ILS500 FHP Leak Detection Filler, high pressure model
ILS500 FHP ノンストップ・メンテナンス・キット (ベンチュリーポンプ、バルブ、六角レンチ、スクリュードライバー等含む)	-	590-685
ノンストップ・メンテナンス・キット (ベンチュリーポンプ、バルブ、六角レンチ、スクリュードライバー等含む)	590-680	-



www.inficon.com reachus@inficon.com

製品向上のプログラムを続けるため、仕様は通知なく変更されます。
RateWatchはINFICONの商標です。その他すべての商標は、それぞれの所有者の資産となります。

(2022-02) © 2022 INFICON