

## 센시스터 ILS500 F 기밀성 검사 필터

센시스터 ILS500 F는 전체 공구 및 가스 충전 기능을 포함하고지만, 기밀성 탐지기 유닛을 포함하지 않는 센시스터 ILS500 기밀성 탐지 시스템의 필터 버전입니다. 다목적 유닛은 수소와 헬륨 INFICON 기밀성 탐지기와 결합될 수 있습니다. ILS500 F는 가스 주입 및 배출부터 공구 연결 및 분리, 전체 기밀성 검사, 진공 감쇠 테스트, 압력 감쇠 테스트, 막힘 테스트 및 레시피 처리까지 전체 테스트 시퀀스를 수행할 수 있습니다. 있으며, 고압 버전으로도 사용이 가능합니다.



### 장점

- 고품질 자동 기밀성 검사를 위해 전체 공구 및 가스 충전 기능
- 시간 소모적인 수동 테스트 가스 충전이 필요하지 않음
- 작동자 의존도 감소 - 모든 테스트 단계에 완전 컨트롤
- 테스트 품질 보증을 현저하게 개선
- 소형 유닛, 모든 INFICON 기밀성 검사기와 단순한 결합
- 주기 시간 단축
- 초기 문제 없음 - 시스템이 잘 입증되고 테스트받은 부품 및 하위 시스템을 사용

### 특징

- 전체 공구 및 가스 충전 기능
- 매개변수 설정이 용이한 컬러 터치 스크린
- USB 포트를 통해 다운로드 및 백업할 수 있습니다
- 기밀성 검사 이전에 GROSS 기밀성 검사 포함
- 고압 버전에서도 사용 가능

### 주문 정보

유형	Sensistor ILS500 F Leak Detection Filler	Sensistor ILS500 FHP Leak Detection Filler, high pressure model
센시스터 ILS500 F 기밀성 검사 필터	590-580	
센시스터 ILS500 FHP 기밀성 검사 필터, 고압 모델		590-581

## 사양

유형	Sensistor ILS500 F Leak Detection Filler	Sensistor ILS500 FHP Leak Detection Filler, high pressure model
<b>전기 공급 장치</b>		
주 전압	Single Phase, 85-264 VAC / 47-63 Hz	Single Phase, 85-264 VAC / 47-63 Hz
전류	1.0 A @ 100 VAC / 0.45 A @ 230 VAC	1.0 A @ 100 VAC / 0.45 A @ 230 VAC
정격 전력	120 W max. / 33 W typical average	120 W max. / 33 W typical average
<b>압축 공기 공급 장치</b>		
압력	0.35 – 0.7 MPa (50 – 100 psi)	0.5 - 0.7 MPa (70 - 100 psi)
최대 소비 @ 0.6MPa(87psi)	240 l/min (508 SCFH)	240 l/min (508 SCFH)
<b>테스트 가스 공급 장치</b>		
- 압력	0.005 - 1.0 MPa (0.72 - 145 psi)	0.02 - 3.0 MPa (3 - 435 psi)
권장 성분	5% H <sub>2</sub> /95% N <sub>2</sub>	5% H <sub>2</sub> /95% N <sub>2</sub>
<b>배출</b>		
용량	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)
최대 진공	-85 kPa (-12.3 psi)	-85 kPa (-12.3 psi)
<b>충전</b>		
1MPa 공급 기준 용량	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)
<b>공구 출력 밸브</b>		
Cv	0.16 USGPM/psi	0.16 USGPM/psi
Qn	160 std l/min	160 std l/min
밸브 유형	Normally closed, 3/2 valve	Normally closed, 3/2 valve
가스와 공기 연결	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)

## 사양

유형	Sensistor ILS500 F Leak Detection Filler	Sensistor ILS500 FHP Leak Detection Filler, high pressure model
입력/출력	USB RS232: male, 9 pin, D-sub Ethernet: RJ45 (Modbus)	USB RS232: male, 9 pin, D-sub Ethernet: RJ45 (Modbus)
출력 용량	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
환경		
습도	85% RH (non-condensing)	85% RH (non-condensing)
온도	+10 to +40°C (+50 to +100°F)	+10 to +40°C (+50 to +100°F)
시작 시간	37 s	37 s
치수(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.)
중량	14,3 kg (31.5 lb.)	14,3 kg (31.5 lb.)

## 부속품

	Sensistor ILS500 F Leak Detection Filler	Sensistor ILS500 FHP Leak Detection Filler, high pressure model
ILS500 FHP 노 스톱 유지보수 키트(벤투리 펌프, 밸브, 앨런 볼트용 렌치, 스크류드라이버 등 포함)	-	590-685
노 스톱 유지보수 키트(벤투리 펌프, 밸브, 앨런 볼트용 렌치, 스크류드라이버 등 포함)	590-680	-



[www.inficon.com](http://www.inficon.com) [reachus@inficon.com](mailto: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.

(2022-02) © 2022 INFICON