

센시스터 ILS500, 기밀성 검사 시스템

센시스터 ILS500은 공구, 테스트 가스 처리, 테스트 배열 및 기밀성 검사를 제어하는 전체 통합 기밀성 검사 시스템이며, 모두 사용하기 쉬운 터치 스크린 인터페이스를 기반으로 합니다. 기기는 대단히 간결하지만 구체적인 테스트 상황에 따라 최적의 테스트 조건, 주기 시간 단축 및 작동자 편이성 증대를 위해 분리할 수 있습니다.

넓은 범위의 액세서리를 갖춘 ILS500은 모든 테스트 요건을 충족하고 다양한 테스트 가능성을 제공합니다. ILS500은 표준 모델 및 고압 모델로 출시됩니다.

ILS500는 또한 필러 버전으로만 출시됩니다. 필러 버전은 수소 검사기를 제외하고 다른 INFICON 기밀성 검사기와 결합하여 사용될 수 있습니다.



혜택

- 터치 스크린에 설치 안내를 통해 빠른 테스트 절차 설정
- 빠른 센서 반응, 빠른 회복: 빠른 테스트 및 짧은 주기 시간
- 자동 챔버 테스트 후 수동 누설 위치 탐색이 가능한 이중 프로브 기능과 함께 이용 가능
- 단순한 사용자 인터페이스: 간편한 학습 및 작동
- 간편한 서비스 및 센서 변경: 비가동 시간 최소화 목적
- 분리식 부품: 최적의 성능 및 작동자 인체공학을 고려
- 작동자 의존도 감소: 모든 테스트 단계에 대해 전체 제어
- 배경 간섭을 피하기 위해 적절한 테스트 가스 처리 보장
- 소형 및 대형 대상 충전에 적합

특징

- 전체 통합된 기밀성 검사 시스템
가스 처리, 공구 제어 및 기밀성 검사 포함
- 신뢰할 수 있는 기밀성 검사
선택성과 감도가 높은 수소 센서
- 사전 배출 및 GROSS 기밀성 검사
- 이중 테스트 포트를 통해 테스트 가스 충전 및 막힘 테스트
- 테스트 가스 테스트
- 챔버 테스트와 결합한 수동 누설 위치 탐색

주문 정보

유형	Sensistor ILS500 Leak Detection System	Sensistor ILS500 HP, Leak Detection System, high pressure model
센시스터 ILS500 HP, 기밀성 검사 시스템, 고압 모델(핸드 프로브 PK50 및 3m 프로브 케이블 C21 완비)		590-592
센시스터 ILS500, 기밀성 검사 시스템(핸드 프로브 PK50 및 3m 프로브 케이블 C21 완비)	590-590	

사양

유형	Sensistor ILS500 Leak Detection System	Sensistor ILS500 HP, Leak Detection System, high pressure model
최소 탐지 누설률		
P50/PK50 표준 프로브를 이용한 위치 탐색 모드	1×10^{-7} mbarl/s or cc/s with 5% H ₂	1×10^{-7} mbarl/s or cc/s with 5% H ₂
P50/PK50 표준 프로브를 이용한 측정 모드	0,5 ppm H ₂ ; 5×10^{-7} mbar l/s or cc/s with 5% H ₂	0,5 ppm H ₂ ; 5×10^{-7} mbar l/s or cc/s with 5% H ₂
전기 공급 장치		
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
주 전압	Single Phase, 85-260 VAC / 47-63 Hz	Single Phase, 85-260 VAC / 47-63 Hz
압축 공기 공급 장치		

사양

유형	Sensistor ILS500 Leak Detection System	Sensistor ILS500 HP, Leak Detection System, high pressure model
압력	0.35 – 0.7 MPa (50 – 100 psi)	0.6 - 0.8 MPa (87 - 116 psi)
최대 소비 @ 0.6MPa(87psi)	240 l/min (508 SCFH)	240 l/min (508 SCFH)
테스트 가스 공급 장치		
- 압력	0.005 - 1.0 MPa (0.72 - 145 psi)	0.02 - 4.5 MPa (3 - 650 psi)
권장 성분	5% H ₂ /95% N ₂	5% H ₂ /95% N ₂
배출		
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)
1MPa 공급 기준 충전 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)
공구 출력 밸브		
밸브 유형	Normally closed, 3/2 valve >Qn 160 std l/min., Cv 0.16 USGPM/psi	Normally closed, 3/2 valve >Qn 160 std l/min., Cv 0.16 USGPM/psi
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)
입력/출력	25 pin, D-Sub with status signals 24 VDC / 0.5A >9 pin, D-Sub with RS232 >Ethernet: RJ45	25 pin, D-Sub with status signals 24 VDC / 0.5A >9 pin, D-Sub with RS232 >Ethernet: RJ45
시작 시간	1 min	1 min
보정	External reference leak or calibration gas	External reference leak or calibration gas
유지보수	none	none
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)
치수(W x H 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(프로브 및 프로브 케이블 제외)	17.6 kg (38.8 lb.)	17.6 kg (38.8 lb.)

예비 부품

	Sensistor ILS500 Leak Detection System	Sensistor ILS500 HP, Leak Detection System, high pressure model
C21 프로브 케이블, 3m(핸드 프로브 P50, P50 Flex, H50, H51 및 H21용)	590-161	590-161
C21 프로브 케이블, 6m(핸드 프로브 P50, P50 Flex, H50, H51 및 H21용)	590-175	590-175
C21 프로브 케이블, 9m(핸드 프로브 P50, P50 Flex, H50, H51 및 H21용)	590-165	590-165
센서 키(핸드 프로브 P50, P50 Flex, PX50 및 PX50 Flex용)	598-147	598-147

부속품

	Sensistor ILS500 Leak Detection System	Sensistor ILS500 HP, Leak Detection System, high pressure model
AP29ECO, 샘플링 프로브, 1cc/s	590-036	590-036
AP29ECO, 샘플링 프로브, 3cc/s	590-035	590-035
AP55, 스니퍼 프로브	590-550	590-550
AP57, 카운터 플로 프로브	590-555	590-555
기준 누설 유형 A, 5x10E-2mbar/s @1bar	590-420	590-420
기준 누설 유형 C, 5x10-4ml/s	590-422	590-422
노 스톱 유지보수 키트(벤투리 펌프, 밸브, 앨런 볼트용 렌치, 스크류드라이버 등 포함)	590-680	590-680
로봇 프로브 R50(C21 케이블 3m 및 콤팩스 제외)	590-925	590-925
로봇 프로브 R50(C21 케이블 3m 및 콤팩스 포함)	590-920	590-920
보정 누설 유형 B, 5x10E-3mbar/s @1bar	590-421	590-421
보정 누설 유형 E, 10g/a	590-427	590-427
보정 누설 유형 G, 3g/a	590-429	590-429
시작/정지 버튼의 자유로운 배치를 위한 외부 컨트롤 패널	590-650	590-650
외부 컨트롤 패널, 비상 정지 포함	590-660	590-660
핸드 프로브 P50(뿔뿔한 목)	590-930	590-930
핸드 프로브 PK50(유연한 목)	590-940	590-940
핸드 프로브용 액티브 홀더(작동자 절차의 자동 시작/정지 및 감독 목적)	590-635	590-635

소비재

	Sensistor ILS500 Leak Detection System	Sensistor ILS500 HP, Leak Detection System, high pressure model
Probe Tip Filters, 50 pcs	591-234	591-234
인서트 프로브 H65	590-250	590-250
프로브 팁 보호 캡, 500개(핸드 프로브 P50, P50 Flex, PK50, PK50 Flex, H50 및 H51용)	590-625	590-625
프로브 팁 보호 캡, 50개(핸드 프로브 P50, P50 Flex, PK50, PK50 Flex, H50 및 H51용)	591-273	591-273
핸드 프로브 P50, P50 Flex, PX57, PX50 Flex, PK50 및 PK50 Flex용 교체 수소 센서	590-292	590-292



www.inficon.com 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.

(2013-05) © 2013 INFICON