

Sensistor® ILS500 F Lecksuch-Fülleinheit

Sensistor ILS500 F ist eine Gasfülleinheit mit kompletter Funktionalität zur Werkzeugansteuerung und Gasbefüllung. Diese vielseitig verwendbare Einheit kann sowohl mit Wasserstoff- als auch Helium-Lecksuchern von INFICON kombiniert werden. Das ILS500 F kann eine vollständige Prüfsequenz durchführen, inkl. Gasinjektion und Evakuierung, Anschluss bzw. Abtrennung von Werkzeugen, Grobleckprüfung, Druckabfallprüfung, Verschlussprüfung und Rezepturverwaltung. Das ILS500 F macht die zeitaufwändige manuelle Befüllung mit Prüfgas überflüssig und verbessert die Qualitätssicherung der Tests erheblich. Auch als Hochdruckversion erhältlich.



VORTEILE

- Komplette Funktionalität zur Werkzeugansteuerung und Prüfgasbefüllung für hochwertige Lecksuche
- Zeitaufwendige manuelle Befüllung mit Prüfgas entfällt
- Reduzierte Bedienerabhängigkeit - vollständige Kontrolle über alle Prüfschritte
- Deutlich erhöhte Zuverlässigkeit der Prüfergebnisse
- Kompaktes Gerät lässt sich problemlos mit allen INFICON-Lecksuchern kombinieren
- Kürzere Zykluszeiten
- Keine Startschwierigkeiten - System verwendet bewährte und in der Praxis erprobte Komponenten und Baugruppen

MERKMALE

- Komplette Funktionalität zur Werkzeugansteuerung und Gasbefüllung
- Verwendet neuen Touchscreen zur benutzerfreundlichen Funktionseinstellung
- Downloads und Backups via USB-Port
- Vor der Leckprüfung wird eine Grobleckprüfung durchgeführt
- Auch als Hochdruckversion erhältlich

BESTELLINFORMATIONEN

Typ	Sensistor ILS500 F Leak Detection Filler	Sensistor ILS500 FHP Leak Detection Filler, high pressure model
Sensistor ILS500 F Lecksuchfülleinheit	590-580	
Sensistor ILS500 FHP Lecksuchfülleinheit, Hochdruckmodell		590-581

TECHNISCHE DATEN

Typ	Sensistor ILS500 F Leak Detection Filler	Sensistor ILS500 FHP Leak Detection Filler, high pressure model
Stromversorgung		
Netzspannung	Single Phase, 85-264 VAC / 47-63 Hz	Single Phase, 85-264 VAC / 47-63 Hz
Strom	1.0 A @ 100 VAC / 0.45 A @ 230 VAC	1.0 A @ 100 VAC / 0.45 A @ 230 VAC
Nennleistung	120 W max. / 33 W typical average	120 W max. / 33 W typical average
Druckluftversorgung		
Druck	0.35 – 0.7 MPa (50 – 100 psi)	0.5 - 0.7 MPa (70 - 100 psi)
Spitzenverbrauch bei 0,6 MPa (87 psi)	240 l/min (508 SCFH)	240 l/min (508 SCFH)
Prüfgasversorgung		
#NAME?	0.005 - 1.0 MPa (0.72 - 145 psi)	0.02 - 3.0 MPa (3 - 435 psi)
Empfohlene Zusammensetzung	5% H ₂ /95% N ₂	5% H ₂ /95% N ₂
Evakuierung		
Kapazität	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)
Max. Vakuum	-85 kPa (-12.3 psi)	-85 kPa (-12.3 psi)
Befüllen		
Kapazität bei 1 MPa-Abgabe	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)
Ausgangsventile zur Werkzeugansteuerung		
Cv	0.16 USGPM/psi	0.16 USGPM/psi

TECHNISCHE DATEN

Typ	Sensistor ILS500 F Leak Detection Filler	Sensistor ILS500 FHP Leak Detection Filler, high pressure model
Qn	160 std l/min	160 std l/min
Ventiltyp	Normally closed, 3/2 valve	Normally closed, 3/2 valve
Gas- und Luftanschluss	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)
Eingang / Ausgang	USB RS232: male, 9 pin, D-sub Ethernet: RJ45 (Modbus)	USB RS232: male, 9 pin, D-sub Ethernet: RJ45 (Modbus)
Ausgangskapazität	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
Umgebung		
Luftfeuchtigkeit	85% RH (non-condensing)	85% RH (non-condensing)
Temperatur	+10 to +40°C (+50 to +100°F)	+10 to +40°C (+50 to +100°F)
Startzeit	37 s	37 s
Abmessungen (H x B x T)	295 x 275 x 330 mm (12 x 11 x 13 in.)	295 x 275 x 330 mm (12 x 11 x 13 in.)
Gewicht	14,3 kg (31.5 lb.)	14,3 kg (31.5 lb.)

ZUBEHÖR

	Sensistor ILS500 F Leak Detection Filler	Sensistor ILS500 FHP Leak Detection Filler, high pressure model
No-Stop-Wartungskit (inkl. Venturipumpe, Ventile, Inbusschlüssel, Schraubendreher usw.)	590-680	-
No-Stop-Wartungskit ILS500 FHP (inkl. Venturipumpe, Ventile, Inbusschlüssel, Schraubendreher usw.)	-	590-685



www.inficon.com reachus@inficon.com

Aufgrund laufender Produktverbesserungen können sich Spezifikationen ohne vorherige Bekanntmachung ändern.
RateWatcher ist eine eingetragene Marke von INFICON. Alle anderen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer.

(2022-02) © 2022 INFICON