

# Sensistor® ILS500 F llenador para la detección de fugas

Sensistor ILS500 F es un dispositivo de llenado de gas indicador, con funciones completas de ajuste y de llenado de gas. Este aparato versátil se puede combinar con detectores de fugas INFICON de hidrógeno y helio. El ILS500 F puede ejecutar una secuencia de prueba completa, desde la inyección de gas y la evacuación hasta la conexión y desconexión de los utillajes, la prueba de fugas somera, la prueba de caída de vacío, la prueba de caída de presión, la prueba de bloqueo y el tratamiento de recetas. El ILS500 F elimina la necesidad de rellenar manualmente el gas trazador y mejora significativamente la garantía de calidad de las pruebas. Disponible también como versión para alta presión.



## VENTAJAS

- Función completa de ajuste y de llenado de gas para la detección de fugas de alta calidad
- Elimina la necesidad del laborioso llenado manual con gas de traza
- Menor dependencia del operador; control completo de todos los pasos de prueba
- Mejora considerablemente el aseguramiento de la calidad de las pruebas
- Unidad compacta, fácil de combinar con todos los detectores de fugas INFICON
- Tiempos de ciclo más cortos
- Sin problemas de engrane; el sistema utiliza componentes y subsistemas probados y ensayados

## CARACTERÍSTICAS

- Función completa de ajuste y de llenado de gas
- Utiliza una nueva pantalla táctil a color para una configuración sencilla de las funciones
- Descarga y realiza copias de seguridad a través del puerto USB
- Incluye detección de fugas somera antes de la detección de fugas propiamente dicha
- Disponible también como versión para alta presión

## INFORMACIÓN DEL PEDIDO

Tipo	Sensistor ILS500 F Leak Detection Filler	Sensistor ILS500 FHP Leak Detection Filler, high pressure model
Sensistor ILS500 F llenador para la detección de fugas	590-580	
Sensistor ILS500 FHP llenador para la detección de fugas, de alta presión		590-581

## ESPECIFICACIONES

Tipo	Sensistor ILS500 F Leak Detection Filler	Sensistor ILS500 FHP Leak Detection Filler, high pressure model
Alimentación eléctrica		
Tensión de red	Single Phase, 85-264 VAC / 47-63 Hz	Single Phase, 85-264 VAC / 47-63 Hz
Corriente	1.0 A @ 100 VAC / 0.45 A @ 230 VAC	1.0 A @ 100 VAC / 0.45 A @ 230 VAC
Potencia	120 W max. / 33 W typical average	120 W max. / 33 W typical average
Suministro de aire comprimido		
Presión	0.35 – 0.7 MPa (50 – 100 psi)	0.5 - 0.7 MPa (70 - 100 psi)
Consumo máximo @ 0,6 MPa (87 psi)	240 l/min (508 SCFH)	240 l/min (508 SCFH)
Suministro de gas de traza		
- Presión	0.005 - 1.0 MPa (0.72 - 145 psi)	0.02 - 3.0 MPa (3 - 435 psi)
Composición recomendada	5% H <sub>2</sub> /95% N <sub>2</sub>	5% H <sub>2</sub> /95% N <sub>2</sub>
Evacuación		

## ESPECIFICACIONES

Tipo	Sensistor ILS500 F Leak Detection Filler	Sensistor ILS500 FHP Leak Detection Filler, high pressure model
Capacidad	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)
Vacío máx.	-85 kPa (-12.3 psi)	-85 kPa (-12.3 psi)
Llenado		
Capacidad con un suministro de 1 MPa	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)
Ajuste válvulas de salida		
Cv	0.16 USGPM/psi	0.16 USGPM/psi
Qn	160 std l/min	160 std l/min
Tipo de válvula	Normally closed, 3/2 valve	Normally closed, 3/2 valve
Conexión de gas y de aire	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)
Entrada / salida	USB RS232: male, 9 pin, D-sub Ethernet: RJ45 (Modbus)	USB RS232: male, 9 pin, D-sub Ethernet: RJ45 (Modbus)
Capacidad de salida	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
Entorno		
Humedad	85% RH (non-condensing)	85% RH (non-condensing)
Temperatura	+10 to +40°C (+50 to +100°F)	+10 to +40°C (+50 to +100°F)
Hora de inicio	37 s	37 s
Dimensiones (Al x An 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.)
Peso	14,3 kg (31.5 lb.)	14,3 kg (31.5 lb.)

## ACCESORIOS

	<b>Sensistor ILS500 F Leak Detection Filler</b>	<b>Sensistor ILS500 FHP Leak Detection Filler, high pressure model</b>
Kit de mantenimiento de funcionamiento continuo	590-680	-
Kit de mantenimiento de funcionamiento continuo para ILS500 FHP	-	590-685



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

Debido a nuestro programa continuo de mejoras en los productos, las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso. RateWatcher es una marca comercial de INFICON. El resto de marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

(2022-02)    © 2022 INFICON