

Detector de Fugas

Por caída de presión

FC0750



- Pantalla gráfica para visualización de nivel de fuga y presión.
- Almacenamiento de 300 Productos distintos con 16 secuencias de prueba cada uno con posibilidad de pruebas de fuga, bloqueo, rampa y descarga.
- Rangos de presión desde vacío hasta 30 bar.
- Regulador de presión automático con opción de 2 reguladores integrados.
- Caja en acero robusta con opción a montaje en Rack.
- Comunicación via RS232, RS485, USB o Ethernet
- Soporta entrada scanner para código de barras.
- Registrador de datos a través de conexión USB.
- Entradas y salidas eléctricas y neumáticas programables.

El FC0750 es un detector de fugas multifunción avanzado capaz de soportar una configuración múltiple de tests o de controles flexibles adaptados a las piezas a testear. El FC0750 es fácilmente integrado a los sistemas con PLCs o PCs cuando es precisa la integración o en muchos casos las funciones programables neumáticas y eléctricas pueden hacer innecesario el uso de un PLC. Las comunicaciones pueden usarse para la configuración del equipo, control o registro de datos.



Furness Controls

Pressure | Flow | Leak Detection

Medida de Fuga

Rangos de Fugas	± 200.0 Pa ± 2.000 kPa ± 20.00 kPa
Precisión @ 20°C	200 Pa y 2 kPa modelos: 10% al 100% rango: < ± (1% lectura + 1 dígito) 0 al 10% rango: < ± (0.1% rango + 1 dígito) 20 kPa modelo: < ± (1% rango + 1 dígito)
Resolución	4 dígitos en pantalla
Coeficientes de Temperatura	Cero: Automatico Span: < ± 0.15% por °C
Deriva a largo plazo (span)	< ± 1% por año

Medida de Presión

Rangos de Presión	± 99.99 mbar ± 200.0 mbar ± 999.9 mbar	-1 bar a +4.000 bar -1 bar a +8.000 bar -1 bar a +9.999 bar	-1 bar a +14.00 bar -1 bar a +30.00 bar
Precisión @ 20°C	10% al 100% rango: < ± (1% lectura + 1 dígito) 0 al 10% rango: < ± (0.1% lectura + 1 dígito)		
Resolución	4 dígitos en pantalla.		
Coeficientes de Temperatura	Cero: < ± 0.05% por °C Span: < ± 0.1% por °C		
Deriva a largo plazo (span)	< ± 1% por año		

Datos Eléctricos

Tensión de alimentación	24 VDC ± 10% < 500 mA
Conexiones eléctricas	Alimentación: 2 terminales de tornillo desmontables Salidas: 20 canales con conector a tornillo desmontable Entradas: 16 canales con conector a tornillo desmontable RS232: Conector 9 pin D RS485: Conector 5 pin a tornillo desmontable. LAN: Conector RJ45, 10base-T/100base-TX Ethernet USB: Conector USB tipo B
Entradas de Control	Hasta 24 entradas opto-aisladas, activas por alta o baja. 5 VDC a 24 VDC con 10 KΩ
Salidas de Control	Hasta 32 salidas activas por transistor (PNP). 12 VDC a 45 VDC, 120 mA (por canal)

Datos Neumáticos

Medio Compatible	Aire limpio y seco o gases no corrosivos.
Presión de servicio	Maximo 10 bar, mínimo 5 bar
Presión suministrada al regulador para Test	Maximo 16 bar o 35 bar para la opción de 30 bar
Conexiones Neumáticas	Alimentación de aire: conector rápido de 6mm Alimentación al regulador y salida del mismo: conector rápido de 8mm Test/Referencia: 1/8" BSPF Hasta 5 salidas neumáticas programables: connexion rápida 4mm
Coeficiente de fuga	< 0.2cc/Hora

Construcción

Caja	Fabricado en acero, opcionalmente fabricado en rack de 19" 3U.
Dimensiones	294 mm x 232 mm x 145 mm
peso	8.5 kg ± 0.5 kg

Furness Controls has a UKAS accredited laboratory which offers pressure calibration from 0 to 40 kPa and flow calibration from 0.1 ml/min to 2000 litres/min