

Caida de presión Detector de Fugas



- Pantalla para visualización de nivel de fuga y presión
- Hasta 50 Tests posibles
- Rango de presión desde vacío hasta 30 bar
- Resolución de fuga de 0.1Pa o 0.01cc/min
- Puerto frontal para facilitar la calibración
- Puesta en marcha desde panel frontal o accionamiento remoto
- Caja en acero compacta y robusta
- Comunicación via RS232 or RS485

El FC0730 tiene mucho que ofrecer como detector de fugas por pérdida de presión. Es ideal para aplicaciones en las que se precisan un Test o múltiples Tests sobre un mismo producto, como ocurre en los transfers de pruebas. Se puede conectar con gran facilidad con PLC o PC dando gran facilidad de integración a un sistema o se puede usar como instrumento completamente autónomo.

La instalación de interfaces pueden ser usados para la configuración del equipo, control y registro de datos.

Medida de Fuga

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

Medida de presión

Rangos de Presión	± 99.99 mbar ± 200 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% rango + 1 dígito)		
Resolución	4 dígitos en pantalla		
Coefficientes de temperatura	Cero: < 0.05% por °C Span: < 0.1% por °C		
Deriva a largo plazo (span)	< ± 1% por año		

Datos Electricos

Supply Voltage	24 VDC ± 10% < 500 mA
Electrical connections	Power: 2 way detachable screw terminal Outputs: detachable screw terminal Inputs: detachable screw terminal RS232: 9 pin D plug RS485: 5 pin detachable screw terminal
Control Inputs	Up to 12 Opto-isolated, active high or active low. 5 VDC to 24 VDC into 10 KΩ
Control Outputs	Up to 16 Active High transistor output (PNP). 12 VDC to 45 VDC, 120 mA (per channel)

Datos Neumáticos

Medio Compatible	Aire limpio y seco o gases no corrosivos.
Presión de servicio	Máximo 10 bar, Mínimo 5 bar
Presión suministrada al Regulador para TEST	Máximo 16 bar o 35 bar para la opción equipo 30 bar
Conexiones Neumáticas	Alimentación Alre : conexión rápida para tubo de 6mm Alimentación al regulador y salida del mismo: conexión rápida para tubo de 8mm Test/Referencia 1/8" BSPF Salidas Neumáticas : conexiones rápidas para tubo de 4mm
Estanqueidad	< 0.2cc/Hora
Medio Compatible	Aire limpio y seco o gases no corrosivos
Presión aire suministrado	Máximo 10 bar, Mínimo 5 bar

Construcción

Caja	Metálica acabada en pintura . Opcional rack montaje 19" 3U.
Dimensiones – Rack	296 mm x 267 mm x 133 mm
Dimensiones – Sobremesa	296 mm x 232 mm x 147 mm
Peso	5 kg

Representante en exclusiva para España y Portugal



Furness Controls Limited

Beeching Road, Bexhill, East Sussex, UK, TN39 3LJ
Tel: +44 1424 730316 Fax: +44 1424 730317
Email: sales@furness-controls.com
Web: www.furness-controls.com Tightness

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

