

We test, You produce

F5200

DETECTOR DE FUGAS COMPACTO PARA EL CONTROL DE CALIDAD INDUSTRIAL

El ATEQ F5200 en su formato compacto es el detector de fugas más fácil de manejar e integrar en las operaciones de fabricación. Sus completas especificaciones, incluidos los últimos desarrollos de ATEQ en tecnología de caída de presión, lo convierten en un instrumento extremadamente versátil.

El F5200 ofrece una interfaz gráfica de pantalla táctil que combina una gran funcionalidad con la sencillez de uso con controles de operador sencillos e intuitivos basados en menús.

ASPECTOS DESTACADOS

- INTERFAZ TÁCTIL EN COLOR
- MÁXIMO RENDIMIENTO
- TECNOLOGÍA AVANZADA



Aplicaciones



AUTOMOTRIZ

Amortiguadores, cajas de cambio, tapas de depósito, carburadores, válvulas antirretorno, culatas, filtros, radiadores, sellos, cilindros, circuitos de agua y aceite del motor...



ELECTRODOMÉSTICOS

Botellas, percoladoras, cocinas, planchas de vapor, hornos, lavadoras...



MÉDICOS

Catéteres, equipos de diálisis, micropipetas, grifos de plástico, bolsas de drenaje, jeringuillas, válvulas...



ENVASADO

Latas de aerosol y válvulas, bombas de gatillo, cartuchos de tinta, botellas de cosméticos, sobres de alimentos...

F5200

DETECTOR DE FUGAS COMPACTO PARA EL CONTROL DE CALIDAD INDUSTRIAL

Rangos de medición

MEDICIÓN DE LA PRESIÓN DE ENSAYO		
Rango	Precisión*	Resolución máx.
F.S. = 75 mbar*	+(1,5% de la P + 0.2 hPa)	0,1% de la escala total
F.S. < 0,3 bar	±(1,5% de la P + 1 hPa)	
0.3 ≤ F.S. ≤ 1 bar	±(1,5% de la P + 3 hPa)	
1 < F.S. ≤ 5 bar	±(1,5% de la P + 7.5 hPa)	
5 < F.S. ≤ 10 bar	±(1,5% de la P + 15 hPa)	
10 < F.S. ≤ 20 bar	±(1,5% de la P + 30 hPa)	
PRESSURE DROP MEASUREMENT		
Rango	Precisión*	Resolución máx.
0 - 50 Pa	± (2% de la P + 0,5 Pa)	0,01 Pa
0 - 500 Pa	± (2,5% de la P + 1 Pa)	0,1 Pa
0 - 5000 Pa	± (2,5% de la P + 10 Pa)	1 Pa
REGULACIÓN ELECTRÓNICA DE LA PRESIÓN (1 ó 2)		
Vaccum / 1-10 kPa / 5-50 kPa / 20-200 kPa / 50-500 kPa / 100-1000 kPa / 100-1600 kPa / 100-2000 kPa		

*Específico (relativo): F.S. = Full Scale : P = Presión

Principales características

- Medición de fugas por caída de presión diferencial
- Amplios rangos de medición de fugas (ΔP)
F.S. : 50 Pa, 500 Pa ou 5000 Pa
- 32 programas
- Configuración en línea (mediante puerto USB)
- 2 idiomas (inglés + otro)
- Calibración manual en el panel frontal con fuga calibrada

Medio ambiente

- Normativa ROHS

Modos de prueba

- ΔP (Pa)
- $\Delta P/t$ (Pa/seg)
- Unidades de caudal (mm³/s, cm³/s, cm³/min, cm³/h)
- Prueba de bloqueo
y otros, en función de sus aplicaciones



Conectores

Formato de comunicación flexible

- RS232: impresora / lector de código de barras
- USB esclavo: supervisión
- USB maestro: Llave USB para transferir (parámetros, resultados, curvas, estadísticas...)
- Ethernet: alerta por correo electrónico / Modbus IP
- Opción: profibus, devicenet

Especificaciones técnicas

Peso	Peso físico: 6 Kg Dimensiones: (AnxAlxPr) 250x136x367 mm
Interfaz	Pantalla táctil gráfica con funciones simples y Controles de operador intuitivos basados en menús.
Alimentación eléctrica	90-260 VCA / 1,6 A
Suministro de aire	Se requiere aire limpio y seco. Norma de calidad del aire que debe aplicarse (ISO 8573-1)
Temperatura	funcionamiento : + 5°C a + 45°C Almacenamiento : 0°C a + 60°C

Opciones

- 7 entradas / 5 salidas
- Regulador electrónico
- Doble presión
- Control automático de calibrado
- 2 salidas neumáticas para el control de los conectores de sellado
- 6 salidas programables de 24 V para automatización externa

Accessories

- Contro Remoto
- Válvula Y
- Software Ateq (WinAteq)
- Calibrador de flujo de fugas
- Conectores



CDF 60
Calibrador de fugas/flujo



ATEQ Corp. S.A. de C.V. (ATEQ México)
Paseo Centenario del Ejercito Mexicano Km. 1+037 Int. - 56 A Colonia Cerro Prieto
Parque Industrial TERRA PARK CENTENARIO - 76267 El Marques, Querétaro
MEXICO - T.: 442 183 25 95 - Whatsapp: 442 127 1766 - ventas@ateq.com.mx - ateq.com.mx

