

T8730

MEDIDOR DE CAUDAL CONTINUO



Medición de caudal con sensor de estado sólido.

El T8730 ha sido diseñado para la tarea precisa de medir caudales en piezas como filtros (médicos, de gasóleo o de gasolina), tubos, boquillas, aberturas y válvulas. Además de la clásica medición de caudales, el instrumento dispone de otras formas que lo hacen lo más versátil posible en su categoría: rampas de ascenso y descenso, pruebas de apertura y pruebas de estallido. Otra función independiente es la "medición continua", es decir, una prueba con tiempos infinitos que permite ajustar los grifos y reparar las piezas en tiempo real. El instrumento también dispone de un ajuste de presión inteligente, que utiliza el regulador de presión automático para ajustar continuamente la presión de prueba en función de la variación de la pérdida de carga.



Conectividad ilimitada.

El nuevo equipo T8730 incluye puertos para el USB esclavo, RS232, RS485, Can bus y TTY. El montaje también puede incluir un puerto Ethernet opcional y un conector de 26 polos con 4 entradas y 8 salidas, totalmente programables, para la interconexión con las válvulas externas, barreras de seguridad, etc. El panel frontal tiene un puerto USB maestro montado en él para la conexión de un pen drive para guardar las pruebas realizadas, hacer copias de seguridad/restaurar parámetros y actualizar el firmware de la herramienta. También es posible la conexión a impresoras térmicas, lectores de código de barras/Data Matrix.



Tecnología de primera categoría.

Hemos decidido no hacer concesiones a la hora de equipar el T8730, montando los mejores componentes que existen actualmente en el mercado, como el regulador electrónico piezoeléctrico que garantiza un ajuste estable y repetitivo, o el sensor de estado sólido con un amplio rango de lectura,

o las válvulas específicas para este modelo, con una vida útil estimada en decenas de millones de ciclos. Todas estas ventajas proporcionan un rendimiento de precisión, estabilidad y exactitud nunca vistos. La resolución de la medición comienza con 0,1 cc/min en la parte inferior de la escala, y varía de 1.000 a 200.000 cc/min.



Sección neumática a medida.

Para evitar el sobrecalentamiento debido a los largos tiempos de activación del circuito de llenado, hemos diseñado válvulas neumáticas particulares de gran capacidad, que no sólo funcionan a temperaturas elevadas, sino que llenan rápidamente la pieza que se está probando, lo que hace que el T8730 también sea adecuado para realizar pruebas en piezas con volúmenes importantes.



Diseño innovador.

Lo que parece un simple ejercicio de diseño, en realidad esconde un estudio en profundidad para que el uso y la comprensión del equipo sea lo más sencillo posible. El panel frontal está formado por una única plancha de vidrio templado y aluminio, lo que facilita enormemente su limpieza, haciendo que el T8730 sea adecuado para su uso en el laboratorio y en la línea de producción. Los extensos menús internos son fáciles de entender y la interfaz gráfica se ha diseñado para mostrar únicamente la información importante. Todo está exactamente donde debe estar.



T8730

MEDIDOR DE CAUDAL CONTINUO



Sectores aplicación

Aeroespacial	Válvulas	Embalaje
Automoción	Frenos	Gas
Electrodomésticos	Refrigeración	Calefacción
Electrónica	Mecánica	Hidráulica

Características de medición

Tipo		Rango de -1 bar a 200000 cc/min
Δp (Fuga)	Precisión	1% RDG+0,1% FS to 1% RDG+0,5% FS
	Resolución	De 0,01 cc/min a 500 cc/min
Presión directa	Precisión	0.5% FS

Opcional

- Regulador de presión electrónico
- E/S AUX 24VDC con 8 salidas programables,
- 4 entradas programables, 4BCD
- Interfaces de comunicación
- Llenado rápido neumático
- Pre-llenado

Características

- Resolución a partir de 0,01 cc/min
- Controlador de pantalla táctil HMI
- Pantalla en color
- Puerto USB para almacenar los resultados y los parámetros de las pruebas
- Interfaces Bluetooth Low Energy y WiFi integrado
- Gráfico en tiempo real de la presión y flujo
- 300 programas de prueba
- Conector USB tipo B hembra para PC
- 6 idiomas (inglés, italiano, francés, alemán, español y portugués)
- Botón mecánico de inicio/parada
- Conector frontal Staubli para fuga calibrada

Especificaciones técnicas

- Dimensiones 270 × 160 × 300 mm
- Peso 8 Kg
- Suministro eléctrico 24VDC, 110 VAC, 230 VAC
- Tamaño de tubo de aire: 4×2,7, 6×4, 8×6, 10×8

Modos de prueba

- Prueba de flujo
- Rampa +
- Rampa -

Interfaz de comunicación

Interfaz	Estándar	Protocolo
RS232/RS485	Sí	ForTest, Modbus RTU, Trace EOT
USB-Serial	Sí	ForTest, Modbus RTU, Trace EOT
Ethernet TCP/IP	Opcional	ForTest, Modbus RTU, Trace EOT
Profinet	Opcional	Profinet
EtherCAT	Opcional	EtherCAT

Accesorios

- Lector de códigos de barras
- Impresora de etiquetas
- Software para PC Leak Test Manager
- Filtro de aire
- Grupo de electroválvulas tipo "cilindro" con filtro
- Pulsador externo de marcha / paro