

T8060

COMPROBADOR DE FUGAS DIFFERENCIAL



Un toque de innovación.

El comprobador de fugas T8060 fue diseñado para mejorar lo que era considerado el mejor dispositivo de la historia de ForTest, el M8960. La nueva interfaz "ForTest MMI" aporta un nivel superior de interacción hombre-máquina, gracias a un innovador panel capacitivo de vidrio templado, en torno a una espléndida pantalla en color de 6,2".

La gran pantalla permite ver con mayor claridad el ciclo de pruebas.

La pantalla principal permite interactuar con funciones de acceso directo, como el cambio de programa de pruebas y el bloqueo/desbloqueo mediante contraseña.

La implementación de nuevos sensores de presión, combinada con la sección de medición con tecnología de centrado en ventanas y doble jaula de Faraday con aislamiento óptico, permitió mejorar aún más el rendimiento del equipo.



Procesador
integrado



Tecnología de
centrado
en las ventanas



Resolución
a partir de 0,1 Pa



6.2"
pantalla en color



Gráfico de prueba



Área completa
pantalla táctil



Teclado de
programación
ampliado

Sección neumática optimizada.

El montaje de las válvulas de última generación ha permitido aumentar en un 30% la velocidad de llenado respecto al modelo anterior, manteniendo la fiabilidad. La robustez de estas válvulas hace que no sea necesario un mantenimiento programado. En realidad, nuestro objetivo es que sean cada vez más fiables. y duraderas.



Velocidad de
llenado
+30%



Alta resistencia
contra la humedad



No hay
mantenimiento

Conectividad ilimitada.

El equipo T8060 incluye puertos para el USB esclavo, RS232, RS485, Can bus, TTY. El montaje también puede ofrecer comunicaciones basadas en Ethernet, Profinet o EtherCAT opcional y un conector de 26 polos con 4 entradas y 8 salidas, completamente programables, para la interconexión con las válvulas externas, las barreras de seguridad y los interruptores.

El panel frontal dispone de un puerto USB maestro para la conexión a un pen drive USB para guardar las pruebas realizadas, hacer copias de seguridad/restaurar parámetros y actualizar el firmware.

Diseño innovador.

Lo que parece un simple ejercicio de diseño, en realidad esconde un profundo estudio para que el uso y la comprensión del equipo sea lo más sencillo posible. El panel frontal está fabricado con una única plancha de vidrio templado y aluminio, lo que facilita enormemente su limpieza, haciendo que el T8060 sea adecuado para su uso en el laboratorio y en la línea de producción. Los amplios menús internos son fáciles de entender y la interfaz gráfica se ha diseñado para mostrar únicamente la información importante.



Tecla Usb



Salidas de alta
potencia



RS232, RS485,
Can, TTY



Conector Ethernet,
Profinet, EtherCAT

Siempre mejores medidas.

Por naturaleza, la tecnología diferencial permite una sensibilidad de medición aún mejor que la del decaimiento absoluto, garantizando una resolución de decaimiento de 0,1 Pa hasta 6 bar de prueba.



Interfaz fácil de
usar



Fácil de limpiar



Uso en sectores
a 360°.

T8060

COMPROBADOR DE FUGAS DIFFERENCIAL



Aplicación

Aeroespacial	Válvulas	Embalaje
Automoción	Frenos	Gas
Electrodomésticos	Refrigeración	Calefacción
Electrónica	Mecánica	Hidráulica
Fundición	Médico	Energía
Neumática	Oleodinámica	Cilindros

Características de medición

Tipo		Rango de -1 a 50 bar
Δp (Fuga)	Precisión	0.5% RDS+3DGT
	Resolución	De 0,001 mbar a 0,1 mbar
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
- Medición del volumen

Características

- Resolución a partir de 0,1 Pa
- Controlador de pantalla táctil HMI
- Pantalla en color
- Pen drive USB para almacenar los resultados y los parámetros de las pruebas
- Interfaz Bluetooth Low Energy y WiFi integrado
- Gráfico en tiempo real de la presión y de la caída de presión
- 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

- Unidades de medida disponibles: mbar, bar, psi, mmHg, Pa, mmH2O
- Actualización del firmware mediante pen drive USB
- Protección con contraseña

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 fugas diferencial
- Verificación de obstrucción

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