

T8997

COMPROBADOR DE FUGAS Y CAUDAL TODO EN UNO



Un toque de innovación.

El comprobador de fugas y flujo T8997 fue diseñado para mejorar lo que era considerado el mejor dispositivo de la historia de ForTest, el M8997. 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.



6,2" pantalla en color



Gráfico de prueba



Área completa pantalla táctil



Teclado de programación ampliado

Conectividad ilimitada.

El equipo T8997 incluye puertos USB, 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.



Tecla Usb



Salidas de alta potencia



RS232, RS485, Can, TTY, Profinet



Conector Ethernet, Profinet, EtherCAT

Siempre mejores medidas.

El ciclo de pruebas se aceleró aún más gracias a la interacción del procesador, manteniendo la fiabilidad que siempre ha hecho único a ForTest.

Podemos decir con certeza que el T8997 dispone del

sistema de medición más avanzado del mundo, gracias a la tecnología de centrado en ventanas y a la doble jaula de Faraday con aislamiento óptico.

Esto proporciona una resolución de medición real de 0,1 Pa a 1 bar estable y sin ruidos.



Procesador integrado integrés



Tecnología de centrado en las ventanas



Resolución a partir de 0,1 Pa

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

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 T8997 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. Tout est à la place exacte qui devrait être la sienne.



Interfaz fácil de usar



Fácil de limpiar



Uso en sectores a 360°.

T8997

COMPROBADOR DE FUGAS Y CAUDAL TODO EN UNO



Aplicación

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

- 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

Características de medición

Tipo		Rango de 6 bar 0-50 l/min
Δp (Fuga)	Precisión	0.5% RDG+3DGT
	Resolución	1 Pa
Flujo	Precisión	3% RDG+0,1% FS
	Resolución	10 cc/min
Presión directa	Precisión	0.5% FS

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 estanqueidad
- Prueba de caudal

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

Opcional

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

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

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