

Equipo de medición Frese SMART Balance

Descripción

El equipo de medición SMART Balance de Frese es una herramienta de puesta en marcha inalámbrica y portátil para la medición de la presión de presión diferencial y verificación del caudal en instalaciones de calefacción y refrigeración.

El SMART Balance de Frese ofrece una medición sencilla de la presión diferencial y comprobación del caudal de una amplia gama de válvulas de equilibrado hidráulico estático y dinámico.

Todas las válvulas Frese están precargadas en el software y pueden seleccionarse para la verificación del caudal.



Funcionamiento

Los componentes principales del equipo de medición Frese SMART Balance son el terminal móvil y el sensor de medición. El sensor de medición se conecta directamente a las tomas PT de la válvula mediante el kit de mangueras. El sensor de medición se conecta de forma inalámbrica a través de Bluetooth al terminal móvil, para transmitir las lecturas de caudal y presión.

Frese SMART Balance se maneja fácilmente siguiendo las instrucciones en pantalla que aparecen en el terminal móvil y utilizando las instrucciones detalladas que se incluyen con el equipo.

El terminal móvil Frese SMART Balance dispone de una biblioteca completa con los datos de las válvulas de equilibrado Frese. Cualquier actualización de la aplicación se recibe de forma automática.

Contenido

El equipo de medición SMART Balance de Frese se entrega en un estuche protector para facilitar su transporte.

Componentes principales:

- Terminal móvil con los datos de válvula Frese precargados
- Sensor de medición
- Kit de mangueras
- Agujas de medición (2 unidades)
- Cargador del terminal móvil
- Cargador del sensor de medición
- Cable USB
- Juego de llaves Allen
- Manual de instrucciones
- Licencia del programa
- Informe de calibración

Datos técnicos

Rango de medida

Presión nominal:	PN25
Presión diferencial:	1000 kPa (10 Bar)
Presión estática:	1000 kPa (10 Bar)
Temperatura del sistema (agua):	200 °C a 1200 °C
Temperatura ambiente:	100 °C a 400 °C

Precisión medición

Presión diferencial:	< 0,1% de la escala total
Caudal:	< 0,1% de la escala total más la desviación de la válvula
Temperatura:	< 0.20 °C
Temperatura del sistema (agua):	200 °C a 1200 °C
Temperatura ambiente:	100 °C a 400 °C

Especificaciones ambientales

Sensor de medición:	IP65, Max 90%RH
----------------------------	-----------------

Peso

Sensor de medición:	0,6 kg
Completo con estuche protector:	2,8 kg

Alcance

Alcance de conexión Bluetooth:	Mínimo 200 m (sin antena)
---------------------------------------	---------------------------

Capacidad de la batería**Terminal portátil**

Capacidad de la batería:	1.200 mAh
Tiempo de funcionamiento:	8 horas (funcionamiento continuo)
Tiempo de carga:	1,4 horas

Sensor de medición

Capacidad de la batería:	6.600 mAh
Tiempo de funcionamiento:	35 horas (funcionamiento continuo)
Tiempo de carga:	4 horas (>90%)

Programa de producto

Referencia Frese:	48-0028
--------------------------	---------

Servicio y calibración

El equipo de medición SMART Balance de Frese debe mantenerse y calibrarse cada 12 meses para garantizar su correcto funcionamiento durante el uso.



Frese A/S no se responsabiliza de los posibles errores de sus catálogos, folletos y otros tipos de documentación impresa. Frese A/S se reserva el derecho de modificar sus productos sin notificación previa, incluso de aquellos cuyo pedido haya sido tramitado siempre y cuando no se vean afectadas sus especificaciones. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de Frese A/S. Todos los derechos reservados.