

Probador hidráulico portátil digital PFM6

Mide simultáneamente flujo, presión y temperatura



- Cinco rangos de flujo
- Gran pantalla LCD de 3-1 / 2 dígitos para flujo y temperatura
- Manómetro de tubo helicoidal
- Un interruptor de palanca para controlar la potencia y seleccione flujo y temperatura
- Válvula de carga con control de la punta del dedo de presión
- Sensor de temperatura de resistencia de platino
- Protección contra sobretensiones
- El sensor de flujo de la turbina proporciona una respuesta rápida.
- Disponible con puertos SAE o BSPP
- Presiones de hasta 6000 PSI (414 Bar)
- Temperaturas de hasta 300 ° F (150 ° C)
- Precisión de flujo $\pm 1\%$ de la escala completa
- Repetibilidad $\pm 0.2\%$

La serie PFM6 es un probador portátil compacto y liviano diseñado para la resolución rápida de problemas de diagnóstico de todo tipo de sistemas y componentes hidráulicos móviles o estacionarios. Estos probadores autónomos cuentan con precisión de laboratorio y proporcionan mediciones de flujo, presión y temperatura simultáneamente desde un punto.

La operación simple incluye un interruptor de palanca para mostrar las lecturas de flujo o temperatura y una válvula de carga que funciona con control con la punta de los dedos. El manómetro de tubo helicoidal de doble escala ofrece amortiguación de pulsaciones y alta capacidad de sobrepresión. Para una operación segura, todos los probadores incluyen protección contra sobretensiones

ESPECIFICACIONES

Actuación:

Precisión de flujo: $\pm 1\%$ de la escala completa
Repetibilidad: $\pm 0.2\%$ Respuesta de la turbina: $\leq 200\text{ms}$

Temperatura:

Fluido: -4 a +300 ° F (-20 a +150 ° C)
Ambiente: -4 a +131 ° F (-20 a +55 ° C) Lectura de flujo: linealidad y desplazamiento a cero ± 1 dígito Presión de funcionamiento: hasta 6000 PSI (414 bar, 41.4 MPa, 420 kg / cm²)

Caída de presión: Vea las tablas ΔP en la página 14 Precisión de lectura: ± 1 dígito

Material

Carcasa: aluminio 6013-T651; anodizado
Rotor de turbina: acero inoxidable T416
Rodamientos de bolas: acero inoxidable 440C
Eje del rotor: acero inoxidable T303
Soportes de rotor: PFM6-15 / 30 CA360 Latón
PFM6-60 / 85/200 6061-T6
Conos de cubo de aleación de aluminio: aleación de aluminio 6061-T6
Cuerpo de válvula: PFM6-15 / 30 Acero laminado en frío; placa de zinc, acabado dicromato
PFM6-60 / 85/200 12L14 Acero; lámina de zinc, acabado dicromato
Vástago de la válvula: acero inoxidable T303
Cabezal: acero 12L14; curtido

Probador hidráulico bidireccional PFM6BD

Mide simultáneamente flujo, presión y temperatura



- Capacidad de prueba bidireccional en línea en tres rangos de flujo.
- Gran pantalla LCD de 3-1 / 2 dígitos para flujo y temperatura
- Manómetro de tubo helicoidal
- Un interruptor de palanca para controlar la potencia y seleccionar flujo y temperatura
- Válvula de carga con control de presión.
- Sensor de temperatura de resistencia de platino
- Protección contra sobretensiones con alivio de presión interno.
- El sensor de flujo de la turbina proporciona una respuesta rápida.
- puertos SAE
- Presiones de hasta 6000 PSI (414 Bar)
- Temperaturas de hasta 300 ° F (150 ° C)
- Precisión de flujo $\pm 1\%$ de la escala completa
- Repetibilidad $\pm 0.2\%$

La serie PFM6BD incluye todas las características de la serie PFM6 estándar con el beneficio adicional de la medición de flujo bidireccional y un sistema de alivio de presión interno. Diseñados para la resolución rápida de problemas de diagnóstico de todo tipo de sistemas y componentes hidráulicos móviles o estacionarios, estos probadores compactos ofrecen precisión de laboratorio y proporcionan mediciones de flujo, presión y temperatura simultáneamente desde un punto.

ESPECIFICACIONES

Actuación:

Precisión de flujo: Adelante $\pm 1\%$ de la escala completa

Invertir $\pm 2\%$ de la escala completa

Repetibilidad: $\pm 0.2\%$ Respuesta de la turbina: $\leq 200\text{ms}$

Temperatura: Fluido -4 a $+300$ ° F (-20 a $+150$ ° C)

Ambiente -4 a $+131$ ° F (-20 a $+55$ ° C)

Lectura de flujo: linealidad y desplazamiento cero

± 1 dígito

Presión de funcionamiento: hasta 6000 PSI (414 bar,
41.4 MPa, 420 kg / cm²)

Material

Carcasa: aluminio 6013-T651; anodizado

Rotor de turbina: acero inoxidable T416

Rodamientos de bolas: acero inoxidable 440C

Eje del rotor: acero inoxidable T303

Soportes de rotor: aleación de aluminio 6061-T6

Conos de cubo: aleación de aluminio 6061-T6

Cuerpo de válvula: acero 12L14; placa de zinc,
acabado dicromato

Vástago de la válvula: acero inoxidable T303

Carrete / manguito: acero aleado 4340; Sonda de
temperatura endurecida: acero inoxidable T303

Probador y dinamómetro hidráulico digital PFM8

Mide simultáneamente flujo, presión, potencia y temperatura



- Cinco rangos de flujo
- Lecturas métricas o estadounidenses seleccionables en el panel frontal
- El dinamómetro lee la potencia (HP y kW) directamente
- LCD de 3-1 / 2 dígitos para visualización digital de flujo, temperatura, presión y potencia
- Interruptor de membrana grande y fácil de usar.
- Válvula de carga con control de presión con la punta de los dedos.
- Sensor de presión de galga extensométrica de silicio
- Sensor de temperatura de resistencia de platino
- Protección contra sobretensiones
- El sensor de flujo de la turbina proporciona una respuesta rápida.
- Presiones de hasta 6000 PSI (414 Bar)
- Temperaturas de hasta 300 ° F (150 ° C)
- Precisión de flujo $\pm 1\%$ de la escala completa
- Repetibilidad $\pm 0.2\%$

La serie PFM8 totalmente digital combina un comprobador hidráulico compacto y liviano y un dinamómetro en una unidad. Diseñado para la resolución rápida de problemas de diagnóstico de todo tipo de sistemas y componentes hidráulicos, incluidas las combinaciones de motor y bomba. Estos probadores realizan todas las mediciones de flujo, temperatura, presión y potencia desde un punto. Una característica adicional de esta serie es la capacidad de cambiar de unidades de medida estadounidenses a métricas en el campo.

Cada probador utiliza dos pantallas digitales, una para flujo y temperatura y una segunda pantalla para presión y potencia. La operación simple incluye un interruptor de membrana de gran formato para el control de encendido / apagado y la selección de unidades de medida que se mostrarán. Una válvula de carga con control en la punta de los dedos y protección contra sobretensiones de presión son características estándar.

ESPECIFICACIONES

Actuación

Precisión de flujo: $\pm 1\%$ de la escala completa

Repetibilidad: $\pm 0.2\%$

Respuesta de la turbina: $\leq 200\text{ms}$

Temperatura: fluido -4 a $+300$ ° F (-20 a $+150$ ° C)

Ambiente -4 a $+131$ ° F (-20 a $+55$ ° C)

Lectura de flujo: linealidad y desplazamiento a cero ± 1 dígito

Presión de funcionamiento: hasta 6000 PSI (414 bar, 41.4 MPa, 420 kg / cm²)

Caída de presión: Vea las tablas ΔP en la página 14

Precisión de lectura: ± 1 dígito

Material

Carcasa: aluminio 6013-T651; anodizado

Rotor de turbina: T416 Rodamientos de bolas de acero

inoxidable: 440C Eje de rotor de acero inoxidable: T303

Soportes de rotor de acero inoxidable:

PFM6-15 / 30 CA360 Latón

PFM6-60 / 85/200 6061-T6 Conos de cubo de aleación de aluminio: aleación de aluminio 6061-T6

Vástago de la válvula: acero inoxidable T303

Manga: solo PFM6-200 D.O.M. temperatura del tubo de acero

Sonda: acero inoxidable T303