

Medidores HIDRÁULICOS

200, 300 y
750 l/min



HT50A



HT200

HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS

COMPROBADORES HIDRÁULICOS EN LÍNEA DE 200, 300 Y 750 L/MIN

- Miden con precisión el flujo, la presión y la temperatura del aceite del equipo de fábrica, las carretillas elevadoras, las máquinas herramienta y otros equipos.
- Las lecturas de temperatura y flujo se indican en unidades métricas e inglesas, con una precisión de $\pm 2\%$ de la escala total.
- Manómetros dobles para lecturas de alta y baja presión; el manómetro de baja presión se desconecta automáticamente y queda protegido cuando la presión aumenta por encima de su indicación máxima.

- La función de compensación de presión automática le permite aumentar el flujo sin que afecte al ajuste de presión.
- El flujo inverso a través del comprobador no causará daños; el disco de seguridad reemplazable se rompe si la presión supera el límite superior.
- El regulador de tensión de estado sólido elimina los errores producidos por los cambios de tensión durante la comprobación.

COMPROBADORES HIDRÁULICOS DE 200, 300 Y 750 L/MIN

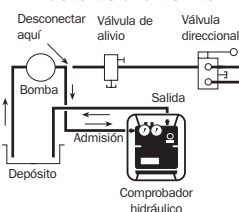
- Diagnostica los problemas de sistemas con capacidades hasta 750

l/min a presiones inferiores a 350 bares. Mide el flujo de aceite con una precisión de hasta $\pm 5\%$, la presión con una precisión del 2% y la temperatura con una precisión del 1%.

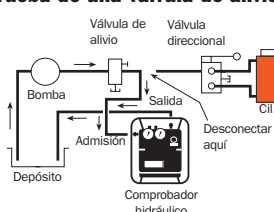
- El manómetro está lleno de líquido para amortiguar la pulsación del sistema.

Para lecturas de baja presión de mayor precisión, hay un juego de manómetro doble opcional (consulte la página 183).
Nº HT50A – Comprobador de circuito hidráulico con manómetro individual lleno de líquido, 0-5000 psi, 0-350 bares. Incluye dos uniones de adaptador para casquillos NPTF macho de 3/4".
 Peso 16,8 kg.

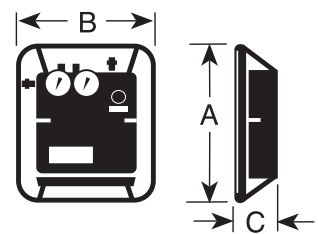
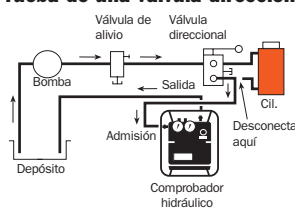
Prueba de una bomba



Prueba de una válvula de alivio



Prueba de una válvula direccional



| Número de pedido | Flujo máx. (l/min.) | Escala | Índices de flujo (Gpm) | Índices de flujo (l/min.) | Presión máx. de servicio (PSI) | Presión máx. de servicio (bar) | Rango de escala de temp. °F | Rango de escala de temp. °C | Tamaños de orificio | Peso (libras) | Peso (kg) | A pulg. (mm) | B pulg. (mm) | C pulg. (mm) |
|------------------|---------------------|--------------|------------------------|---------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---|---------------|-----------|---|---|--|
| HT50A | 200 | — | 0-50 | 0-200 | 5,000 | 345 | 20-240 | -6-114 | 1 ¹ / ₁₆ -12UN junta tórica Innengewinde hembra con adapt. unión NPTF 3/4" hembra | 30,3 | 16,8 | 12 ¹ / ₄ (311) | 6 ¹ / ₄ (159) | 10 (255) |
| HT75 | 300 | Alto Bajo | 15-75 3-15 | 50-300 10-60 | 5,000 | 345 | 100-250 | 40-120 | Giratorio NPT 3/4" | 18,2 | 8,6 | 13 ³ / ₄ (349,25) | 11 ⁷ / ₈ (301,62) | 5 ³ / ₄ (146,05) |
| HT200 | 750 | Alto Bajo | 25-200 5-40 | 100-750 20-150 | 5,000 | 345 | 100-250 | 40-120 | Brida dividida SAE 1 ¹ / ₂ "* | 28,2 | 13,6 | 15 ⁷ / ₈ (403,47) | 13 ³ / ₄ (336,55) | 6 ³ / ₄ (171,45) |

Para ver una lista completa de accesorios para la serie HT de comprobadores hidráulicos de sistemas, consulte las páginas 183-184.
 * No se incluye; debe pedirse por separado. Consulte la página 184.

JUEGO DE CONVERSIÓN DE MEDIDOR DOBLE PARA COMPROBADOR DE 50 GPM.

Ofrece lecturas de baja presión más precisas. Retire el bloque del manómetro y el medidor del comprobador y sustitúyalo con este bloque. Instale el medidor de alta presión (350 bares) en este nuevo bloque.

Nº 307281 – Juego de conversión para medidor doble. Consta de bloque de montaje, amortiguador de pulsaciones, protector de sobrecarga térmica, medidor de baja presión y protector de medidor. Peso 0,45 kg.



307281

307281 Medidor de baja presión calibrado a 0-600 psi, 0-42 bares.

Accesorios de servicio

COMPROBADOR HIDRÁULICO

37045



204990



Cables de alimentación auxiliares para utilizar con comprobadores de 300 y 750 l/min.

Nº 37045 – Cable de alimentación auxiliar. Se usa con una batería de 12 o 24 V para alimentar de forma remota el comprobador. Peso 0,5 kg. PRECAUCIÓN: sólo para su uso con sistemas con conexión a tierra negativos.

Nº 204990 – Convertidor de alimentación auxiliar. Permite utilizar una toma de 120/230 V para alimentar el comprobador. Peso 0,5 kg.

**9785
9786
8987
9788**



Mangueras

Nº 9785 – Manguera de 19,1 mm DI con conector macho NPTF 3/4" en ambos extremos. 3 m de longitud. 155 bares de presión de servicio (se necesitan 2 en los comprobadores de 200 y 300 l/min). Peso 3 kg.

Los siguientes conjuntos de mangueras tienen 4 capas de refuerzo de alambre en espiral y miden 3 m de largo. Se usan con los comprobadores de 750 l/min.

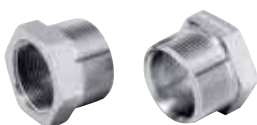
Nº 9786 – Manguera de 25,4 mm DI con conector macho NPT 11/4" en ambos extremos. Flujo máx. recomendado 340 l/min, con una presión de servicio de 280 bares. Peso 6,3 kg.

Nº 9787 – Manguera de 31,8 mm DI con

conector macho NPT 11/4" en ambos extremos. Flujo máx. recomendado 530 l/min, con una presión de servicio de 210 bares. Peso 6,4 kg.

Nº 9788 – Manguera de 38,1 mm DI con conector macho NPT 11/2" en ambos extremos. Flujo máx. recomendado 750 l/min, con una presión de servicio de 175 bares. Peso 11,4 kg.

203264



Casquillos reductores de manguera

Nº 203264 – Consta de dos casquillos reductores de manguera, uno NPT 11/4" hembra y otro NPT 11/2" NPT macho. Necesario para adaptar las mangueras nº 9786 de 25,4 mm DI y nº 9787 de 31,8 mm DI al comprobador. Peso 1 kg.

Comprobador hidráulico

ACCESORIOS DE SERVICIO

**Gasquillos/adaptadores
Para el comprobador
hidráulico de 750 l/min**

Conecte el comprobador hidráulico HT200 utilizando adaptadores de cabeza de brida y bridas divididas, o mediante un juego de adaptadores hembra rectos.

HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS

JUEGO DE UNIONES DE ADAPTADOR DE CABEZA DE BRIDA Y BRIDA DIVIDIDA

- N° 203154** – Adaptador de brida recto. Cabeza de brida de 38,1 mm a dispositivo giratorio NPSM 11/2" hembra. Peso 1 kg.
- N° 203155** – Adaptador de brida de 45°. Cabeza de brida de 38,1 mm por dispositivo giratorio NPSM 11/2" hembra. Peso 1,5 kg.
- N° 203156** – Adaptador de brida de 90°. Cabeza de brida de 38,1 mm por dispositivo giratorio NPSM 11/2" hembra. Peso 1,9 kg.
- N° 203017** – Juego de brida dividida. Consta de cuatro mitades de brida y pernos de fijación para utilizar los adaptadores de brida de 38,1 mm de DI listados a la izquierda. Peso 1,3 kg.



ADAPTADOR DE BRIDA HEMBRA RECTO

- N° 203003** – Consta de dos adaptadores de brida hembra rectos con pernos de fijación. Cuando se colocan en los orificios de entrada/salida, permiten la conexión de extremos de manguera NPT 11/2" machos al comprobador. Peso 3,9 kg.

ACCESORIOS HIDRÁULICOS PARA TODOS LOS COMPROBADORES.

| | | | |
|--|---|--|--|
| | N° 16954 – Adaptador giratorio de 90°, macho NPTF de 3/4" x hembra NPSM de 3/4". Peso 0,4 kg. | | N° 26073 – Adaptador giratorio, hembra NPTF de 3/4" x macho NPSM de 1/2". Peso 0,1 kg. |
| | N° 22041 – Acoplador, macho NPTF de 3/4" x hembra ORB de 3/4"-16. Peso 0,2 kg. | | N° 26074 – Adaptador giratorio de 45°, hembra NPSM de 3/4" x macho NPTF de 3/4". Peso 0,3 kg. |
| | N° 22042 – Acoplador, hembra ORB de 3/4"-16 x hembra JIC de 37° y 11/16"-12. Peso 0,2 kg. | | N° 26075 – Adaptador giratorio, hembra NPSM de 3/4" x hembra NPTF de 3/4". Peso 0,2 kg. |
| | N° 22043 – Acoplador, hembra ORB de 3/4"-16 x hembra JIC de 37° y 9/16"-18. Peso 0,2 kg. | | N° 26076 – Adaptador giratorio, macho NPTF de 3/4" x hembra NPSM de 3/4". Peso 0,2 kg. |
| | N° 22044 – Acoplador, hembra ORB de 3/4"-16 x hembra JIC de 37° y 1/2"-20. Peso 0,2 kg. | | N° 26077 – Tapa NPTF de 3/4". Peso 0,3 kg. |
| | N° 27737 – Adaptador giratorio, macho de 3/4"-16 x hembra NPSM de 3/4". Se usa con la manguera n° 9785, que tiene rosca macho NPTF de 3/4". Peso 0,1 kg. | | N° 26078 – Tapón NPTF de 3/4". Peso 0,1 kg. |
| | N° 27287 – Acoplador, hembra ORB de 3/4"-16 UNF x hembra JIC de 37° y 7/8"-14 UNF. Peso 0,2 kg. | | N° 26079 – Adaptador, hembra NPTF de 3/4" x macho ORB de 11/16"-12. Peso 0,2 kg. |
| | N° 13449 – Tapa, hembra de 11/16"-12 UNF, tubo de 3/4" DE, abocardado de 37°. Peso 0,1 kg. | | N° 208402 – Adaptador de unión de 45°, macho JIC de 37° y 7/8"-14 UNF x hembra NPTF de 3/4". 210 bares de presión de servicio. Peso 0,3 kg. |
| | N° 26068 – Adaptador giratorio de 45°, macho NPTF de 1" x hembra NPSM de 3/4". Peso 0,4 kg. | | N° 208401 – Adaptador de unión de 45°, macho JIC de 37° y 7/8"-14 UNF x hembra NPTF de 3/4". Peso 0,4 kg. |
| | N° 26069 – Adaptador giratorio, macho NPTF de 1" x hembra NPSM de 3/4". Peso 0,2 kg. | | N° 206753 – Acoplador, hembra JIC de 37° y 115/16"-12 UNF x hembra NPTF de 3/4". Peso 0,5 kg. |
| | N° 26070 – Adaptador, macho NPTF de 1" x hembra NPTF de 3/4". Peso 0,1 kg. | | N° 26666 – Conector, macho JIC de 37° y 15/16"-12 UNF x macho NPTF de 3/4". Peso 0,2 kg. |
| | N° 26071 – T de servicio, macho NPTF de 3/4" (2) x hembra NPTF de 3/4". Peso 0,4 kg. | | N° 28984 – Adaptador recto, hembra NPTF de 3/4" x macho JIC de 37° y 13/16"-12 UN. Peso 0,3 kg. |
| | N° 26072 – Adaptador giratorio, hembra NPSM de 3/4" x macho NPTF de 1/2". Peso 0,2 kg. | | N° 28985 – Adaptador de unión recto, hembra JIC de 37° y 13/16"-12 UN x hembra NPTF de 3/4". Peso 0,6 kg. |