

Serie DHCR

Indicador hidráulico digital

Para uso con bloques de flujo LT y LTR

El tester digital de la serie DHCR con bloque de flujo mide con exactitud el caudal, la presión, la temperatura y la velocidad. Nuestros testers están diseñados para comprobar bombas, motores y válvulas hidráulicas, así como transmisiones hidrostáticas.

Este aparato para diagnóstico de uso sencillo puede localizar anomalías en sistemas hidráulicos, reducir el tiempo muerto y apoyar el mantenimiento preventivo. Los principales circuitos hidráulicos, caudales de fugas internas y bombas dobles pueden medirse con solo girar un interruptor.

El indicador puede usarse en la posición que resulte más conveniente -en la cabina de un vehículo, por ejemplo- con los bloques de flujo instalados en cualquier parte del circuito.

El tester comprende un indicador digital con dos entradas de caudal y un bloque de flujo con conexión remota al lado izquierdo del indicador mediante un conjunto de cable y manguera de diámetro pequeño de 2 metros de largo. Se puede conectar un bloque de flujo optativo a través de un cable a la parte frontal del indicador. El operario puede calibrar fácilmente las entradas de flujo para una amplia gama de nuestros bloques de flujo. La indicación de caudal puede expresarse en lpm, gpm y US gpm, seleccionándose con un botón.

Aparte de la gama de bloques de flujo, entre otros accesorios optativos están las mangueras, válvulas de carga de presión y un fototacómetro.



Indicador digital
DHCR

Bloque de flujo
LTR optativo

Fabricantes de componentes hidráulicos y equipos de prueba para los sectores de maquinaria móvil, de fabricación y agrario



hidra[matic]

Downloaded from: www.hidramatic.com

Características

- **MEDICIÓN EXACTA** del caudal, con linealización automática para dar una exactitud de 1% de la lectura en una amplia escala
- **DERIVACIÓN** de aceite interna que protege de sobrepresión al sistema, al tester y al operario
- **BIDIRECCIONAL** para conexión irrestricta y pruebas simplificadas hasta 480 bar y 1500 lpm
- **RÁPIDA** comprobación de bombas, motores, válvulas, cilindros y transmisiones hidrostáticas
- **ENTRADAS REMOTAS**
 - 2 de caudal y temperatura
 - 1 de presión
 - 1 de velocidad
- **BAJO CONSUMO** económico con pila estándar. Función de apagado automático
- **PORTÁTIL Y LIGERO:** fabricación en aluminio y acero
- **FOTOTACÓMETRO DE INFRAROJOS** con indicador de "valor previsto alcanzado"



DHCR-BU-SPA-2869.pdf
(1. edición)

04/12

Especificaciones

Modelo	Presión máx.
DHCR-6	420 bar, 6000 psi
DHCR-7	480 bar, 7000 psi

Especificaciones técnicas

Especificaciones técnicas de todos los componentes

Temperatura ambiente:	15-40 °C (59-104 °F)
Entradas:	1 de presión, 1 de velocidad, 2 de caudal y temperatura
Presión máx.:	Depende del modelo. Ver tabla anterior
Unidades de medida:	(seleccionables) Caudal: lpm, US gpm (EE. UU.), l gpm (sistema británico) Temperatura: °C o °F
Dimensiones:	200 mm x 160 mm x 90 mm (7.8" x 6.3" x 3.5")
Peso:	2.6 kg (5.7 libras)
Material de construcción:	Caja: acero dulce pintado
Juntas:	Viton

Funcionamiento

Los testers DHCR son instrumentos basados en microprocesador que ofrecen flexibilidad y una gran exactitud. Los datos se presentan con caracteres de 8 mm de altura en un visor de cristal líquido de 8 dígitos.

La temperatura se indica en forma permanente, mientras que la entrada de caudal 1 o 2 o la velocidad se seleccionan con el interruptor giratorio. El panel tiene un teclado de membrana de plástico y una superficie sellada que se puede limpiar. El indicador está programado para actualizar la indicación en el visor cada segundo. Para mostrar las condiciones variables del caudal al comprobar válvulas de descarga, etc., se puede seleccionar actualización rápida ("Fast") de 1/3 de segundo. Los microcircuitos de baja potencia reducen el consumo de la pila mientras el tester está funcionando y se desactivan automáticamente al cabo de una hora desde la última operación realizada. La pila estándar de 9 voltios se consigue en cualquier parte del mundo y rinde unos 6 meses de pruebas normales.

Calibración

El DHCR acepta el "factor K" de todos los bloques de turbina LT/LTR para proporcionar un sistema calibrado de medición de caudal. Si se adquiere junto con un bloque de flujo, el aparato estará configurado con ese bloque de flujo. Todos los aparatos están calibrados de serie con aceite de 21 cSt.

Accesorios

LT: gama de bloques de flujo de turbina, desde 1 hasta 1500 lpm (0.25-400 gpm); véase el boletín aparte.

LTR: gama de bloques de flujo de turbina con válvulas de carga incorporadas, desde 8 hasta 800 lpm (2.5-210 gpm); véase el boletín aparte.

Temperatura: incorporada en los bloques de flujo LT y LTR citados

Sensores de velocidad: fototacómetro TH3

Cable y manguera: tres longitudes, 2, 4 o 6 m

Estuche de alto rendimiento

Para consultar más información, póngase en contacto con la oficina de ventas