

RESUMEN DEL PRODUCTO

# VÁLVULAS DE CONTROL HIDRÁULICO Y EQUIPOS DE PRUEBA



## SOBRE NOSOTROS

### Mejorar el rendimiento de la maquinaria hidráulica en todo el mundo

Somos fabricantes especializados en productos de medición y control hidráulicos que ayudan a mejorar la productividad de la maquinaria pesada.

Llevamos 60 años ayudando a clientes de todo el mundo de los sectores industrial, móvil y agrícola a diagnosticar fallos hidráulicos, verificar las condiciones hidráulicas y conseguir un control hidráulico repetible.

Mediante nuestro proceso de fabricación **Make it BLUE®** ayudamos a los clientes a maximizar el potencial de su maquinaria hidráulica, pero sin la complejidad de una costosa consultoría.

### BEGIN

Free-to-access educational material

### LISTEN

To understand your challenge

Customer focus

Hydraulic system

Blue scorecard

### UPGRADE

3D CAD, rapid prototype and working sample

### ENGINEER

A 'functionally superior' product with a touch of Blue

ISO 9001

## SUPPORT

Training, advice, repair, recalibration

## CÓMO UTILIZAR ESTA GUÍA

### Aplicaciones típicas

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| Asistencia en tierra a aeronaves        | Manipulación de materiales |
| Agricultura                             | Militar                    |
| Automoción                              | Minería y extracción       |
| Mecanizado por CNC                      | Vehículos municipales      |
| Construcción                            | Petróleo y gas             |
| Silvicultura                            | Usinas eléctricas          |
| Reparación y reconstrucción hidráulicas | Acerías y papeleras        |
| Naval                                   | Camiones y autobuses       |

### Categoría de productos

### CONTROL DE FLUJO DE DOS PUERTOS

### SERIE ILFC

### DE UN VISTAZO



### Válvula de control de caudal fijo con compensación de la presión

- Presión nominal máxima: 210 bar, 3000 psi
- Caudal nominal máximo: 16 l/min, 4 gal. EE. UU./min
- Conexiones: SAE, BSPP Y NPTF
- Materiales: Materiales del cuerpo: Cuerpo de acero chapado en zinc  
Materiales internos: Acero y aluminio  
Juntas: NBR
- Montaje: En línea



### Imagen del producto

Puede encontrar descripciones completas de los productos y más información en línea utilizando los códigos QR proporcionados.

### Detalles del producto

Incluyendo la Serie del Producto, Título del producto y Descripción del producto.

### Símbolo hidráulico



HYDRAULIC MEASUREMENT AND CONTROL

# VÁLVULAS DE CONTROL HIDRÁULICO

## CONTROL DE FLUJO DE DOS PUERTOS

### SERIE ILFC

DE UN VISTAZO



### Válvula de control de caudal fijo con compensación de la presión

- Presión nominal máxima: 210 bar, 3000 psi
- Caudal nominal máximo: 16 l/min, 4 gal. EE. UU./min
- Conexiones: SAE, BSPP Y NPTF
- Materiales: Materiales del cuerpo: Cuerpo de acero chapado en zinc  
Materiales internos: Acero y aluminio  
Juntas: NBR
- Montaje: En línea



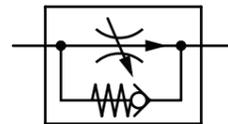
### SERIE VFC

DE UN VISTAZO



### Válvula de control de caudal variable

- Presión nominal máxima: 210 bar, 3000 psi
- Caudal nominal máximo: 16 l/min, 4 gal. EE. UU./min
- Conexiones: SAE, BSPP Y NPTF
- Materiales: Materiales del cuerpo: Cuerpo de acero chapado en zinc  
Materiales internos: Acero y aluminio  
Juntas: NBR
- Montaje: En línea



## CONTROL DE FLUJO DE TRES PUERTOS

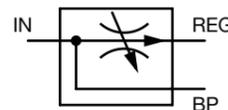
### SERIE VFD50

DE UN VISTAZO



### Válvula divisora de caudal prioritario

- Presión máxima: Hasta 250 bar (3625 psi)
- Caudal total: Hasta 50 lpm (13,2 gal. EE. UU./min)
- Caudal prioritario máximo (REG): Hasta 30 lpm (7,9 gal. EE. UU./min)
- Conexiones: BSPP, NPT, Montaje en múltiple
- Materiales: Componentes de acero con cuerpo de hierro fundido SG. Mando de aluminio
- Peso: Normalmente 0,75 kg (1,65 libras)



## CONTROL DE FLUJO DE TRES PUERTOS

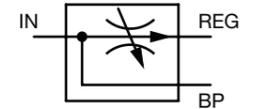
### SERIE VFD120

DE UN VISTAZO



### Divisores de caudal prioritario variable

- Presión nominal máxima: Hasta 420 bar, 6000 psi
- Caudal total: Hasta 120 lpm (32 gal. EE. UU./min)
- Caudal prioritario máximo (REG): Hasta 95 lpm (25 gal. EE. UU./min)
- Conexiones: BSPP, SAE, NPT, METRIC
- Materiales: Componentes de acero con cuerpo de hierro dúctil fundido pintado en negro Mando de aluminio
- Peso: Normalmente 2,0 kg (4,4 libras)



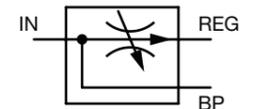
### SERIE VFD190

DE UN VISTAZO



### Divisores de Caudal de Prioridad Variables

- Presión nominal máxima: Hasta 420 bar, 6000 psi
- Caudal total: Hasta 190 lpm (50 gal. EE. UU./min)
- Caudal prioritario máximo (REG): Hasta 150 lpm (40 gal. EE. UU./min)
- Conexiones: BSPP, SAE
- Materiales: Componentes de acero con cuerpo de hierro dúctil fundido pintado en negro Mando de aluminio
- Peso: 3,5 a 4,0 kg, 7,7 a 8,8 libras



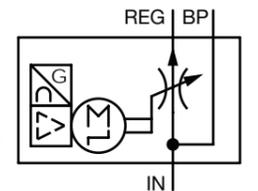
### SERIE VFD120MD

DE UN VISTAZO



### Divisores de flujo de prioridad variable con control proporcional remoto

- Presión nominal máxima: Hasta 420 bares (6000 psi)
- Caudal total: Hasta 120 lpm (32 gal. EE. UU./min)
- Caudal prioritario máximo (REG): Hasta 110 l/min (30 gal EE. UU./min)
- Conexiones: BSPP, SAE, NPTF, METRIC
- Materiales: Componentes de acero con cuerpo de hierro dúctil fundido pintado en negro, Mecanismo de accionamiento montado en placa de aluminio y soporte de acero suave
- Peso: 2,75 kg (4,4 lb)



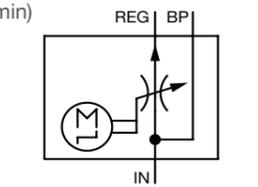
### SERIE VFD120-E

DE UN VISTAZO



### Divisores de flujo de prioridad variable con accionamiento por motor eléctrico

- Presión nominal máxima: Hasta 420 bares (6000 psi)
- Caudal total: Hasta 120 lpm (32 gal. EE. UU./min)
- Caudal prioritario máximo (REG): Hasta 110 l/min (30 gal EE. UU./min)
- Conexiones: BSPP, SAE, NPTF, METRIC
- Materiales: Componentes de acero con cuerpo de hierro dúctil fundido pintado en negro, Mecanismo de accionamiento montado en placa de aluminio y soporte de acero suave.
- Peso: 2,75 kg (4,4 lb)



CONTROL DE FLUJO DE TRES PUERTOS

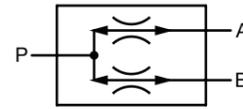
SERIE FDC60

DE UN VISTAZO



**Combinador-divisor de caudal**

- Presión nominal máxima: Hasta 310 bares (4500 psi)
- Caudal nominal máximo: Hasta 70 lpm (18 gal. EE. UU./min)
- Rango de temperatura ambiente: -30 a 100 °C (-22 a 212 °F)
- Rango de temperatura del fluido: -30 a 100 °C (-22 a 212 °F)
- Líquidos compatibles: Aceites minerales según ISO 11158. Para otros líquidos consulte a la oficina de ventas.
- Precisión: +/- 2,0 % del caudal máximo nominal de la válvula



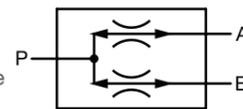
SERIE FDC140

DE UN VISTAZO



**Combinador-divisor de caudal alto**

- Presión máxima medida: 420 bar, 6.000 psi
- Caudal máximo total: Hasta 140 l/min., 37 gpm EE.UU.
- Con compensación de la presión para mantener la misma relación entre ambos caudales divididos a pesar de variaciones de presión entre ellos.
- División desigual de los dos caudales de división disponibles. Entre 50/50 % y 90/10 %.
- Exactitud de +/-1,5% entre los dos caudales divididos, en función del caudal máximo medido (ver página 3).
- Con compensación de la presión entre ambos caudales de avance (dividido) e inverso (combinado).



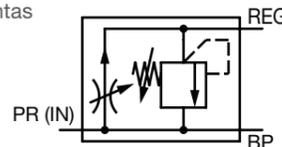
SERIE RV, CK Y M

DE UN VISTAZO



**Divisores de caudal prioritario variable con válvula de descarga o de retención integrada**

- Presión nominal máxima: Hasta 250 bares (3630 psi)
- Caudal nominal máximo: Hasta 114 lpm (30 gal. EE. UU./min)
- Líquidos compatibles: Otros líquidos: consulte a la oficina de ventas
- Conexiones: BSPP, NPTF, SAE, METRIC
- Materiales: Materiales del cuerpo: Mando de aluminio de hierro fundido, Materiales internos: Componentes de acero
- Peso: 3,5 kg (7,7 libras)



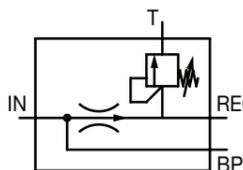
FV120 / 200

DE UN VISTAZO



**Válvulas divisoras de caudal fijo y proporcional - Disponible ahora**

- Presión nominal máxima: Hasta 420 bares (6000 psi)
- Capacidad de caudal máxima: 76 lpm (20 gal. EE. UU./min)
- Conexiones: BSPP, SAE
- Materiales: Componentes de acero en cuerpo de fundición
- Peso: 1,6 kg (3,5 libras)
- Montaje: 2 tornillos, M8 o 5/16"



MONOBLOQUE

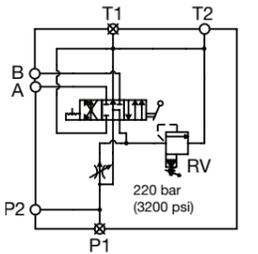
SERIE CV120

DE UN VISTAZO



**Válvula combinada: divisor de caudal prioritario variable con control direccional**

- Presión nominal máxima: Hasta 250 bares (3600 psi)
- Capacidad de caudal total: 120 L/min, 32 gal. EE. UU./min
- Capacidad de caudal regulado: Hasta 95 lpm (25 gal. EE. UU./min)
- Conexiones: BSPP, SAE
- Materiales: Componentes de acero con cuerpo de hierro dúctil fundido pintado en negro, Mando de aluminio
- Peso: 8,9 kg (19,5 libras)



DIRECCIONAL SIN FUGAS

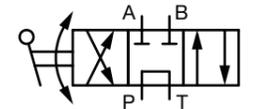
SERIE 180

DE UN VISTAZO



**Válvula de control direccional de cizalla giratoria**

- Presión nominal máxima: Hasta 700 bares (10000 psi)
- Caudal nominal máximo: Hasta 38 L/min, 10 gal. EE. UU./min
- Temperatura ambiente: -20-50 °C (-4-122 °F)
- Temperatura del material: -30-120 °C (-22-248 °F)
- Conexiones: BSPP, SAE, NPTF, montaje en múltiple
- Materiales: Materiales del cuerpo: Aluminio, mando de resina fenólica. Materiales internos: Acero al carbono Junta: NBR



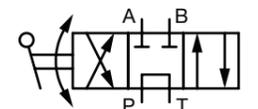
SERIE 280

DE UN VISTAZO



**Válvula de control direccional giratoria de acero inoxidable para sistemas hidráulicos en entornos difíciles**

- Presión nominal máxima: Hasta 700 bares (10000 psi)
- Caudal nominal máximo: Hasta 38 L/min, 10 gal. EE. UU./min
- Temperatura ambiente: -20-50 °C (-4-122 °F)
- Temperatura del material: -30-120 °C (-22-248 °F)
- Conexiones: BSPP, NPTF, SAE, montaje en múltiple
- Materiales: Materiales del cuerpo: Acero inoxidable, mando de resina fenólica. Materiales internos: Acero al carbono Junta: NBR



DIRECCIONAL TIPO CARRETE

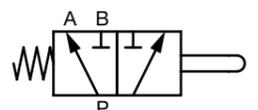
SERIE SV80

DE UN VISTAZO



**Válvula desviadora**

- Presión nominal máxima: Hasta 210 bar (3000 psi)
- Caudal nominal máximo: Hasta 80 l/min. (21 gal. EE. UU./min)
- Líquidos compatibles: Aceites minerales según ISO 11158. Otros líquidos: consulte a la oficina de ventas
- Materiales: Material interno: Acero inoxidable, Material del cuerpo: Hierro fundido
- Conexiones: BSPP, SAE
- Peso: 2 kg (4,4 lb)



ALIVIO DE PRESIÓN

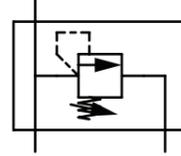
SERIE RV

DE UN VISTAZO



Válvula de alivio de presión

- Presión máxima: hasta 276 bar, 4000 psi
- Caudal máximo: hasta 70 L/min, 18 US gpm
- Conexiones: 3/4" BSPP
- Material : Materiales del cuerpo: Aluminio de alta resistencia, Materiales internos: Acero, Carcasa: Acero
- Peso: 0,73 kg, 1,6 lb
- Montaje: Un orificio de montaje de 8,7 mm x 40 mm, 0,343" x 1,575



CAUDAL Y TEMPERATURA

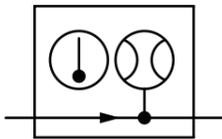
SERIE FI1750

DE UN VISTAZO



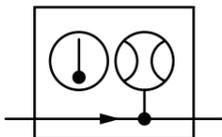
Indicador de caudal en línea

- Presión nominal máxima: Hasta 420 bares (6000 psi)
- Caudal nominal máximo: Hasta 180 lpm (48 gal. EE. UU./min)
- Temperatura ambiente: -10 a 50 °C (14-122 °F)
- Conexiones: BSPP, NPSF, SAE
- Materiales: Material del cuerpo: Aluminio 2011T6  
Material interno: Principalmente latón  
Junta: FKM
- Peso: 1,4 kg (3,1 libras)



Indicador de caudal en línea

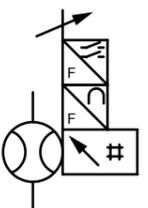
- Presión nominal máxima: Hasta 350 bares (5000 psi)
- Caudal nominal máximo: Hasta 400 lpm (100 gal. EE. UU./min)
- Temperatura ambiente: -10 a 50 °C (14-122 °F)
- Conexiones: BSPP, SAE
- Materiales: Materiales del cuerpo: Aluminio 2011T6  
Materiales internos: Principalmente latón  
Juntas: FKM
- Peso: 3,2 kg (7 libras)



SERIE FLOWHUB

Flujo, temperatura, medición, pantalla, interruptor, transmisión

- Presión nominal máxima: 420 bar, 6000 psi
- Caudal nominal máximo: 360 lpm, 95 gal. EE. UU./min
- Rango de temperatura ambiente: 0 a 50 °C (32-122 °F)
- Rango de temperatura del fluido: 5 a 90 °C (41 a 194 °F)
- Conexiones: BSPP macho, SAE JIC macho
- Materiales: Materiales del cuerpo: Aluminio  
Materiales internos: Latón, acero inoxidable, acero al carbono



CAUDAL Y TEMPERATURA

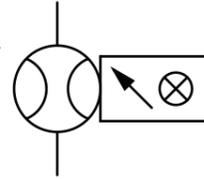
SERIE WPB

DE UN VISTAZO



Indicador de caudal hidráulico

- Presión nominal máxima: Hasta 420 bares (6000 psi)
- Caudal nominal máximo: Hasta 550 l/min (150 gal EE. UU./min)
- Temperatura nominal máxima: 116 °C (240 °F)
- Precisión: ± 2,0 % de la escala total (Código -BI ± 0,4 % de la escala total)
- Conexiones: BSPP, NPTF, SAE
- Materiales: Materiales del cuerpo: Aluminio, latón o acero inoxidable  
Materiales internos: Acero inoxidable



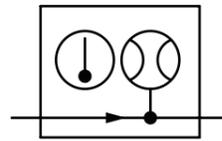
SERIE RFI

DE UN VISTAZO



Indicador de caudal reversible

- Presión nominal máxima: Hasta 420 bares (6000 psi)
- Caudal nominal máximo: Hasta 200 l/min (54 gal EE. UU./min)
- Temperatura ambiente: -10 a 50 °C (14-122 °F)
- Conexiones: BSPP, SAE
- Materiales: Materiales del cuerpo: Aluminio 2011T6  
Materiales internos: Acero inoxidable, latón  
Juntas: NBR, FKM
- Peso: 2,0 kg (4,4 libras)



PRESIÓN

SERIE J1939

DE UN VISTAZO



Sensores compatibles con CAN SAE J1939 para el control del sistema hidráulico de caudal, presión y temperatura en bombas, válvulas y transmisiones hidrostáticas

- Presión nominal máxima: 480 bar, 7000 psi
- Caudal máximo: 1500 L/min, 400 gal. EE. UU./min
- Rango de temperatura ambiente: 5-40 °C, 41-104 °F
- Rango de temperatura del fluido: 5-90 °C (41-194 °F), uso continuo
- Líquido compatible: Aceites minerales según ISO 11158. Para otros líquidos consulte a la oficina de ventas
- Precisión/tolerancias: Lectura del 15 % al 100 % del rango de caudal: 1 % de la lectura indicada. Lecturas por debajo del 15 % del flujo de escala completa: precisión fija del 0,15 % de la escala completa (CT15 es el 1 % de la escala completa).



COMPROBADORES HIDRÁULICOS MECÁNICOS

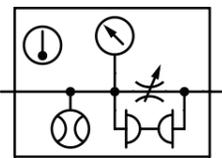
SERIE RFIK

DE UN VISTAZO



Comprobador hidráulico mecánico

- Presión nominal máxima: Hasta 420 bar (6090 psi)
- Caudal máximo: Hasta 270 L/min (70 US gpm)
- Rango de temperatura ambiente: -10 a 50 °C (14-122 °F)
- Rango de temperatura del fluido: 20 a 80 °C (68-176 °F)
- Líquidos compatibles: Aceites minerales; otros líquidos: consulte a la oficina de ventas
- Precisión: Caudal: ± 4% FS  
PRESIÓN: ± 1,6% FS  
Temperatura: ± 2,5 °C (± 5 °F)



COMPROBADORES HIDRÁULICOS DIGITALES

SERIE DHT

NUEVE

DE UN VISTAZO



Comprobador hidráulico digital

- Presión nominal máxima: Hasta 480 bares (7000 psi)
- Caudal nominal máximo: Hasta 800 L/min, 210 gal. EE. UU./min
- Rango de temperatura del fluido: -10 a 125 °C (14-257 °F)
- Temperatura ambiente: -10 a 50 °C (14-122 °F)
- Líquido compatible: Aceites minerales según ISO 11158. Para otros líquidos consulte a la oficina de ventas.
- Precisión: Caudal: ± 1 % de la escala total  
Presión: ± 1,6 % de la escala total  
Temperatura: ± 1 °C (± 2 °F)



MULTÍMETROS HIDRÁULICOS DIGITALES

SERIE DHM 4

DE UN VISTAZO



Multímetro hidráulico digital

- Presión nominal máxima: Hasta 480 bares (7000 psi)
- Caudal nominal máximo: Hasta 800 L/min, 210 gal. EE. UU./min
- Temperatura ambiente: 5-40 °C, 41-104 °F
- Líquido compatible: Aceites minerales según ISO 11158. Para otros líquidos consulte a la oficina de ventas.
- Conexiones: BSPP, SAE
- Materiales: Caja: Acero dulce pintado con pintura en polvo, Bloqueo de caudal: Aluminio de alta resistencia  
Junta: FKM





HYDRAULIC MEASUREMENT AND CONTROL

## DATALOGGERS HIDRÁULICOS

DATALOGGERS

SERIE HPM110

DE UN VISTAZO



### Manómetro digital

- Presión máxima medida: Hasta 600 bar, 8.700 psi
- Intervalo de temperatura ambiente: de -10 a 50 °C, de 14 a 144 °F
- Intervalo de temperatura de fluido: de -20 a 80 °C, de 4 a 176 °F
- Fluidos compatibles: aceite, agua, otros fluidos; consulte con la oficina de ventas
- Exactitud / Tolerancias: ± 0,5 % a fondo de escala
- Conexiones: BSPP, SAE
- Peso: 0,5 kg, 1,1 lb



### Data logger hidráulico

- Rango de temperatura en funcionamiento: 0 a 50 °C (32-122 °F)
- Fuente de alimentación: Entrada 100-240 V CA
- Tipo de conexión: Toma micro-USB, tipo B, +5 V CC máx. 1000 mA
- Batería: Paquete de iones de litio 3,7 V CC/2250 mA
- Vida de las pilas: Con 2 sensores >8 horas
- Grado de protección: IP54 (EN60529)



### Data logger hidráulico

- Rango de temperatura ambiente: -20-50 °C (-4-122 °F)
- Puertos: USB-C (carga rápida y transmisión de datos entre el dispositivo y el PC), USB-A host (almacenamiento de datos a través de un dispositivo de memoria USB)
- Batería: Paquete de iones de litio, 7,2 V / 3500 mAh / 25,44 Wh
- Grado de protección: IP65 (EN 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013)
- Materiales: Material del cuerpo: ABS/PC (termoplástico), Material de protección del cuerpo: ABS/PC (elastómero termoplástico)
- Montaje: Soporte plegable y estándar VESA 75 x 75 mm / tornillos métricos M4



SERIE HPM7000

DE UN VISTAZO



### Data logger hidráulico

- Temperatura ambiente: de -10 a 50 °C, de 14 a 122 °F
- Memoria: 12 GB
- Puertos: Dispositivo USB (transmisión de datos entre el dispositivo y la PC)  
Host USB 1 (conexión con medios de almacenamiento externos)  
Host USB 2 (conexión con medios de almacenamiento externos)  
LAN (conexión con un cable de red)
- Material: Materiales corporales: ABS/PC (termoplástica)  
Materiales corporales protectores: TPE (elastómero termoplástico)
- Peso: 1,88 kg, 4,1 lb (sin módulos de entrada)
- Montaje: Correa de transporte, Soporte plegable y VESA estándar 100 mm x 100 mm / métrica M4



DATALOGGERS - SENSORES

SENSORES DE PRESIÓN Y TEMPERATURA

DE UN VISTAZO



### Sensores digitales inteligentes (CAN-open) y accesorios para su uso con medidores de la serie HPM

- Maximum Rated Pressure: 1000 bar, 14,500 psi
- Ambient Temperature Range: -25 to 85°C, -13 to 185°F
- Fluid Temperature Range: -25 to 105°C, -13 to 221°F continuous use
- Compatible Fluid: Hydraulic Mineral oils, Other fluids consult sales office
- Accuracy/Tolerances: Pressure: ± 0.5% full scale  
Temperature: ± 3 °C, 5.4 °F (SR-PTT-\* ONLY)
- Porting: Supplied with M16 x 2 test point connector rated to a maximum pressure of 630 bar, 9100 psi and a 'live' connection pressure of 400 bar, 5800 psi or less.



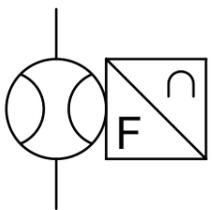
CTR PARA LA SERIE HPM

DE UN VISTAZO



### Caudalímetros de turbina

- Presión nominal máxima: 480 bar, 7000 psi
- Caudal máximo: 1500 L/min, 400 gal. EE. UU./min
- Rango de temperatura ambiente: -10 a 50 °C (14-122 °F)
- Rango de temperatura del fluido: -20-90 °C (-4-194 °F), uso continuo
- Líquido compatible: Aceites minerales según ISO 11158. Para otros líquidos consulte a la oficina de ventas.
- Conexiones: BSPP, SAE



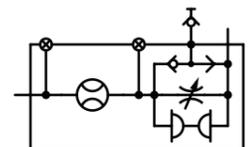
CTR PARA LA SERIE HPM

DE UN VISTAZO



### Caudalímetros de turbina con válvula de carga interna

- Presión nominal máxima: 480 bar, 7000 psi
- Caudal máximo: 1500 L/min, 400 gal. EE. UU./min
- Rango de temperatura ambiente: -10 a 50 °C (14-122 °F)
- Rango de temperatura del fluido: -20-90 °C (-4-194 °F), uso continuo
- Líquido compatible: Aceites minerales según ISO 11158. Para otros líquidos consulte a la oficina de ventas.
- Conexiones: BSPP, SAE





HYDRAULIC MEASUREMENT AND CONTROL

## INSTRUMENTACIÓN PARA BANCOS DE PRUEBAS

CAUDAL

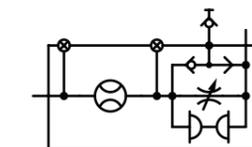
SERIE CTR

DE UN VISTAZO



### Caudalímetros de turbina con salida acondicionada y válvula de carga integrada

- Presión nominal máxima: 480 bar, 7000 psi
- Caudal nominal máximo: 800 lpm (210 gal. EE. UU./min)
- Rango de temperatura ambiente: 5-40 °C, 41-104 °F
- Rango de temperatura del fluido: 5 a 90 °C (41 a 194 °F)
- Líquidos compatibles: Aceites minerales según ISO 11158. Para otros líquidos consulte a la oficina de ventas.
- Conexiones: BSPP, SAE



ADQUISICIÓN DE DATOS HIDRÁULICOS

C2000

DE UN VISTAZO



### Sistema de adquisición de datos hidráulicos

- Entradas modulares 8-64
- Funciona con software compatible con Windows(TM)
- Solución para pruebas hidráulicas
- Impresión de certificados de prueba
- Listo para red TCP/IP
- Controlador exclusivo de alta velocidad



PRESION, TEMPERATURA Y VELOCIDAD

INDICADORES AVANZADOS APM

DE UN VISTAZO



### Medidores de proceso digitales para sensores analógicos

- Visualización combinada digital y de gráfico de barras.
- Puerto USB para ajustes de usuario personalizados.
- Luz de retroiluminación intermitente de advertencia.
- Menos de 53 mm de profundidad.
- Rango de visualización (valores mínimo y máximo).
- Dos salidas independientes o salidas de monitor analógicas de 4-20 mA



CAUDAL

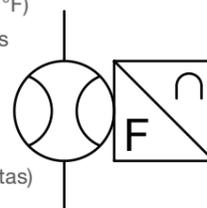
SERIE GF

DE UN VISTAZO



### Caudalímetros de desplazamiento positivo con salida acondicionada

- Presión nominal máxima: 420 bares, 6000 psi
- Caudal nominal máximo: 150 lpm (40 gal. EE. UU./min)
- Rango de temperatura del fluido: Entre -40 y 120 °C (entre -40 y 284 °F)
- Líquidos compatibles: Aceites minerales según ISO 11158. Para otros líquidos consulte a la oficina de ventas.
- Conexiones: BSPP, SAE
- Materiales: Materiales del cuerpo: Acero inoxidable  
Materiales internos: Acero inoxidable  
Juntas: NBR (para otras juntas, consulte a la oficina de ventas)



### Transductores de presión

- Presión máxima medida: Hasta 600 bar, 10000 psi
- Intervalo de temperatura de funcionamiento: de -40 a 100°C, de -40 a 212°F
- Precisión:  $\leq \pm 1\%$  a fondo de escala
- Material: Materiales del cuerpo: Acero inoxidable 316L, HNBR, PA  
Materiales internos: Acero inoxidable 316L y acero PH  
Materiales: FKM
- Peso: 0.080 kg, 0.18 libras
- Montaje: BSPP, SAE



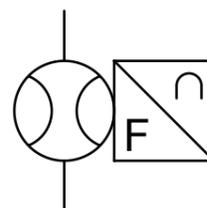
SERIE CT

DE UN VISTAZO



### Caudalímetros de turbina con salida acondicionada

- Presión nominal máxima: 480 bar, 6960 psi
- Caudal máximo: 1500 lpm (396 gal. EE. UU./min)
- Rango de temperatura ambiente: 5-40 °C, 41-104 °F
- Rango de temperatura del fluido: 5 a 90 °C (41 a 194 °F)
- Líquidos compatibles: Aceites minerales según ISO 11158. Para otros líquidos consulte a la oficina de ventas.
- Conexiones: BSPP, SAE



SERIE SP-TTL

DE UN VISTAZO

### Captador de velocidad magnético con salida acondicionada

- Rango de temperatura ambiente: -5-40 °C, 41-104 °F
- Peso: 0,25 kg, 0,55 libras
- Tensión de alimentación (VS): 12-32 V CC
- Salida de pulso: Onda cuadrada de 0 - 5 V, carga mínima de 600 ohmios
- Tipo de conexión: M12x1 de 5 terminales
- Material de construcción  
Cuerpo principal: Acero 212A42 con niquelado químico  
Tapa: Aluminio 2011 T3 con niquelado químico  
Sección roscada: Acero 212A42 con niquelado químico





### Sensores de temperatura

- Presión nominal máxima: 480 bar, 7000 psi
- Temperatura ambiente: 5-40 °C, 41-104 °F
- Rango de temperatura del fluido: 0-125 °C, 32-257 °F
- Intervalo ajustado a escala: 0-150 °C, 32-302 °F
- Precisión: ±1 °C, ±2 °F
- Líquidos compatibles: Aceites minerales según ISO 11158. Otros líquidos: consulte a la oficina de ventas



## MONITOREO DEL ESTADO MÓVIL



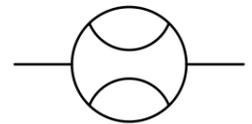
### Monitor de caudal del sistema hidráulico de servicio pesado

Monitores de caudal y temperatura de aceite del sistema hidráulico robustos y resistentes, diseñados para su instalación permanente en maquinaria móvil.

Ideales para maquinaria de carretera y fuera de ella para supervisar el rendimiento del sistema hidráulico. Adecuados para el control de bucle cerrado, el diagnóstico en tiempo real, los enclavamientos de seguridad y la inclusión en sistemas de mantenimiento predictivo / IoT para reducir el tiempo de inactividad o permitir el funcionamiento autónomo del vehículo.

Diseñados para cumplir las normas de los componentes instalados en aplicaciones de vehículos pesados, los medidores tienen una interfaz de bus CAN J1939 para facilitar al máximo el proceso de integración o salida de 4-20 mA para facilitar la integración.

- Presión nominal máxima: 420 bar, 6.000 psi
- Caudal máximo: 300 L/min, 80 US gpm
- Rango de temperatura del fluido: -40 a 90 °C, -40 a 194 °F
- Fluidos compatibles: Aceites minerales según ISO 11158. Otros fluidos consultar oficina comercial.
- Conexiones: BSPP, SAE
- Salida: 4-20 mA (3 hilos): Conector M12, Compatible con SAE J1939: Conector Deutsch



### Sensores compatibles con CAN SAE J1939 para el control del sistema hidráulico

- Presión nominal máxima: 480 bar, 7000 psi
- Caudal máximo: 1500 L/min, 400 gal. EE. UU./min
- Rango de temperatura ambiente: 5-40 °C, 41-104 °F
- Rango de temperatura del fluido: 5-90 °C (41-194 °F), uso continuo
- Líquido compatible: Aceites minerales según ISO 11158. Para otros líquidos consulte a la oficina de ventas
- Precisión/tolerancias: Lectura del 15 % al 100 % del rango de caudal: 1 % de la lectura indicada. Lecturas por debajo del 15 % del flujo de escala completa: precisión fija del 0,15 % de la escala completa (CT15 es el 1 % de la escala completa).





HYDRAULIC MEASUREMENT AND CONTROL

## HYDRAULIC ACCESSORIES

### ACCESORIOS

### DISCOS DE RUPTURA

### DE UN VISTAZO



#### Discos de seguridad para válvulas de carga hidráulica

- Ruptura garantizada dentro del rango de presión especificado
- Protección de la válvula de carga contra la sobrepresurización accidental
- Rápidos y fáciles de reemplazar



### ACCESORIOS

### SERIE PT

### DE UN VISTAZO



#### Kits para pruebas de presión personalizados

- Fabricados a la medida según especificación del cliente, combinando elementos de nuestra amplísima gama.
- El kit incluye manómetros, mangueras, puntos de prueba y adaptadores.
- Brinda un sistema de prueba completo que agiliza las pruebas de presión.
- Los puntos de prueba de presión pueden instalarse en cualquier parte del circuito para realizar comprobaciones de la presión instantánea, ahorrando los costos de instalación de tuberías y manómetros.
- Las mangueras de prueba pueden conectarse a mano estando el sistema con la presión máxima sin pérdida de aceite o ingreso de suciedad. Ideal para tomar muestras de aceite y purgar aire.
- El maletín es amplio. El panel del manómetro se puede retirar para hacer pruebas de forma sencilla. (PT4 y PT6 solamente).



### DIÁMETRO 63 MM

### DE UN VISTAZO



#### Manómetros

- Conexión inferior o central posterior.
- Rellenos de glicerina.
- Conexión BSPP de 1/4".



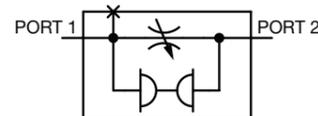
### SERIE HV

### DE UN VISTAZO



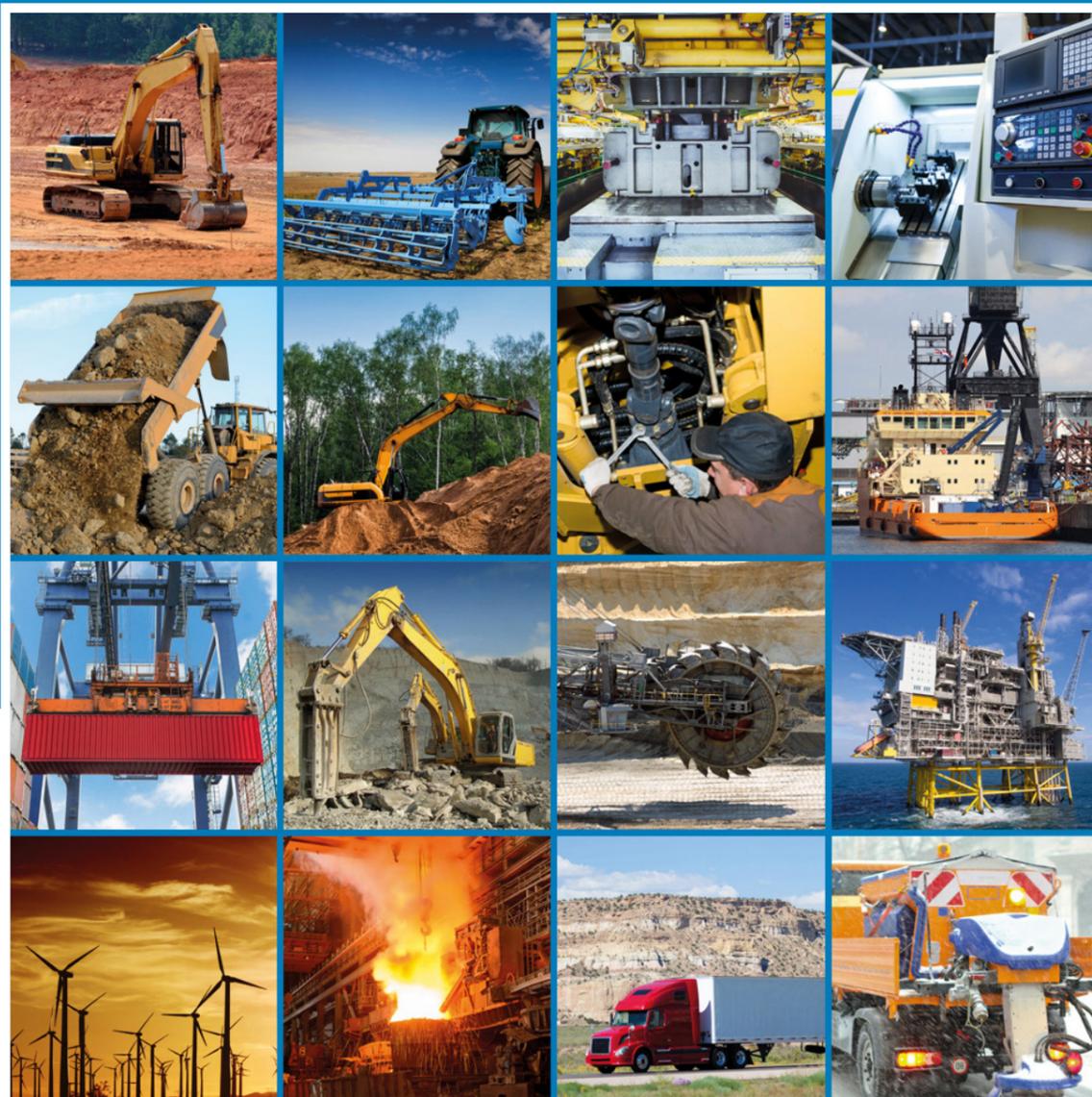
#### Válvula de carga

- Presión nominal máxima: 420 bar, 6000 psi
- Caudal nominal máximo: Hasta 800 L/min, 210 gal. EE. UU./min
- Temperatura ambiente: 5-40 °C, 59-104 °F
- Rango de temperatura del fluido: 0-120 °C, 32-248 °F
- Líquidos compatibles: Aceites minerales según ISO 11158. Para otros líquidos consulte a la oficina de ventas.
- Conexiones: BSPP, SAE



## APLICACIONES Y SECTORES INDUSTRIALES

Asistencia en tierra a aeronaves	Manipulación de materiales
Agricultura	Militar
Automoción	Minería y extracción
Mecanizado por CNC	Vehículos municipales
Construcción	Petróleo y gas
Silvicultura	Usinas eléctricas
Reparación y reconstrucción hidráulicas	Acerías y papeleras
Naval	Camiones y autobuses



Webtec reserve the right to make improvements and changes to the specification without notice

Your local distributor

**Webtec Products Limited**

St. Ives, Cambridgeshire, PE27 3LZ, UK  
Tel: +44 (0) 1480 397 400  
[sales-uk@webtec.com](mailto:sales-uk@webtec.com)

**Webtec LLC**

1290 E. Waterford Ave, St. Francis, WI 53235 U.S.A.  
Tel: +1-414-769-6400  
[sales-us@webtec.com](mailto:sales-us@webtec.com)

**Webtec (Europe) GmbH**

Bonner Strasse 2m, 51379 Leverkusen, Germany  
Tel: +49 (0) 2171 – 79 14 910  
[sales-eu@webtec.com](mailto:sales-eu@webtec.com)

[www.webtec.com](http://www.webtec.com)