

Product Summary

HEDLAND[®]

CAUDALÍMETROS



*Hydraulic
Diagnostic
Products*

www.hedland.com



Caudalímetros de Área Variable

Caudalímetros básicos en línea

Hedland ofrece una gama completa de más de 15.000 caudalímetros de área variable para medir aceite, ésteres fosfáticos, agua y fluidos con base de agua, así como otros gases comprimidos. Aparte del modelo básico en línea, estos caudalímetros de área variable están disponibles en modelos para altas temperaturas y kits de ensayo con manómetro.

- Construcción robusta y duradera con cuerpos en aluminio, latón y acero inoxidable
- Mayoría de modelos disponibles en tamaños de 1/4" a 3"
- Precisión de $\pm 2\%$ de fondo de escala
- Temperaturas hasta 116°C (240°F), 204°C(400°F) para modelos de alta temperatura
- Presiones hasta 414 bar (6000 psi)
- Operativo en cualquier posición
- No requiere centradores de caudal o tuberías especiales
- Escalas giratorias en 360°
- Disponibles escalas personalizadas



Interruptores de caudal Flow-Alert™

Los interruptores de caudal Flow-Alert proporcionan tanto una indicación visual del caudal como la capacidad de dar señales de alarma, abrir o cerrar circuitos, activar luces de advertencia y zumbadores, y cerrar bombas u otros equipos.

- Disponible modelos de microinterruptor (de enganche) o interruptor reed (de proximidad)
- Posibilidad de uno o dos interruptores por caudalímetro
- Disponible en tamaños desde 1/4" a 1-1/2"
- Precisión de $\pm 2\%$ de fondo de escala



Transmisores de caudal MR

Los transmisores de caudal MR ofrecen una electrónica de sensores sin contacto y están diseñados para operar como parte de un control electrónico de proceso/sistema de obtención de datos totalmente integrado.

- Indicación digital del rango de caudal y del caudal total
- Compensación "en campo" para parámetros de fluidos de aplicación específica elimina la necesidad de escalas personalizadas
- Proporciona salida analógica de 4-20 m A, 0-10 VDC ó 0-5 VDC
- Conformidad con CE



Caudalímetros en línea EZ-View®

La línea de producto EZ-View es un indicador de caudal fiable y exento de averías para aplicaciones a bajas presiones. Construido en plástico polisulfónico a prueba de impactos, estos medidores proporcionan una solución de bajo coste y robusta para la medida del caudal tanto para aplicaciones en líquidos como en aire/gas.

- Conexiones en latón, acero inoxidable 303 o PVC
- Disponible en tamaños desde 1/2" a 2"
- Temperaturas hasta 121°C (250°F)
- Presiones hasta 22,4 bar (325 psi) para líquidos y 8.6 bar (125 psi) para aire
- Precisión de $\pm 5\%$ de fondo de escala
- Disponibles modelos Flow-Alert



Tecnologías adicionales



Ultrasonido de tiempo de propagación HTTF

La serie HTTF utiliza un diseño no intrusivo, de conexión rápida para medir líquidos en tuberías de tamaños desde 1/2" a 100". Modelos compactos e integrales disponibles para tamaños desde 1/2" a 2". Modelos de instalación remota proporcionan una medida del caudal para todos los tamaños de tuberías.

- Instalación sencilla y de bajo coste
- Con o sin display local
- Proporciona rango de caudal y caudal total (de avance, de retroceso y neto)
- Salidas de 4-20 mA y de pulsos para interface directo a sistemas de recogida de datos
- Diseñado para un funcionamiento sin mantenimiento
- Programa de software permite una calibración y configuración "en campo"
- Certificación de zona peligrosa, clase I, división 2



Caudalímetros de turbina HB

Diseñados para soportar los requerimientos de las aplicaciones más rigurosas para la medida del caudal de agua y de otros líquidos. Los caudalímetros de turbina de la serie HB son de construcción robusta en acero inoxidable y carburo de tungsteno. Para un sistema completo el monitor de caudal HB2800 proporciona una indicación local del caudal unitario y del caudal total. Para incorporar a otros instrumentos, PLCs y ordenadores, Hedland también ofrece accesorios electrónicos adicionales.

- Rangos de caudal de 2,27 a 18.927 LPM (0,6 a 5.000 GPM)
- Conexiones NPT, BSP, Victualic®, o extremos bridados desde 1/2" a 10"
- Precisión de $\pm 1\%$ de lectura
- Temperaturas hasta 177°C (350°F)
- Presiones hasta 345 bar (5000 psi)
- Conformidad con CE
- Certificación (seguridad intrínseca), clase CSA, división 1

Caudalímetros de turbina para aplicaciones hidráulicas

Medidores hidráulicos portátiles Flo-tech™

Medidores hidráulicos Flo-tech portátiles, autónomos y compactos proporcionan un diagnóstico rápido de problemas de cualquier tipo de sistema hidráulico estacionario y móvil. Los modelos disponibles incluyen el versátil PFM6, el PFM6BD para aplicaciones bidireccionales y el PFM8 totalmente digital que incluye un dinamómetro.

- Rangos de caudal desde 4 a 757 LPM (1 a 199,9 GPM)
- Tamaños de puertos desde G3/4 a G 1-1/2 (SAE 12 a SAE 24)
- Precisión de $\pm 1\%$ de escala completa (dirección de avance)
- Temperaturas hasta 150°C (300°F)
- Presiones hasta 414 bar (6000 psi)



Sensores de caudal de turbina Flo-tech™

Los sensores de caudal de turbina Flo-tech están disponibles en varias configuraciones para medir el caudal así como la temperatura y presión de fluidos hidráulicos o de otros fluidos compatibles. Hay disponibles tres modelos básicos – Activa™, Ultima y Classic.

- Rangos de caudal desde 1,5 a 1324 LPM (0,4 a 350 GPM)
- Tamaños de puertos desde G1/4 a G 1-1/4 (SAE 8 a SAE 20); SAE 20 a SAE 24, Code 61; y SAE 20 a SAE 32, Code 62
- Disponible con salida de frecuencia o salida analógica del caudal
- Opcional salidas analógicas de presión y temperatura
- Precisión de $\pm 1\%$ de fondo de escala (dirección de avance)
- Temperaturas hasta 150°C (300°F)
- Presiones hasta 414 bar (6000 psi)



Procesadores de señales/Displays digitales Flo-tech™

El Flo-tech ofrece dos series de displays digitales con procesadores de señales integrados. La serie F6700/F6750 acepta una señal de 4-20mA del Flo-tech's Activa Sensor Array, y la serie F6600/F6650 acepta la señal de frecuencia de los sensores de caudal de turbina Ultima y Classic.

- Display del caudal unitario (F6700/F6750 también display del caudal total)
 - Versiones en AC y DC
 - Fuente de alimentación del transmisor o sensor incorporada
 - Tarjetas opcionales para salida analógica, comunicaciones digitales y alarmas del punto de referencia
- Conformidad con CE

