



Verifique el caudal de flujo desde cualquier lugar, en cualquier momento.



Medidor de flujo ultrasónico portátil no intrusivo DXN

Función de solución de problemas de flujo

Diseñado por ingenieros en sistemas para solucionar problemas rápidamente y verificar el rendimiento durante la puesta en marcha y el diagnóstico, el medidor de flujo ultrasónico portátil no intrusivo DXN Dynasonics® de Badger Meter es la herramienta perfecta para cualquier lugar de trabajo. Fácil de instalar mediante la sujeción al exterior del tubo, el DXN mide el flujo con sensores ultrasónicos no invasivos. Su portabilidad lo convierte en una elección excelente para medir flujos en la infraestructura de plomería y verificar el funcionamiento del sensor, del tubo y de la válvula.

Con respuestas rápidas, tiempo de tránsito híbrido y modos Doppler, el DXN captura más de 50 lecturas de flujo por segundo. Las mediciones se conservan en la memoria almacenada en los archivos que define el usuario y la conectividad USB está incluida para descargas rápidas. Con la única interfaz de pantalla táctil a todo color y de siete pulgadas de la industria y asistente de configuración de inicio con gráficos a todo color, el DXN es una elección excelente por su fácil programación y legibilidad. Los técnicos pueden almacenar parámetros de emplazamiento usando texto simple y se pueden reprogramar cuando vuelven para trabajos de mantenimiento y diagnóstico con solo unos pocos pasos. Su diseño compacto permite llevar el medidor y los accesorios en un bolso al hombro para su fácil portabilidad. Las aplicaciones incluyen líquidos aireados, líquidos que contienen sólidos y líquidos limpios en tuberías completamente cerradas de 1/2 pulgadas (12 mm) y más grandes también.

Control de energía

Además de medir el caudal de flujo de líquidos, el DXN es ideal para calcular el uso de energía hidráulica. La calculadora integrada de energía hidráulica facilita los estudios de energía sobre los circuitos cerrados de calentamiento y enfriamiento para construir sistemas de automatización o aplicaciones de proceso. El DXN está equipado con capacidad de flujo de calor diseñado para medir el caudal y la cantidad de calor llevada o extraída de los dispositivos, como los intercambiadores de calor. El DXN mide el caudal de flujo volumétrico del líquido del intercambiador de calor, la temperatura en el tubo de entrada y en el tubo de salida. Las mediciones del flujo de calor se pueden ver en Btu, vatios, Juoles, kilovatios y otros.

Aplicaciones

- Agua
- Aguas residuales
- Climatización/
control de energía
- Generación de
energía eléctrica
- Minería
- Semiconductor
- Alimentos y
bebidas
- Puesta en marcha
y solución de
problemas de
sistemas de flujo



Características a simple vista

Medición

- Cambia automáticamente de tiempo de tránsito a modos de medición Doppler cuando es necesario para seleccionar la mejor técnica de medición para el flujo.
- Ofrece precisión de hasta $\pm 1\%$ con una frecuencia de muestreo de datos que supera 50 lecturas de flujo por segundo.
- Mide el grosor de la tubería con manómetro de sujeción opcional para garantizar mediciones de flujo precisas.

Funcionamiento

- Ofrece una pantalla del medidor personalizada para controlar hasta cuatro parámetros.
- Tiene un control de teclado en la pantalla para ingresar datos fácilmente.
- Controla entornos precisos con una pantalla táctil fácil de usar con guantes, al aire libre, a todo color y con una cubierta de protección sólida.



Información

- Almacena parámetros de emplazamiento específicos y personalizados por el usuario y captura historiales de información para un análisis de medición.
- Contiene 1 GB de memoria interna para el registro de datos y admite conectividad USB para capacidad de almacenamiento adicional.
- Descarga información rápidamente al ordenador por medio de la conectividad USB y ofrece un archivo CSV de fácil acceso con Microsoft® Excel.
- Admite múltiples idiomas que incluyen inglés, español, portugués, alemán, francés, italiano, holandés, sueco, noruego, ruso y japonés.
- Ofrece conectividad Modbus TCP/IP

Solución completa de medición de líquidos portátil

Selección de equipo

Escalable desde un modelo básico a un equipo completo, el DXN ofrece niveles de mediciones de caudal por ultrasonido resistente y portátil rentables sin precedentes. El modelo básico admite medición de tiempo de tránsito por tuberías de hasta 24 pulgadas (609.6 mm) ideal para líquidos limpios y aplicaciones de aguas residuales municipales. El equipo completo incluye una calculadora de energía hidráulica, manómetro de grosor de tubos y cuenta con la habilidad de medir mediante el uso de la tecnología Doppler por lo que es adecuado para líquidos con partículas y aeración para tuberías de diámetros de hasta 120 pulgadas (3048 mm). Los cinco equipos están disponibles desde el básico hasta el completo y es posible actualizarlos para satisfacer las necesidades del sistema.

Opciones de equipo

EQUIPO	TRANSDUCTORES DE TIEMPO DE TRÁNSITO			DOPPLER TRANSDUCTORES	NO INVASIVO RTD	GROSOR DE LA PARED MANÓMETRO	Cables, cable de alimentación y estuche
	TUBERÍAS PEQUEÑAS	TUBERÍAS ESTÁNDAR	TUBERÍAS GRANDES				
Básico	✓	✓					
Todos los tiempos de tránsito	✓	✓	✓				
Híbrido	✓	✓	✓	✓			
Energía	✓	✓	✓	✓	✓		
Completo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	



Conexiones para conectar y usar

Las marcas comerciales mencionadas en este documento son propiedad de sus respectivas entidades. Debido a la investigación permanente, los cambios y las mejoras del producto, Badger Meter se reserva el derecho a modificar las especificaciones del producto o sistema sin aviso, excepto cuando exista una obligación contractual pendiente. © 2013 Badger Meter, Inc. Todos los derechos reservados.

www.badgermeter.com

The Americas | Badger Meter | 4545 West Brown Deer Rd | PO Box 245036 | Milwaukee, WI 53224-9536 | 800-876-3837 | 414-355-0400
 México | Badger Meter de las Americas, S.A. de C.V. | Pedro Luis Ogazón N°32 | Esq. Angelina N°24 | Colonia Guadalupe Inn | CP 01050 | México, DF | México | +52-55-5662-0882
 Europe, Middle East and Africa | Badger Meter Europa GmbH | Nürtinger Str 76 | 72639 Neuffen | Germany | +49-7025-9208-0
 Czech Republic | Badger Meter Czech Republic s.r.o. | Maříkova 2082/26 | 621 00 Brno, Czech Republic | +420-5-41420411
 Slovakia | Badger Meter Slovakia s.r.o. | Racianska 109/B | 831 02 Bratislava, Slovakia | +421-2-44 63 83 01
 Asia Pacific | Badger Meter | 80 Marine Parade Rd | 21-04 Parkway Parade | Singapore 449269 | +65-63464836
 China | Badger Meter | 7-1202 | 99 Hangzhong Road | Minhang District | Shanghai | China 201101 | +86-21-5763 5412
 06-DXN-BR-0009-SP (marzo de 2013)