

Medidor de caudal y controlador de boca de incendios DB100 DM



El **caudalímetro controlador de hidrantes DB100 DM** es un aparato de medición digital diseñado para realizar pruebas hidráulicas y facilitar el control del rendimiento de los hidrantes. Con un **caudal máximo de 350 m³/h**, medición digital del caudal y la presión, y montaje directo en una boca de incendios privada, constituye un equipo especialmente adecuado para los profesionales encargados del control y el mantenimiento de los equipos de protección exterior contra incendios.

Compacto y ligero, con un peso de tan solo **5,5 kg**, el DB100 DM combina una estructura reforzada, componentes de acero inoxidable y una autonomía prevista de **10 años**. Su pantalla digital permite consultar directamente los datos principales de la prueba, lo que simplifica las operaciones de lectura sobre el terreno.

¿Para qué sirve un comprobador de hidrantes?

La inspección de una boca de incendios requiere medir sus características hidráulicas para disponer de datos precisos sobre su funcionamiento. El **DB100 DM** permite, en particular, medir el caudal y la presión, y mostrar la información útil durante la prueba.

Su funcionamiento totalmente digital facilita la lectura de las mediciones y reduce las operaciones necesarias sobre el terreno. Al finalizar la prueba, el operador dispone de una pantalla de resumen que agrupa varios valores esenciales para simplificar su registro.

Caudal máximo de 350 m³/h

El **DB100 DM mide caudales de hasta 350 m³/h**. Utiliza una turbina de tipo **Woltmann industrial** que combina acero inoxidable y cerámica para garantizar la medición del caudal.

La documentación indica una **precisión del 99 % del caudal a 60 m³/h**. La medición digital del caudal ofrece una precisión declarada de 0,1 m³/h.

Medición digital de la presión

Además del caudal, el controlador DB100 DM incorpora un **manómetro digital con una** La presión máxima indicada es de **16 bar en funcionamiento**, mientras que el sensor de presión está homologado para 100 bar.

La precisión declarada alcanza **el 99 % de la presión a 16 bar**, lo que permite obtener información precisa durante las operaciones de control.

Pantalla digital para facilitar las lecturas

La pantalla digital del DB100 DM permite consultar el **caudal, la presión y los volúmenes acumulados**. El aparato también indica el volumen de agua utilizado durante la prueba.

Al finalizar la comprobación, una pantalla de resumen presenta los principales datos útiles:

- **Caudal a 1 bar**
- **Presión a 60 m³/h**
- **Caudal máximo de la prueba**
- **Presión estática a 0 m³/h**

Esta presentación facilita la lectura y la recopilación de los resultados. La documentación indica asimismo la posibilidad de utilizar un **smartphone en modo cámara** para guardar fácilmente la pantalla de resumen de la prueba.

Montaje directo en boca de incendios

El DB100 DM está diseñado para su **montaje directo en una boca de incendios privada**. Esta configuración permite disponer de un conjunto compacto situado directamente en el punto de agua que se va a controlar.

Los **estabilizadores internos de acero inoxidable**, así como las patas de acero inoxidable, contribuyen a la robustez del aparato. El filtro de entrada también está fabricado en acero inoxidable reforzado para soportar las exigencias que se dan durante las inspecciones sobre el terreno.

Funcionamiento y parada automáticos

El medidor de caudal con controlador DB100 DM dispone de un sistema de **funcionamiento y parada automáticos**. Este diseño facilita su uso durante las operaciones de control y contribuye a preservar su autonomía.

El dispositivo tiene una **autonomía** anunciada **de 10 años**. Según la documentación técnica, esta larga autonomía evita tener que recargar o cambiar la pila con frecuencia.

Pantalla estanca IP68

El DB100 DM está equipado con una **pantalla digital estanca IP68**. Esta protección resulta especialmente interesante para un dispositivo destinado a utilizarse directamente en equipos hidráulicos y en condiciones de trabajo que pueden resultar difíciles.

Características técnicas del caudalímetro DB100 DM

- **Tipo:** caudalímetro controlador digital para hidrantes
- **Diámetro nominal:** DN100
- **Montaje:** directo en hidrante privado
- **Caudal máximo:** 350 m³/h
- **Precisión del caudal:** 99 % a 60 m³/h
- **Precisión numérica del caudal:** 0,1 m³/h
- **Medición del caudal:** turbina tipo Woltmann industrial, acero inoxidable + cerámica
- **Manómetro:** digital
- **Resolución del manómetro:** 0,1 bar
- **Presión máxima de uso:** 16 bar
- **Sensor de presión:** hasta 100 bar
- **Precisión de la presión:** 99 % a 16 bar
- **Pantalla:** caudal y volumen acumulados
- **Funciones:** encendido y apagado automáticos
- **Autonomía:** 10 años
- **Protección de la pantalla:** IP68
- **Estabilizadores internos:** acero inoxidable
- **Patatas:** acero inoxidable, 6 mm de grosor
- **Filtro de entrada:** acero inoxidable reforzado
- **Dimensiones:** 400 × 428 × 211 mm
- **Peso:** 5,5 kg
- **Color:** RAL 3026 Rojo Seguridad Fluo

Un caudalímetro ligero y manejable para controles sobre el terreno

Con un peso de tan solo **5,5 kg** y unas dimensiones de **400 × 428 × 211 mm**, el DB100 DM se ha diseñado para que resulte fácil de manejar durante las operaciones de control. Su reducido tamaño facilita su transporte y su instalación directamente en la boca de incendios.

Sus diferentes refuerzos, sus componentes de acero inoxidable y su filtro de entrada reforzado contribuyen a que el aparato se adapte a las exigentes condiciones que se dan durante las inspecciones de las bocas de incendio.

Ventajas del controlador de hidrantes DB100 DM

- Medición digital del caudal y la presión
- Caudal máximo de hasta 350 m³/h
- Instalación directa en una boca de incendio privada
- Visualización del caudal y del volumen acumulado
- Resumen de los valores principales tras la prueba
- Puesta en marcha y parada automáticas
- Pantalla estanca IP68
- Autonomía prevista de 10 años
- Peso reducido: 5,5 kg
- Estabilizadores y patas de acero inoxidable
- Filtro de entrada de acero inoxidable reforzado
- Diseño adaptado a los controles sobre el terreno

¿Para qué profesionales está pensado el DB100 DM?

El **caudalímetro para hidrantes DB100 DM** está destinado a los profesionales que deben realizar pruebas y mediciones hidráulicas en hidrantes: empresas especializadas en la inspección de equipos contra incendios, servicios técnicos, operadores de instalaciones industriales y profesionales encargados de la verificación de las instalaciones hidráulicas de protección contra incendios.

Su capacidad para combinar las mediciones de caudal, presión y volumen en un único dispositivo digital compacto facilita las operaciones de control y la recopilación de los valores necesarios para elaborar los informes.

MMF, especialista en equipos de control contra incendios

MMF ofrece a los profesionales de la seguridad contra incendios una gama de equipos destinados a **la inspección de hidrantes e instalaciones hidráulicas**. El DB100 DM responde a las necesidades de los técnicos que buscan un caudalímetro digital compacto, robusto y fácil de transportar para realizar sus mediciones directamente sobre el terreno.