

## DB100 DL caudalímetro de boca de incendios con válvula



### DB100 DL caudalímetro para hidrantes con válvula

El caudalímetro **DB100 DL** es un dispositivo de medición profesional diseñado para **supervisar y comprobar bocas de incendios**. Totalmente digital, mide con precisión **el caudal, la presión y el volumen de agua** durante las pruebas reglamentarias o las operaciones de mantenimiento.

Robusto, autónomo y adaptado a las condiciones de campo más exigentes, este controlador de bocas de incendio es una solución fiable para operadores de redes, autoridades locales y profesionales de la seguridad contra incendios.

### Funcionamiento de un caudalímetro

Un **caudalímetro** es un dispositivo utilizado para medir el volumen de fluido que circula por una tubería durante un periodo determinado. En el caso del DB100 DL, la medición se basa en una **turbina de tipo Woltmann**, famosa por su precisión en aplicaciones hidráulicas de gran caudal.

Cuando el agua fluye a través del dispositivo, hace girar la turbina. Esta rotación se convierte en datos digitales que pueden visualizarse en tiempo real:

- **Caudal instantáneo** (m<sup>3</sup>/h)
- **Caudal total**
- **Presión de la red**

Este principio garantiza **una medición fiable y reproducible**, esencial para controlar el rendimiento de los hidrantes y garantizar la conformidad de las instalaciones con la normativa.

### Características técnicas del DB100 DL

| Característica         | Valor   |
|------------------------|---|
| Tipo de producto       | Caudalímetro de hidrante con válvula            |
| Tecnología de medición | Turbina industrial Woltmann (acero inoxidable + |

|                        |   |
|------------------------|---|
|                        | cerámica)   |
| Caudal máximo          | 350 m <sup>3</sup> /h   |
| Precisión              | Hasta el 99% del caudal y la presión  |
| Precisión interna      | 0,05 m <sup>3</sup> /h - 0,05 bar   |
| Presión máxima         | 16 bar en uso / 25 bar de sobrepresión  |
| Sensor de presión      | Hasta 100 bar   |
| Pantalla               | Estanca IP68 digital (caudal, volumen, presión)                                 |
| Funciones              | Visualización en tiempo real + resumen al final de la prueba                    |
| Duración de la batería | 10 años (batería de litio - aprox. 5000 h)                                      |
| Peso                   | 9,5 kg  |
| Construcción           | Refuerzos de acero inoxidable + filtro de entrada de acero inoxidable reforzado |
| Pies                   | Acero inoxidable de 6 mm de espesor   |
| Dimensiones            | Aprox. 350 a 400 mm (según configuración)                                       |
| Instalación            | Directa al hidrante (boca de incendios)   |
| Clase de protección    | IP68  |

## Ventajas operativas

El DB100 DL está diseñado para que la supervisión de hidrantes sea más fácil y fiable:

- Medición precisa y fiable del rendimiento de la red
- Lectura directa de datos sin instrumentación adicional
- Resistente a las condiciones de campo (impactos, humedad, uso intensivo)
- Ahorro de tiempo durante las operaciones de inspección
- Autonomía excepcional sin mantenimiento energético

## Aplicaciones comerciales

- Inspección reglamentaria de bocas de incendio
- Mantenimiento de redes contra incendios
- Administraciones locales y servicios de agua
- Industria y sitios sensibles

## Una gama completa de equipos contra incendios con MMF

MMF apoya a los profesionales con una selección de equipos técnicos dedicados a la **medición, el control y el rendimiento de las redes contra incendios**. Mediante la integración de soluciones como el **caudalímetro DB100 DL**, MMF ofrece productos fiables y adaptados a las necesidades del terreno.

Con vistas a la normalización y la compatibilidad, MMF desarrolla también una **gama completa de accesorios y equipos conformes a las normas europeas**, lo que le permite responder a las necesidades de las colectividades locales, los operadores y los industriales con los más altos estándares técnicos.