

# FICHA TÉCNICA - HL2024 Inline 1P 1/2" f-m

Controlador de caudal independiente de la presión. Garantiza un control de caudal óptimo.



Arriba izquierda: HL2024 Inline 1P 1/2" f-m  
Abajo derecha: HL2024 Inline 1P 1/2" f-m - dimensiones (en mm)

## Especificaciones

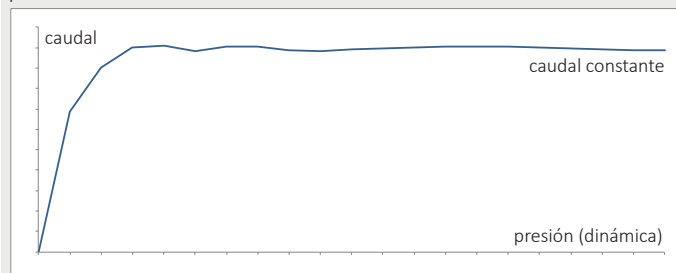
Montaje: en la tubería y/o una manguera flexible de agua  
Conexión entrada: G 1/2" (BSPP) hembra, cara plano  
Conexión salida: G 1/2" (BSPP) macho, cara plano  
Longitud total (incluyendo rosca): 51,5 mm  
Profundidad de la rosca hembra (incluyendo corte de rosca): 10,5 mm  
Longitud de la rosca macho (incluyendo corte de rosca): 11,5 mm  
Punto más ancho: 26,5 mm  
Peso: 80 g  
Material de la carcasa: latón (4MS)  
Acabado exterior: ninguno  
Acabado del área de contacto del agua: n/a  
Tamaño máximo de partícula: 400 µm  
Temperatura máxima operativa: 90 °C \*

## Variantes de caudal

5,0 l/min (150-1.000 kPa/dyn)  
7,8 l/min (200-1.000 kPa/dyn)

## Caudal constante: independiente de la presión

Desviación de caudal dentro del rango de presión dinámica mencionado: máx. 2%.\*\* El gráfico muestra el rendimiento de caudal constante de los productos HL2024.



\* En caso de uso permanente o semipermanente a 500 kPa/dyn o más **combinado con** 60 °C o más, contacte con nosotros en [info@hl2024.com](mailto:info@hl2024.com).

\*\* Los diferentes tipos de mezcladores tienen diferentes contrapresiones. Esto podría influir de alguna manera en el caudal.

## Número de la figura: 1140

### Resumen del producto

#### Control de caudal óptimo

El HL2024 Inline genera un caudal constante gracias a su propiedad única de independencia de la presión. De esta manera, se consigue ahorros, óptima comodidad para el usuario y estabilización del sistema. Montado en la tubería delante de las dos entradas de los grifos mezcladores, el HL2024 Inline reduce significativamente las fluctuaciones de temperatura.

#### Certificado para caudal constante

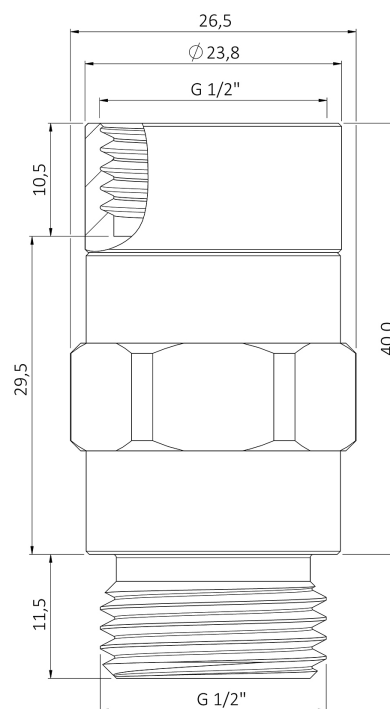
Los productos HL2024 son independientes de la presión y como tales proporcionan un caudal constante según lo certificado por Kiwa, Holanda (BRL-K635). Los productos cumplen los requisitos de Kiwa Water Mark y las principales normas europeas en materia de agua potable. Todos los productos HL2024 están equipados con uno o más controladores de caudal HL2024 integrados. El HL2024 cuenta con certificación exclusiva para la independencia de la presión y el funcionamiento a largo plazo.

#### Aplicación

En la tubería o en la conexión a una manguera flexible de agua.

#### Propiedades principales

- Control de caudal óptimo gracias al caudal constante
- Óptima estabilidad de la temperatura del agua
- Definición de la demanda máxima
- Ahorro de agua y energía
- Estabilización de la instalación de agua
- Reducción de la pérdida de presión del sistema



Descargo de responsabilidad: HGP International procura proporcionar información correcta y actualizada en todo momento. HGP International, o las compañías pertenecientes a su grupo, no se responsabilizan de las posibles consecuencias de cualquier información incorrecta proporcionada en este documento por error. HGP International se reserva el derecho de hacer cambios.

Nota: las versiones posteriores de este documento sustituyen y anulan las versiones anteriores. Se aplican los términos y condiciones de HGP International. En los términos y condiciones HGP International ha limitado su responsabilidad. Las versiones actuales de este documento y de los términos y condiciones de HGP International están disponibles en [www.hl2024.com](http://www.hl2024.com).

## **Términos y condiciones generales de instalación y uso de HGP International**

HGP International es el nombre comercial de HGP Exploitatie B.V., Países Bajos, registrado en la Cámara de Comercio con el número 56180586.

Estos términos y condiciones han sido archivados en la Cámara de Comercio.

### **Aplicabilidad y establecimiento del acuerdo**

1. Estos términos y condiciones generales de instalación y uso se aplican, con exclusión de los términos y condiciones de los clientes, a la instalación y uso de todos los productos de HGP International.
2. Además y sin perjuicio de los términos y condiciones generales de venta y suministro, estos términos y condiciones generales de instalación y uso se aplican a la relación legal entre HGP International, incluyendo las posibles terceras partes contratadas por HGP International, por una parte, y uno o más clientes y/o usuarios por otra parte, en el contexto de la instalación y uso de los productos de HGP International.

### **Uso de los productos**

3. El cliente debe seguir en todo momento las instrucciones e indicaciones relativas al uso de los productos de HGP International. Cualquier garantía y/o responsabilidad de HGP International será nula si las instrucciones e indicaciones no se han seguido en su totalidad.

### **Exoneraciones**

4. La instalación está totalmente a riesgo del cliente. HGP International no se hace responsable de los daños causados durante la instalación, salvo que el daño haya sido causado por intención o imprudencia deliberada por parte de HGP International. En ningún caso HGP International será responsable de los daños indirectos y/o consecuentes. Sin perjuicio de lo anterior, se aplican las siguientes limitaciones de la responsabilidad de HGP International.
5. HGP International ofrece una garantía con respecto a los productos en la medida en que esto haya sido acordado por escrito entre las partes, al concluir el acuerdo o en la medida en que HGP International esté legalmente obligado a hacerlo.
6. Con sujeción a las obligaciones imperativas derivadas de la ley, HGP International no está nunca obligado a indemnizar ninguna pérdida, salvo en caso de intención o imprudencia deliberada.
7. Cualquier responsabilidad por la pérdida consecuente o pérdida de beneficios, pérdidas indirectas, pérdida de beneficios y pérdidas debidas a la interrupción de la actividad del cliente y/o de los clientes del cliente queda explícitamente excluida en todas las circunstancias. La responsabilidad se limita siempre a la cantidad asegurada o pagada por HGP International. En caso de pérdida no cubierta o cubierta únicamente de forma parcial, la responsabilidad de HGP International se limita siempre al importe de la factura de la entrega específica o de la entrega parcial.

### **Otros**

8. Si alguna de las disposiciones de las presentes condiciones generales fuera nula, se anulara o fuera inaplicable, esto no tendría consecuencias para la validez de las demás disposiciones o del acuerdo.
9. En la medida en que HGP International no pueda invocar ninguna disposición de las presentes condiciones generales o del acuerdo, se considerará que dicha disposición tiene un contenido y un sentido que se ajustan en la medida de lo posible a la disposición original, lo que permite a HGP International invocarla.
10. Todos los costes, judiciales y extrajudiciales, relacionados con el cobro de las sumas adeudadas a HGP International serán por cuenta del cliente.
11. La relación jurídica entre HGP International y el cliente se regirá por el derecho holandés, con exclusión de la Convención de Viena sobre la Compraventa, y todas las controversias serán resueltas exclusivamente por el tribunal competente del distrito de Amsterdam (Países Bajos).

---