

# FICHA TÉCNICA - HL2024 Connect

Controlador de caudal independiente de la presión. Control óptimo e instantáneo de los mezcladores.



## Número de la figura: 1120

### Resumen del producto

#### Optimización del mezclador

El HL2024 Connect suministra un caudal constante, ahorra agua y energía, reduce significativamente las fluctuaciones de temperatura y aporta un nivel óptimo de confort al usuario. El HL2024 Connect lo consigue al eliminar en gran manera la influencia de las fluctuaciones de presión en los mezcladores (de ducha) termostáticos y no termostáticos.

#### 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-K635/03). Los productos cumplen los requisitos de WRAS en Reino Unido en materia de agua potable.

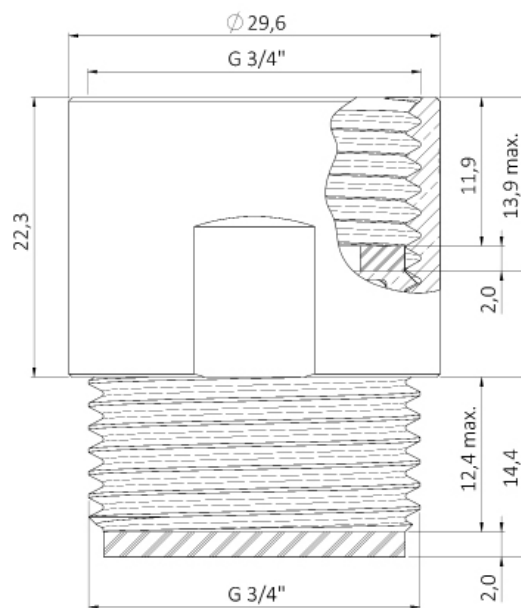
Todos los productos HL2024 están equipados con uno o más controladores de caudal HL2024 integrados.

#### Aplicación

En mezcladores termostáticos y no termostáticos (de la ducha).

#### Propiedades principales

- Óptima estabilidad de la temperatura del agua
- Óptimo control del caudal gracias a la independencia de la presión
- Definición de la demanda máxima por mezclador
- Ahorro de agua y energía
- Estabilización de la instalación de agua
- Reducción de la pérdida de presión del sistema



Arriba izquierda: HL2024 Connect

Abajo derecha: HL2024 Connect - dimensiones (en mm)

### Especificaciones

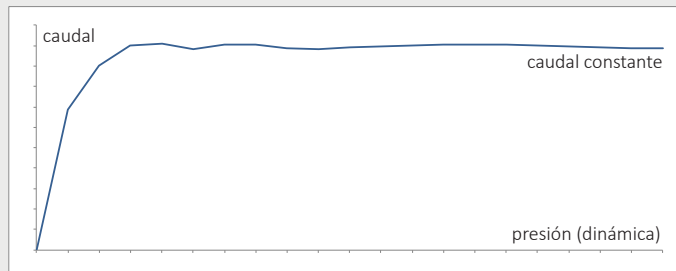
Montaje: en entradas del mezclador de agua fría y caliente  
Conexión entrada: G 3/4" (BSPP) hembra  
Conexión salida: G 3/4" (BSPP) macho  
Longitud integrada: 22,3 mm (parte visible después de la instalación)  
Diámetro: 29,6 mm  
Peso: 63 g  
Material de la carcasa: latón (4MS)  
Acabado exterior: cromado  
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 [comercial@cenergist.com](mailto:comercial@cenergist.com)

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