

HL2024 Constant Flow Solutions

Óptima regulación del caudal en instalaciones de agua (potable)



HL2024 reduce las fluctuaciones de temperatura en grifos mezcladores

Las fluctuaciones de temperatura en los grifos termostáticos son una causa frecuente de queja; a menudo, son molestas y en ocasiones incluso es peligroso. Las causas suelen ser las variaciones de presión en la instalación. Los controladores de caudal HL2024 que actúan con independencia de la presión se instalan en la entrada de agua del grifo mezclador, con lo que la temperatura del agua de salida es más estable y constante.



Arriba: HL2024 Connect con HL2024 Flow Controller integrado.

Derecha: HL2024 Connect instalado a ambas entradas del mezclador.



kiwa

¿Cómo funciona?

La tecnología patentada HL2024 es la esencia de cada producto HL2024. HL2024 asegura un caudal constante a pesar de la presión y las variaciones de presión en el sistema. Con HL2024 instalado tanto en la entrada de agua fría como caliente del grifo mezclador, las fluctuaciones de presión en el sistema tiene un efecto significativamente menor en el mezclador. Por lo tanto, el grifo termostático funcionará de manera óptima y la temperatura del agua saliente será más estable y constante. Además, la temperatura del caudal de un grifo mezclador normal será mucho más estable.

Con esta finalidad disponemos de los siguientes productos:

HL2024 Connect-S (sustituye a la excéntrica)

HL2024 Connect (ver ilustración)

Propiedades del HL2024

- Independiente de la presión (desviación < 2%)
- Único controlador de caudal certificado por Kiwa como independiente de la presión (BRL K635)
- Siempre caudal constante, independientemente de las subidas y bajadas de presión
- Reacciona rápida y de manera precisa
- Cumple las normativas legales para el uso de materiales (Kiwa Water Mark)
- Cumple con los certificados Europeos más importantes para el uso de agua potable
- Amplio umbral de temperatura
- Limita la cantidad de agua que se puede extraer del sistema por unidad de tiempo
- Funciona automáticamente (no requiere ajustes)

HL2024 Constant Flow Solutions

Óptima regulación del caudal en instalaciones de agua (potable)



HL2024: regulación del caudal independientemente de la presión

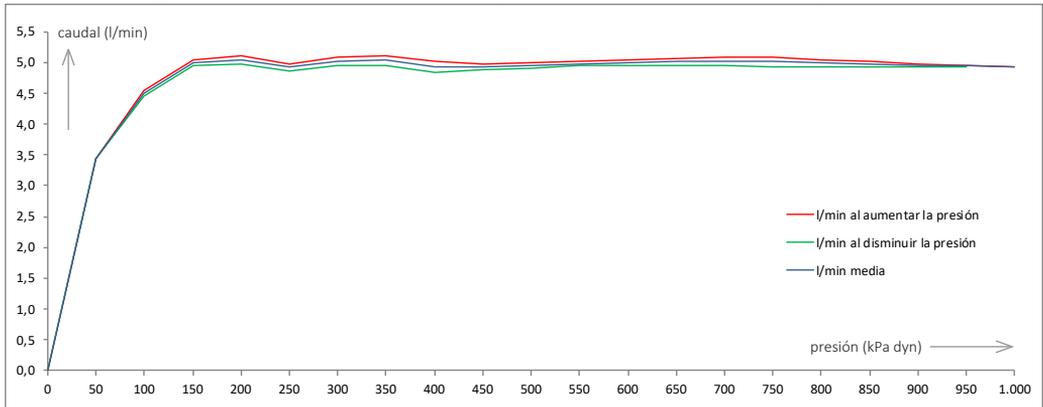


Gráfico: funcionamiento del controlador de caudal independiente de la presión HL2024 (versión: 5,0 l/min)

HL2024 es único porque mantiene constante el caudal de agua, independientemente de que suba o baje la presión dinámica. En consecuencia, el HL2024 satisface uno de los requisitos de KIWA más importantes para considerarse independiente de la presión. HL2024 apenas limita el caudal antes de que éste alcance la presión necesaria. Esto es importante para el confort a una baja presión (ver parte izquierda de la gráfica).

Fluctuaciones de presión ≠ fluctuaciones de temperatura

El estudio ST-35 de TVVL / UNETO-VNI (ambas organizaciones holandesas) muestra que también las pequeñas y breves variaciones de presión en la instalación causan fluctuaciones de temperatura en los grifos termostáticos. De este estudio se deriva que, incluso con estas variaciones mínimas de presión, regular el caudal independientemente de la presión en la entrada del grifo mezclador también reduce significativamente las fluctuaciones de temperatura. El resultado es más comodidad y seguridad en la ducha.

Esto se debe a que los controladores de caudal independientes de la presión (HL2024) reducen en gran medida los efectos de las variaciones de presión, de manera que el grifo termostático funciona óptimamente.



HL2024 Flow Controller (vista del interior)



Contacte con nosotros

Cenergist es la organización comercial de los productos HL2024.
e: hl2024@cenergist.com | t: +34 915 030 567