

HL2024 Connect

Controlador de caudal independiente de la presión



Manual



HL2024 Connect

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.

Lea este manual atentamente.

Contenido del envase (en caso de envase de dos unidades)

2 x	HL2024 Connect
4 x	Arandela de fibra 24,0 x 17,0 x 2,0 mm

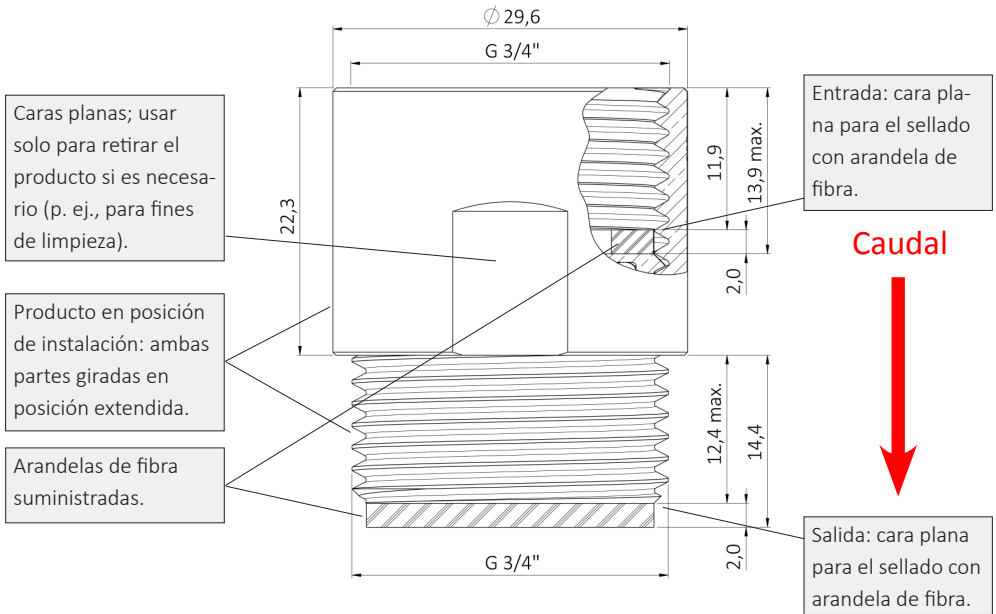


Imagen: HL2024 Connect (dimensiones en mm)



- Usar siempre arandelas de fibra nuevas que cumplan con las especificaciones originales en la entrada y salida del producto.
- No usar nunca varias arandelas en un solo sellado.



- Empezar la instalación con el producto en su posición extendida, en la que el manguito interior y exterior se alejen uno del otro hasta el tope.
- Preferiblemente, no usar llaves inglesas u otras herramientas de sujeción sobre el producto. En lugar de eso, apretar a mano el producto y apretar las tuercas de fijación del mezclador con una llave; así se obtiene el sellado hermético en la mayoría de los casos.
- No aplicar una fuerza excesiva para instalar el producto.

Instalación

Instalar un HL2024 Connect en cada entrada del mezclador (de la ducha):

1. Cerrar la llave de paso, retirar el mezclador y comprobar que no haya suciedad en las tuberías.
2. Sacar las arandelas viejas y cualquier suciedad presente en las excéntricas de la pared y en las entradas del mezclador.
3. Colocar una arandela de fibra en cada tuerca de fijación del mezclador. Medir la profundidad restante de las tuercas de fijación.
4. Colocar una arandela de fibra en la entrada de cada HL2024 Connect.
5. Instalar ambos HL2024 Connects - en su posición de instalación extendida: ambas partes separadas hasta el tope - en excéntricas y hasta la roseta de forma manual. La flecha de flujo en el HL2024 Connect indica la dirección del flujo. Apretar a mano el manguito interior. Para un buen sellado, el manguito interior debe sobresalir ahora 0,5 mm más que la profundidad medida desde el paso 3.
6. Volver a instalar el mezclador en las salidas de los HL2024 Connects y apretar las tuercas de fijación del mezclador.
7. Volver a abrir la presión del agua del sistema.
8. Dejar correr el grifo brevemente para que las arandelas de fibra se mojen y sellen el paso. Los productos pueden gotear ligeramente hasta que las arandelas de fibra se expandan y sellen el paso pasados unos 30 segundos. Si no es así, comprobar que el producto y las tuercas de fijación del mezclador estén bien apretados. Si es necesario, seguir de nuevo los pasos anteriores usando arandelas de fibra nuevas y secas.



Si están presentes, retirar los limitadores de flujo existentes «aguas arriba» y «aguas abajo» del producto para garantizar el óptimo rendimiento del mismo.



kiwa 

Imagen: HL2024 Connect montado con HL2024 Flow Controller integrado

Mantenimiento y limpieza

El producto no requiere mantenimiento, a excepción de lo siguiente:

Los posibles residuos que se originen en el sistema de agua y que superen el tamaño máximo de partícula admitido por el producto (ver ficha técnica del producto) se acumularán en las mallas del interior del producto. Estos residuos deben eliminarse retirando la totalidad del producto de la tubería. Sostener el producto boca abajo, sumergir en agua limpia y agitar hasta que la suciedad se desprenda. Aclarar con agua limpia antes de la reinstalación. Después de la reinstalación, dejar correr el agua durante unos segundos para permitir que las nuevas arandelas de fibra se expandan y se consiga un ajuste hermético. Mantener el producto limpio para una funcionalidad óptima.

Residuos de cal

En circunstancias excepcionales, puede acumularse algo de cal en el interior del producto. No obstante, esto es algo muy raro porque: 1) el producto está permanentemente sumergido en agua, 2) no se espera que los materiales utilizados acumulen cal y 3) la velocidad de flujo del producto es muy alta. En el caso improbable de que haya algún residuo de cal, lo mejor es limpiarlo con un descalcificador de cal suave.



Después del mantenimiento / limpieza, usar siempre arandelas de fibra nuevas que cumplan con las especificaciones originales.



NO desmontar el producto en ningún caso ni sustituir las piezas con otras piezas de otros fabricantes. El desmontaje del producto dañará el producto, afectará a la funcionalidad y conllevará la pérdida irrevocable de la garantía.

Uso prudente de los productos HL2024

Los productos HL2024 solo deben utilizarse para el fin previsto y en las circunstancias apropiadas. Para ello, debe observarse lo siguiente:

1. Los productos deben utilizarse con cuidado. En este contexto, el uso prudente significa:
 - a. El producto solo debe utilizarse para la aplicación a la que está destinado;
 - b. El producto debe instalarse y tratarse con cuidado;
 - c. El producto debe mantenerse y limpiarse cuando sea necesario;
 - d. El producto solo debe utilizarse en instalaciones de agua (potable) que cumplan todas las normas legales;
 - e. El producto se ha de utilizar según las instrucciones de este manual y de acuerdo con las especificaciones y criterios del producto, tal como se establece en la ficha técnica del producto.

Uso prudente de los productos HL2024 - continúa

2. Los productos no deben estar expuestos durante un período prolongado, es decir, en un entorno de instalación permanente o semipermanente, a una presión de agua de 500 kPa (dyn) o más en combinación con una temperatura de 60 °C o más. Esto no incluye las breves e incidentales presiones y temperaturas más altas dentro de las condiciones de funcionamiento permitidas del producto.

Para la aplicación (deseada) dentro de una instalación permanente o semipermanente con una presión de agua de 500 kPa (dyn) o más en combinación con una temperatura de 60 °C o más, contactar primero con la organización comercial de los productos HL2024: Cenergist.



Contact

Para consultas, contactar con Cenergist.

Cenergist es la organización comercial de los productos HL2024.

w: www.cenergist.com

e: info@hl2024.com

t: +34 915 030 567

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.

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).
