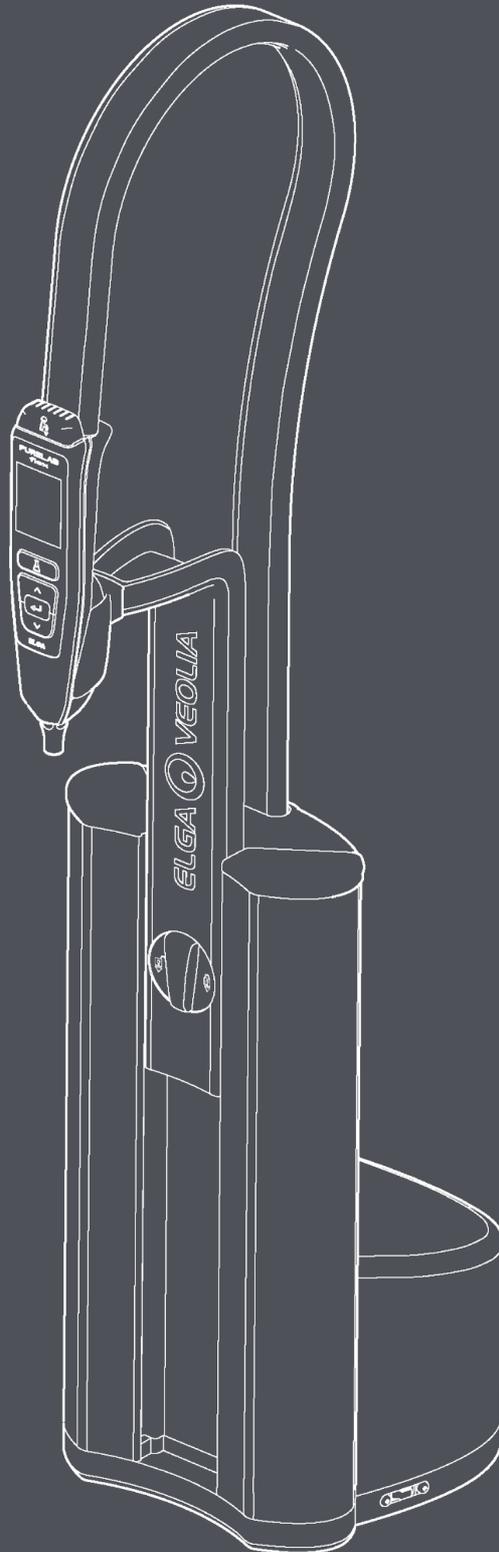


PURELAB FLEX MANUAL DEL OPERADOR



MANU41741

Versión 1

Nota sobre derechos de autor

La información contenida en este documento es propiedad de VWS (UK) Ltd, que opera como ELGA LabWater, y no se responsabiliza de errores u omisiones en el mismo.

Está prohibido reproducir y utilizar cualquier parte de este documento sin previa autorización de VWS (UK) Ltd. mediante un contrato u otro permiso escrito. Los derechos de autor y todas las restricciones de reproducción y uso se aplican a todos los medios en los que se pueda utilizar esta información.

VWS (UK) Ltd. aplica una política de mejora continua del producto y se reserva el derecho de modificar sin previo aviso las especificaciones, el diseño, el precio o las condiciones de suministro de cualquier producto o servicio.

©VWS (UK) Ltd. 2024 – Todos los derechos reservados.

Ref. publicación: MANU41741

Versión 1 - 01/24

ELGA® es la marca comercial global de agua para laboratorio de Veolia Water.
ELGA® y **PURELAB®** son marcas registradas

Índice

1. INTRODUCCIÓN	5
1.1 Salud y seguridad	5
1.2 Gama de productos	5
1.3 Uso de este manual	5
1.4 Entorno.....	5
1.5 Puesta en servicio	5
1.6 Precisión volumétrica	5
1.7 Precisión de la dispensación por perfil	5
1.8 Modo ECO	5
2. GUÍA DEL PURELAB® FLEX 1 Y 2	6
3. NOTAS SOBRE SALUD Y SEGURIDAD	7
3.1 Entorno	7
3.2 Mando de visualización	7
3.3 Electricidad	7
3.4 Luz ultravioleta	7
4. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN	8
5. CÓMO USAR EL FLEX 1 Y 2	9
6. CONSUMIBLES	12
7. CÓMO REGISTRAR SU PURELAB FLEX	13
8. MANTENIMIENTO	14
8.1 Sustitución de la lámpara ultravioleta (LC210)	14
8.2 Limpieza del conjunto del filtro de entrada	15
8.3 Sustitución de los filtros de punto de uso	16
8.4 Sustitución del cartucho DI	16
8.5 Desinfección	16
9. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	17
10. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	18
10.1 Agua de alimentación	18
10.2 Contaminantes	18
10.3 Presión del agua de alimentación	18
10.4 Dimensiones y peso	18
10.5 Conexiones	19
10.6 Requisitos eléctricos	19
10.7 Especificaciones del agua del producto	19
11. DATOS DE CONTACTO ÚTILES	20
12. GARANTÍA / CONDICIONES DE VENTA	21
12.1 Garantía general limitada	21
12.2 Garantía limitada del sistema de agua	21

1.1 Salud y seguridad

Lea las notas sobre salud y seguridad recogidas en la **sección 3, página 7**, antes de comenzar.

1.2 Gama de productos

Este manual del operador se ha diseñado para los siguientes modelos del **PURELAB Flex**:

- **PURELAB Flex 1** (cartucho de purificación opcional)
- **PURELAB Flex 2** (cartucho de purificación + UV + COT)

1.3 Uso de este manual

Este manual le guiará en el uso básico del **PURELAB Flex**, lo que le permitirá obtener un suministro garantizado de agua purificada para satisfacer sus necesidades.

1.4 Entorno

PURELAB Flex debe instalarse en una superficie plana y nivelada, en un entorno limpio y seco. La unidad también puede montarse en una pared vertical capaz de soportar el peso. Para esto, recomendamos el uso del kit de montaje en pared.

1.5 Puesta en servicio

PURELAB Flex se suministra con un modo de puesta en servicio preestablecido que debe completarse antes de que se pueda dispensar agua purificada.

1.6 Precisión volumétrica

La precisión volumétrica del **PURELAB Flex** es de +/- 10 ml o del 3 % (lo que sea mayor).

Si se conecta un filtro de punto de uso (LC145 o LC197), el sistema deberá calibrarse cada 10 litros de agua dispensada o cada 7 días. Si se reemplaza el filtro de punto de uso, se debe realizar una calibración para garantizar la precisión.

1.7 Precisión de la dispensación por perfil

La precisión de la dispensación por perfil del **PURELAB Flex** es de +/- 10 ml o del 3 % (lo que sea mayor).

Si se conecta un filtro de punto de uso (LC145 o LC197), deberán configurarse de nuevo los perfiles cada 10 litros de agua dispensada o cada 7 días. Si se reemplaza el filtro de punto de uso, deberán configurarse de nuevo los perfiles para garantizar la precisión.

Si se requiere una dispensación repetida, la precisión variará dependiendo del número de dispensaciones realizadas. Cada 10 dispensaciones, se recomienda dejar enfriar la unidad durante un mínimo de 5 minutos para mantener la precisión.

1.8 Modo ECO

PURELAB Flex viene configurado con el modo ECO habilitado de forma predeterminada. Cuando este modo está habilitado, la unidad pasa al modo ECO entre las 18:00 y las 09:00, lo que permite minimizar el consumo de energía y agua mientras se mantiene el rendimiento del sistema.

Para deshabilitar el modo ECO, establezca los temporizadores del modo ECO en 00:00 y 00:00. Esto configurará la unidad en funcionamiento continuo deshabilitando la función de ahorro de energía del sistema.

2. GUÍA DEL PURELAB® FLEX 1 Y 2





ADVERTENCIA SE SEÑALAN ADVERTENCIAS CUANDO EL INCUMPLIMIENTO DE LAS INSTRUCCIONES PUEDE PROVOCAR LESIONES O MUERTES.



¡PRECAUCIÓN! Se señalan precauciones en los casos en que el incumplimiento de las instrucciones podría provocar daños en el equipo, equipos asociados y procesos.



ADVERTENCIA ¡PIENSE ANTES DE LEVANTAR! ¡TENGA EN CUENTA LAS TÉCNICAS DE LEVANTAMIENTO CORRECTAS PARA EVITAR LESIONES!

3.1 Entorno

El sistema debe instalarse en una superficie plana y nivelada, en un entorno limpio y seco.

El sistema está diseñado para funcionar de forma segura en las condiciones siguientes:

- Solo para uso en interiores
- Altitud máxima 2000 m
- Rango de temperatura 5 °C - 40 °C
- Condiciones de almacenamiento 2 °C - 50 °C
- Humedad relativa máxima del 80 % a 31 °C con descenso lineal al 50 % a 40 °C sin condensación
- El sistema tiene la categoría de instalación II y el grado de contaminación 2, según EN 61010.
- Niveles de ruido - dBa - <45

3.2 Mando de visualización



¡PRECAUCIÓN! El mando de visualización no está diseñado para sumergirse en agua. El Flex no está diseñado para usarse en vitrinas de gases, donde los productos químicos podrían dañar el sistema.

3.3 Electricidad

El acoplador del aparato (cable de red) o la fuente de alimentación conectada a la parte posterior de la unidad se puede retirar para aislar la fuente de alimentación. Si el acceso a los mismos es complicado, se recomienda que se pueda acceder fácilmente a la toma de corriente para desconectar la fuente de alimentación.



ADVERTENCIA UTILICE ÚNICAMENTE EL ACOPLADOR DEL APARATO (CABLE DE RED) Y LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN SUMINISTRADOS. EL USO DE ESTOS GARANTIZARÁ QUE SE PROPORCIONE UNA PROTECCIÓN A TIERRA ADECUADA. SI EL EQUIPO SE UTILIZA DE UNA MANERA NO ESPECIFICADA POR ELGA, LA PROTECCIÓN QUE PROPORCIONA PUEDE VERSE AFECTADA. COLOCAR LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE MANERA QUE NO PUEDA ENTRAR EN CONTACTO CON EL AGUA.

3.4 Luz ultravioleta



ADVERTENCIA BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA SE DEBE CONECTAR Y ACTIVAR LA LÁMPARA UV CUANDO ESTÉ FUERA DE LA CARCASA. LA EXPOSICIÓN PODRÍA CAUSAR LESIONES GRAVES EN LOS OJOS Y LA PIEL. ASEGÚRESE DE DESECHAR LA LÁMPARA UV DE ACUERDO CON LA NORMATIVA LOCAL.

4. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

STEP 1

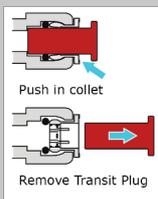


Fig. 1

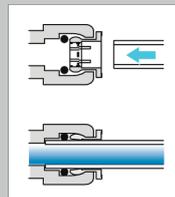


Fig. 2

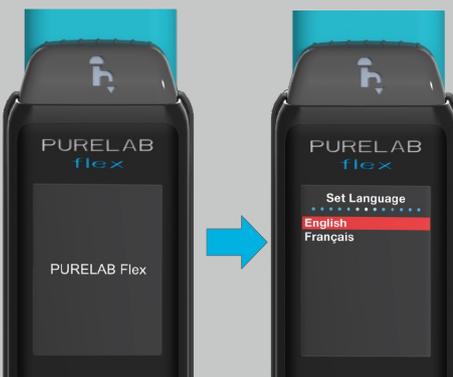
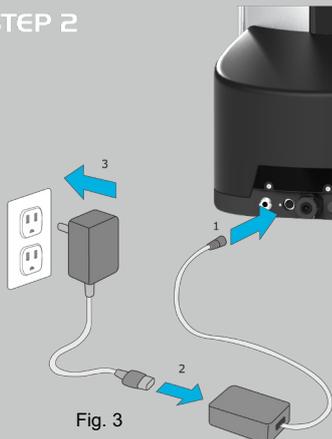
Coloque el mando en el soporte como se muestra arriba.

PURELAB Flex 1 y 2 utilizan agua pretratada.

Consulte la sección 10, «Especificaciones técnicas», en la página 17, para conocer las especificaciones del agua de alimentación.

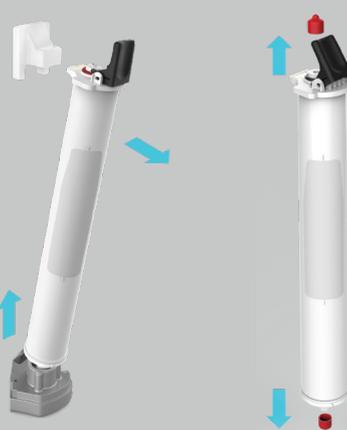
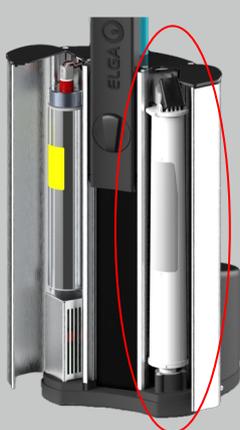
- Retire el tapón de tránsito de la conexión de entrada de agua (fig. 1).
- Empuje firmemente un extremo del tubo suministrado para introducirlo bien en el conector agua (fig. 2).

STEP 2

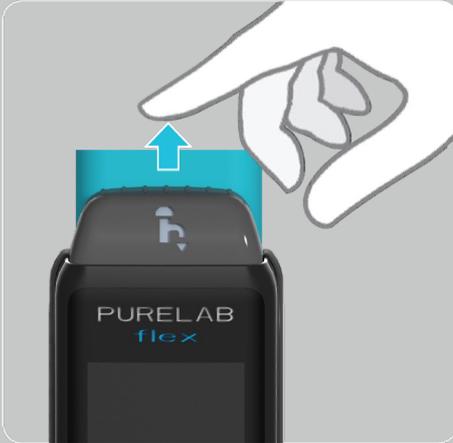


- Conecte el cable de alimentación como se muestra arriba (fig. 3).
- Utilice únicamente la fuente de alimentación suministrada con el PURELAB Flex. La fuente de alimentación debe estar conectada a tierra.
- Encienda la fuente de alimentación, se mostrará la pantalla «Configurar idioma» (fig. 4).
- Desplácese para seleccionar su idioma (fig. 5) y acepte (fig. 6).

STEP 3



5. CÓMO USAR EL FLEX 1 Y 2



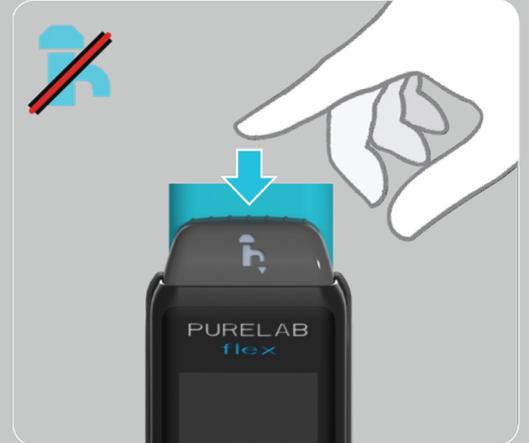
DISPENSACIÓN MANUAL:

MANTENGA pulsado el botón de dispensación para dispensar y suelte para detener la dispensación.



DISPENSACIÓN CONTINUA:

MANTENGA pulsados el botón de dispensación y el botón Aceptar.



Para detener la dispensación continua, PULSE el botón de dispensación.

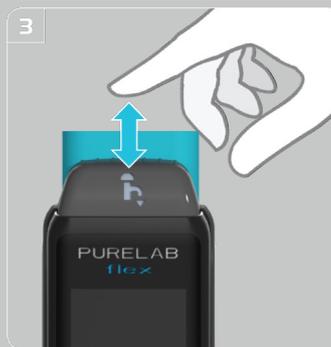


VOLUMEN AUTOMÁTICO:

PULSE el botón de volumen automático.



ELIJA el volumen deseado utilizando los botones arriba y abajo.



PULSE el botón de dispensación para dispensar el volumen preestablecido.



PULSE el botón de volumen automático para volver a la pantalla principal.

5. CÓMO USAR EL FLEX 1 Y 2



ACCESO AL MENÚ:

ASEGÚRESE de que la función de volumen automático esté DESACTIVADA.



MANTENGA pulsado el botón Aceptar durante 2 segundos.



CAPTURA DE DATOS:

ASEGÚRESE de que la función de volumen automático esté DESACTIVADA.



SIGA las instrucciones en pantalla. Asegúrese de que la unidad USB esté formateada en FAT32.

Dispensación por perfil

Paso 1 - Inicializar la dispensación por perfil

- ACCEDA al menú principal manteniendo pulsado el botón Aceptar durante aproximadamente 2 segundos.
- DESPLÁCESE con el botón de bajada, seleccione «Establecer modo de dispensación volumétrica» y, a continuación, pulse Aceptar.
- Seleccione «Dispensación por perfil» y, a continuación, pulse Aceptar.
- SALGA del menú.

Paso 2 - Calibrar la dispensación por perfil (la unidad debe ponerse en servicio antes de realizar la calibración de dispensación por perfil)

- PULSE el botón de dispensación de volumen automático.
- SELECCIONE «Volumen 1/2/3» (dependiendo de los perfiles no utilizados disponibles).

ADVERTENCIA SOBREScribir un perfil volumétrico eliminará el perfil original. Esta acción no se puede deshacer.

- COLOQUE un recipiente adecuado, como un recipiente de medición de 500 ml, debajo del Flex.
- DISPENSE la cantidad de agua que necesite desde el mando del Flex utilizando el botón de dispensación (PF1).

Nota: La acción/operación precisa se registrará en la memoria del Flex/Chorus.

- UNA VEZ terminado, pulse el botón Aceptar para finalizar el registro de «Volumen 1/2/3».

Nota: El sistema volverá al submenú «Dispensación por perfil». Repita los pasos anteriores para registrar otros perfiles de volumen, si es necesario. Si desea cambiar los volúmenes 1-3 registrados, pulse el botón de volumen automático en el mando, seleccione el volumen que desea cambiar y mantenga pulsado el botón Aceptar durante aproximadamente 5 segundos. A continuación, repita el paso 2.

Paso 3 - Usar la dispensación por perfil

- SELECCIONE el volumen deseado en el menú de dispensación por perfil y, a continuación, pulse el botón Aceptar para ir a la pantalla de dispensación.
- PULSE el botón de dispensación. Se dispensará el volumen registrado.

Paso 4 - Salir de la dispensación por perfil

- PULSE el botón de volumen automático para volver al funcionamiento normal.

Paso 5 - Volver al modo de dispensación volumétrica

- ACCEDA al menú principal manteniendo pulsado el botón Aceptar durante aproximadamente 2 segundos.
- DESPLÁCESE con el botón de bajada, seleccione «Establecer modo de dispensación volumétrica» y, a continuación, pulse Aceptar.
- Seleccione «Dispensación volumétrica» y, a continuación, pulse Aceptar.
- SALGA del menú.

CONSUMIBLES			
N.º de referencia	Descripción	Vida útil habitual*	Vida en almacenamiento máx.
LC208	Cartucho de purificación	12 meses*	2 años
LC209	Cartucho de desinfección	No aplicable	2 años
LC210	Lámpara UV de 185/254 nm	12-18 meses	2 años
LC145	Microfiltro de punto de uso de 0,2 µm	90 días	2 años
LC197	Biofiltro de punto de uso	90 días	2 años
ACCESORIOS			
N.º de referencia	Descripción		
LA731	Kit de preacondicionamiento (cartucho DI no incluido)		
LA732	Interruptor de pie		
LA735	Kit de montaje en pared		
LA652	Regulador de presión		
LA728	Kit de derivación		
LA736	Kit BMS		
LA822	Hubgrade (compatible con PCBS41006)		

6. CONSUMIBLES

* La vida útil es solo una estimación y dependerá de la aplicación y de la calidad del agua de alimentación. Asegúrese de pedir los artículos consumibles correctos.

7. CÓMO REGISTRAR SU PURELAB FLEX

Si dedica unos momentos a registrar su Flex ahora, podremos proporcionarle un mejor servicio en el futuro. Podremos contactar con usted para informarle sobre productos y actualizaciones de servicios.

¿Por qué registrar el producto?

- Validación de la garantía del producto
- Comprobante de registro del producto
- Recibir actualizaciones de software y servicios

¿Cómo puedo registrarme rápidamente?

El número de modelo y el número de serie se encuentran en la placa de características ubicada en la parte posterior de la unidad, consulte la imagen de abajo.

Introduzca el modelo y el número de serie en el formulario en línea en:

<https://www.elgalabwater.com/support/register-a-product>

Número de modelo

Número de serie

ELGA **UK CA CE**

Model

Date of Manufacture

Serial No.

Maximum Pressure
Inlet
Working
Electrical
Supply

REFER TO OPERATING INSTRUCTIONS
SE REFERER AU MANUAL D'OPERATION
IN DER BEDIENUNGSANLEITUNG NACHSEHEN

ELGA® is the global laboratory water brand of
Veolia Water Solutions & Technologies.
Tel: +44 203 567 7300, Web: www.elgalabwater.com
MADE IN UK

8. MANTENIMIENTO

Toda tarea de mantenimiento no incluida en este manual debe realizarla un proveedor o distribuidor autorizado.

Nota: La eliminación de los consumibles al final de su vida útil debe realizarse de acuerdo con las normas locales.

8.1 Sustitución de la lámpara ultravioleta (LC210)

La lámpara ultravioleta (UV) debe reemplazarse cuando:

- Se produce un fallo de la lámpara UV.
- La eficiencia de la lámpara UV disminuye, afectando a la pureza del agua.

Si se produce alguna de estas dos situaciones, se le pedirá que cambie la lámpara UV.



ADVERTENCIA LA RADIACIÓN UV-C ES PERJUDICIAL PARA LOS OJOS Y LA PIEL. LA LÁMPARA UV SOLO DEBE USARSE EN LA CÁMARA.



SE RECOMIENDA ENCARECIDAMENTE UTILIZAR GUANTES RESISTENTES AL CORTE AL MANIPULAR LA LÁMPARA UV.



ADVERTENCIA PELIGRO POR MERCURIO, NO ROMPER. LA LÁMPARA UV CONTIENE UNA PEQUEÑA CANTIDAD DE MERCURIO. PUEDE CAUSAR ENROJECIMIENTO O IRRITACIÓN SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL O LOS OJOS.

Paso 1 - Apagar la unidad

- AÍSLE el suministro eléctrico en el que el cable de alimentación del **PURELAB Flex** esté conectado a la red eléctrica.
- APAGUE el suministro de agua.
- ABRA la puerta de acceso izquierda.

Paso 2 - Retirar la lámpara UV del PURELAB Flex

- DESCONECTE el conector de lámpara instalado en la parte superior de la lámpara UV.
- AFLOJE los 2 tornillos de fijación en la parte superior de la carcasa de la lámpara UV.
- LEVANTE y RETIRE la lámpara UV de su carcasa.
- RECICLE la lámpara UV usada de acuerdo con la normativa local. El producto contiene mercurio.

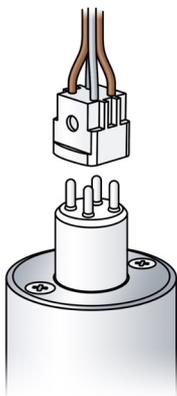


Fig. 1

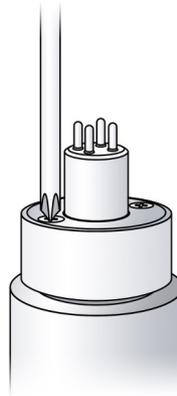


Fig. 2

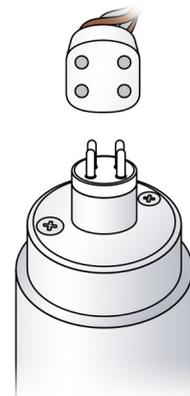


Fig. 3

Retirada de la lámpara UV

Sustitución de la lámpara UV

Paso 3 - Reemplazar la lámpara UV

- DESEMBALE la lámpara UV nueva y, a continuación, limpie el vidrio con una toallita con alcohol.



¡PRECAUCIÓN! Tenga cuidado de no tocar la superficie del vidrio. Preferiblemente, use guantes, manipule la lámpara con un paño suave y limpie la superficie con alcohol antes de colocarla en la carcasa.

- INTRODUZCA la lámpara UV nueva en la carcasa deslizándola.
- CONECTE el conector de la lámpara al extremo de la lámpara UV asegurándose de que el conector esté correctamente alineado con las clavijas. (Consulte la fig. 3 en la página anterior).
- APRIETE los 2 tornillos de fijación en la parte superior de la carcasa de la lámpara UV.
- CIERRE la puerta de acceso izquierda.

Paso 4 - Encender la unidad

- ACTIVE el suministro de agua.
- ENCIENDA el suministro eléctrico.

8.2 Limpieza del conjunto del filtro de entrada

El **PURELAB Flex** está equipado con un filtro de entrada para protegerlo contra partículas en el suministro de agua de alimentación que podrían afectar al rendimiento. Se recomienda limpiar periódicamente el filtro de entrada para evitar que se bloquee.

Paso 1 - Aislar el suministro eléctrico

- APAGUE el suministro de agua.
- DISPENSE agua adicional mediante el mando de dispensación.
- AÍSLE el suministro eléctrico en el que el cable de alimentación del **PURELAB Flex** esté conectado a la red eléctrica.
- LOCALICE el conjunto del filtro de entrada en la parte posterior del **PURELAB Flex**.

Paso 2 - Desmontar el filtro de entrada (fig. 1 a continuación)

- DESENROSQUE el filtro de entrada.
- RETIRE el filtro de malla.
- REVISE el filtro de malla en busca de daños.
- REEMPLACE o LIMPIE según sea necesario.

Paso 3 - Volver a montar el filtro de entrada

- INSERTE el filtro de malla en su posición original asegurándose de que esté orientado en la dirección correcta (consulte el diagrama).
- VUELVA A MONTAR el conjunto del filtro de entrada.

Paso 4 - Encender la unidad

- ENCIENDA el suministro de agua.
- ENCIENDA el suministro eléctrico.

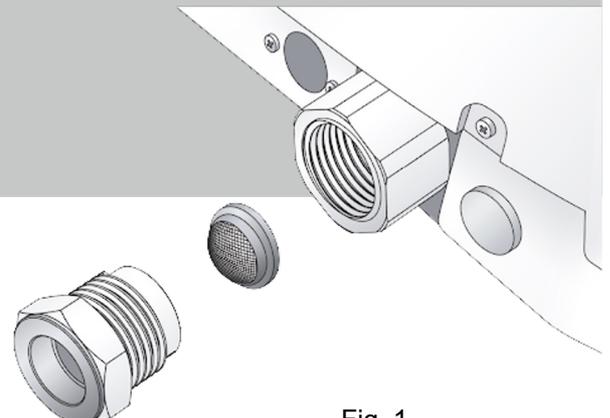


Fig. 1

8.3 Sustitución de los filtros de punto de uso

Los detalles sobre cómo instalar los filtros de punto de uso se proporcionan con cada filtro.

8.4 Sustitución del cartucho DI

Consulte la página 8, paso 3, para obtener más información.

Paso 1

- APAGUE el suministro de agua.
- ENCIENDA la unidad.
- MANTENGA pulsado el botón Aceptar (PF4) para acceder al menú principal.

Paso 2

- SELECCIONE la opción «Cambiar el cartucho de purificación».
- ABRA la puerta derecha de la unidad.
- SIGA las instrucciones en pantalla.

Paso 3

- PULSE el botón de dispensación.
- RETIRE el cartucho de purificación.
- SIGA las instrucciones en pantalla.

Paso 4

- INSTALE el cartucho de purificación nuevo.
- ENCIENDA el suministro de agua.
- ESPERE a que la unidad finalice el modo de puesta en servicio.

8.5 Desinfección

Para desinfectar la unidad:

- MANTENGA pulsado el botón Aceptar para acceder al menú principal.
- DESPLÁCESE y seleccione la opción de desinfección.
- PULSE Aceptar.
- SIGA las instrucciones en pantalla.

9. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Esta sección cubre algunos de los problemas que podrían ocurrir con su PURELAB FLEX y proporciona soluciones para ayudarle a resolver el problema usted mismo. Si no consigue resolver el problema, póngase en contacto con su representante local de ELGA LabWater (consulte la sección 11, «Datos de contacto útiles», en la página 18).



ADVERTENCIA ASEGÚRESE SIEMPRE DE QUE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA ESTÉ AISLADA ANTES DE REALIZAR CUALQUIER TRABAJO EN EL INTERIOR DEL PURELAB FLEX.

PROBLEMA	SOLUCIÓN RECOMENDADA
La pantalla no funciona	<p>Confirme que el botón de dispensación esté iluminado. Pulse cualquier botón para hacer que la unidad salga del modo de suspensión.</p> <p>Compruebe el suministro y el cable de alimentación.</p> <p>Compruebe que el suministro eléctrico de red está encendido.</p> <p>Compruebe el fusible de la fuente de alimentación y reemplácelo si está fundido.</p>
No se puede acceder al menú de configuración	Pulse el botón de dispensación de volumen automático para desactivar la dispensación de volumen automático.
Recordatorio de cambio del cartucho de purificación	<p>Restablezca el recordatorio de cambio del cartucho de purificación.</p> <p>Reemplace el cartucho de purificación (consulte la página 8, paso 3, para obtener más detalles).</p>
Recordatorio de desinfección	<p>Restablezca el recordatorio de desinfección.</p> <p>Acepte la desinfección y siga las instrucciones indicadas en el mando de visualización.</p>
Alarma de agua a alta temperatura	<p>Compruebe que el punto de alarma establecido sea el correcto.</p> <p>Compruebe que la temperatura del agua de alimentación no haya aumentado repentinamente.</p> <p>Dispense un poco de agua para permitir que entre agua fría en el sistema.</p>
Caudal de agua dispensada reducido	<p>Compruebe que el filtro de agua de entrada no esté bloqueado.</p> <p>Reemplace el filtro de punto de uso si está instalado.</p> <p>Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.</p>
Alarma de pureza del agua de alimentación	<p>Compruebe que el punto de alarma establecido sea el correcto.</p> <p>Compruebe que la pureza del agua de alimentación se encuentre dentro de los límites aceptables.</p>
Alarma de pureza del agua dispensada	<p>Compruebe que el punto de alarma establecido sea el correcto.</p> <p>Cambie el cartucho de purificación.</p>

10. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

10.1 AGUA DE ALIMENTACIÓN

Modelo	PURELAB Flex 1	PURELAB Flex 1 (con cartucho de purificación)	PURELAB Flex 2 (con lámpara UV, cartucho de purificación y COT)
Fuente	Inicialmente procedente del suministro de agua potable, después pretratada. Preferiblemente mediante ósmosis inversa (RO), desionización de servicio (SDI) o destilación. Nota: Los suministros desionizados de lecho mixto o doble deben tener límite de agotamiento de cationes.		
Conductividad	<1 $\mu\text{S/cm}$		
10.2 CONTAMINANTES			
Cloro libre	<0,05 ppm		
Dióxido de carbono	<0,1 ppm		
Sílice	<2 ppm		
Índice de incrustación	1		
Partículas	Se recomienda un prefiltro con membrana de 0,2 micras en todas las alimentaciones sin RO para prolongar la vida útil del filtro de punto de uso.		
Hierro/Manganeso	<0,1 ppm Fe/Mn		
Sustancias orgánicas (COT)	N/A	N/A	<20 ppb
TEMPERATURA	4-40 °C (recomendada 15-25 °C)		
Caudal (requisito máximo a 15 °C)	>2 l/min		
Requisitos de drenaje (caída por gravedad con espacio de aire)	Ninguno		

Si el agua de alimentación está en el rango de 1-30 $\mu\text{S/cm}$, necesitará un cartucho de precondicionamiento.

10.3 PRESIÓN DEL AGUA DE ALIMENTACIÓN

Presión mínima de entrada	Succión inundada
Presión máxima de entrada	22 psi (1,5 bar)

10.4 DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones	Ancho 236 mm, profundidad 470 mm, altura mínima 900 mm, altura máxima 1020 mm.		
Modelo	PURELAB Flex 1	PURELAB Flex 1 (con cartucho de purificación)	PURELAB Flex 2 (con UV, cartucho de purificación y COT)
Peso operativo	10 kg (22 lb)	10,5 kg (23,1 lb)	11 kg (24,2 lb)
Instalación	Banco/pared		

10.5 CONEXIONES

Entrada	Tubo de 8 mm (5/16) DE
---------	------------------------

10.6 REQUISITOS ELÉCTRICOS

Entrada de red	100-240 V CA, 50-60 Hz
Tensión de control del sistema (sin incluir bombas y lámpara UV)	24 V CC
Consumo energético (demanda máxima)	120 VA

10.7 ESPECIFICACIONES DEL AGUA DEL PRODUCTO

Modelo	PURELAB Flex 1	PURELAB Flex 1 (con cartucho de purificación)	PURELAB Flex 2 (con UV, cartucho de purificación y COT)
Caudal de suministro - máximo	Hasta 2 l/min	Hasta 2 l/min	Hasta 2 l/min
Sustancias inorgánicas (resistividad a 25 °C)	Según el agua de alimentación	18,2 MΩ-cm	18,2 MΩ-cm
Sustancias orgánicas (COT) - típicamente	Depende del agua de alimentación	Depende del agua de alimentación	<5 ppb*
Bacterias - típicamente (cuando está equipado con filtro de punto de uso)	<0,1 UFC/ml	<0,1 UFC/ml	<0,001 UFC/ml
Bacterias - típicamente (cuando está equipado con biofiltro)	<0,1 UFC/ml	<0,1 UFC/ml	<0,001 UFC/ml
Endotoxinas (cuando está equipado con biofiltro)	N/A	<0,001 EU/ml	<0,001 EU/ml
Desoxirribonucleasa	N/A	N/A	<5 pg/ml
Ribonucleasa	N/A	N/A	<1 pg/ml

* Depende del agua de alimentación

Como parte de nuestra política de mejora continua, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones dadas en este documento.

11. DATOS DE CONTACTO ÚTILES

ELGA LabWater
Lane End Business Park,
Lane End, High Wycombe
HP14 3BY
Reino Unido

Tel.: +44 (0) 203 567 7300

Fax: +44 (0) 203 567 7305

Correo electrónico: info@elgalabwater.com

Para cualquier consulta técnica, póngase en contacto con techsupport@elgalabwater.com

Para encontrar la dirección de la oficina de ventas y servicios de ELGA LabWater más cercana, visite la lista de países en nuestro sitio web.

<http://www.elgalabwater.com>

O póngase en contacto con ELGA LabWater en el número mencionado anteriormente.

12.1 Garantía general limitada

VWS (UK) Ltd. garantiza sus productos contra defectos de materiales y fabricación, siempre que se utilicen de acuerdo con las instrucciones aplicables, durante un periodo de un año a partir de la fecha de envío de los productos. **VWS (UK) LTD NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA. NO HAY GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR.** La garantía proporcionada en este documento y los datos, especificaciones y descripciones de los productos de VWS (UK) Ltd que aparecen en los catálogos publicados por VWS (UK) Ltd y en la documentación de sus productos no pueden alterarse, excepto mediante acuerdo expreso por escrito firmado por un representante de VWS (UK) Ltd. Las representaciones, orales o escritas, incompatibles con esta garantía o dichas publicaciones no están autorizadas y, si se proporcionan, no deben considerarse fiables.

En caso de incumplimiento de las condiciones de la garantía, la única obligación de VWS (UK) Ltd. será reparar o sustituir, a su criterio, cualquier producto o pieza del mismo que presente defectos de materiales o fabricación dentro del periodo de garantía, siempre que el cliente notifique a VWS (UK) Ltd con prontitud cualquier defecto de este tipo. No se considerará que el recurso exclusivo previsto en el presente documento ha fallado en su propósito esencial siempre que VWS (UK) Ltd esté dispuesta y sea capaz de reparar o sustituir cualquier producto o pieza no conforme de VWS (UK) Ltd. VWS (UK) Ltd no será responsable de los daños consecuentes, incidentales, especiales o cualquier otro daño indirecto que se derive de la pérdida económica o los daños a la propiedad sufridos por cualquier cliente por el uso de sus productos.

12.2 Garantía limitada del sistema de agua

VWS (UK) Ltd garantiza sus sistemas de agua, **EXCEPTO MEMBRANAS Y CARTUCHOS DE PURIFICACIÓN**, contra defectos de materiales y fabricación, siempre que se utilicen de acuerdo con las instrucciones aplicables y respetando las condiciones de funcionamiento especificadas para los sistemas, durante un periodo de un año a partir de la primera de las siguientes fechas:

- a) la fecha de instalación, o
- b) el 120.º día después de la fecha de envío.

VWS (UK) LTD NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA. NO HAY GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. La garantía proporcionada en este documento y los datos, especificaciones y descripciones de los sistemas de VWS (UK) Ltd que aparecen en los catálogos publicados por VWS (UK) Ltd y en la documentación de sus productos no pueden alterarse, excepto mediante acuerdo expreso por escrito firmado por un representante de VWS (UK) Ltd. Las representaciones, orales o escritas, incompatibles con esta garantía o dichas publicaciones no están autorizadas y, si se proporcionan, no deben considerarse fiables. En caso de incumplimiento de las condiciones de la garantía, la única obligación de VWS (UK) Ltd. será reparar o sustituir, a su criterio, cualquier producto o pieza del mismo que presente defectos de materiales o fabricación dentro del periodo de garantía, siempre que el cliente notifique a VWS (UK) Ltd con prontitud cualquier defecto de este tipo. El coste de la mano de obra durante los primeros noventa (90) días del periodo de garantía indicado anteriormente está incluido en la garantía; a partir de entonces, el coste de la mano de obra correrá a cargo del cliente. No se considerará que el recurso exclusivo previsto en el presente documento ha fallado en su propósito esencial siempre que VWS (UK) Ltd esté dispuesta a y sea capaz de reparar o sustituir cualquier producto o pieza no conforme de VWS (UK) Ltd. VWS (UK) Ltd no será responsable de los daños consecuentes, incidentales, especiales o cualquier otro daño indirecto que se derive de la pérdida económica o los daños a la propiedad sufridos por cualquier cliente por el uso de sus sistemas de proceso.

Los productos o componentes fabricados por empresas distintas de VWS (UK) Ltd o sus empresas afiliadas («productos ajenos a VWS (UK) Ltd.») están cubiertos por la garantía, si la hubiera, otorgada por el fabricante del producto.

Por la presente, VWS (UK) Ltd. asigna al comprador cualquier garantía de este tipo; no obstante, VWS (UK) LTD. EXCLUYE EXPRESAMENTE CUALQUIER GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR DE LOS PRODUCTOS AJENOS A VWS (UK) LTD.

AVISO

VWS (UK) Ltd se esfuerza constantemente por mejorar sus productos y servicios. Por consiguiente, la información de este documento está sujeta a cambios sin previo aviso y no debe interpretarse como un compromiso de VWS (UK) Ltd. Asimismo, VWS (UK) Ltd no asume ninguna responsabilidad por los errores que pueda contener este documento. Se considera que este manual es completo y exacto en el momento de su publicación. En ningún caso VWS (UK) Ltd será responsable de los daños incidentales o consecuentes relacionados con o derivados del uso de este manual.

VWS (UK) Ltd garantiza sus productos contra defectos de materiales y mano de obra, tal como se describe en la declaración de garantía de las páginas anteriores.

The Labwater Specialists

Este producto es producido por ELGA Veolia® para ELGA Veolia®, una marca comercial global de agua para laboratorio de Veolia Water. La información que contiene este documento es propiedad de VWS (UK) LTD, que no se responsabiliza de posibles errores u omisiones en el mismo. No se permite la reproducción o el uso de ninguna parte de este documento, excepto cuando se autorice por contrato u otro permiso escrito de VWS (UK) LTD.

© VWS (UK) LTD 2023 MANU41741 VERSIÓN 1

