HLP 30UV

Número de catálogo: DH-0030-UV

HYDROLAB®

Especificaciones técnicas:
- El dispositivo funciona bajo presión del agua del grifo.
- Grados de purificación de agua:
  - prefiltro de sedimentos de 5 µm,
  - filtración de ablandamiento de sedimentos y carbono (módulo integrado A),
  - ósmosis inversa
  - doble desmineralización en un yacimiento mixto de intercambio iónico.
  - lámpara UV - 254 nm,
  - cápsula de microfiltración de cascada 0.45 / 0.2µm.
- Eficiencia diaria aprox. 30-32 dm^3/h
- Conductividad del agua purificada inferior a 0,06 µS/cm.
- Operación del dispositivo automática y no requiere mantenimiento.
- El dispositivo está equipado con una bomba que aumenta la presión de suministro.
- Dos puntos de purificación de agua independientes, clase I y II:
  - punto móvil de toma de agua- segunda clase de la pureza según PN-EN ISO 3696: 1999 equipado con un grifo de agua desmineralizada con un alcance de mín. 2m y tanque de presión con una capacidad de 10 dm^3.
  - punto móvil de toma de agua de primera clase según PN-EN ISO 3696: 1999 (con una cápsula de microfiltración de 0.45 / 0.2µm).
- El tanque se puede cambiar por un tanque más grande.
- Posibilidad de instalar un punto de entrada de agua de laboratorio general adicional - tercera clase de pureza de acuerdo con PN-EN ISO 3696: 1999 (destinado a lavar vidrio, alimentar un lavavajillas de laboratorio, autoclave, etc.).
- Un brazo de inox de sujeción para los puntos de entrada de agua
- Ajustable: arriba / abajo, derecha / izquierda, adelante / atrás.
- Apagado automático del sistema cuando el tanque está lleno.
- Opción de autoservicio (fácil reemplazo de cartuchos de filtro).
- El sistema está diseñado para el suministro de agua fría: 5-40°C.
- Fuente de alimentación: 230V / 50Hz.
- Es posible ensamblar el dispositivo usted mismo.
- Carcasa del sistema de acero inoxidable resistente a los ácidos - inox.

Dimensiones (AxPxAltura): 235x470x570 mm
Depósito 10 dm^3: altura 390 mm, diámetro: 250 mm

Funciones de monitoreo del sistema:
- El dispositivo está equipado con un sistema de control y medición por microprocesador que tiene:
  - pantalla LCD de 2 × 16 caracteres,
  - conductímetro que mide la conductividad y la temperatura del agua purificada en µS/cm o MOhm indistintamente,
  - compensación automática de temperatura,
  - reloj con fecha y hora,
  - alarma que informa sobre el reemplazo mecánico y del filtro de carbón,
  - alarma que informa sobre el reemplazo de módulos de intercambio iónico,
  - alarma que informa sobre el reemplazo de la cápsula de microfiltración,
  - alarma que informa sobre el reemplazo del radiador de la lámpara UV,
  - menú en español e inglés en la pantalla del dispositivo,
  - vista previa de las fechas de servicio,
  - conector RS 232 incorporado para la comunicación con una computadora,
  - la capacidad de ajustar individualmente la frecuencia de los servicios y los niveles de alarma directamente desde el teclado del dispositivo.
- Software en un dispositivo externo para calibrar el dispositivo.
- Indicador de presión de agua de alimentación incorporado.

Funciones que aseguran la operación del sistema:
- Interrupción del trabajo de la bomba en:
  - baja presión de agua de alimentación (o falta del agua) - sensor de baja presión,
  - depósito lleno - sensor de alta presión.

Parámetros de agua purificada:
- El agua purificada en el dispositivo cumple con los requisitos de PN-EN ISO 3696: 1999 para aguas de primer *, segundo y tercer grado de pureza.
- El agua obtenida cumple con los requisitos microbiológicos y fisicoquímicos de FP para el agua de producción purificada *.
- El agua obtenida puede usarse para análisis instrumentales AAS, ICP / MS *, IC *, HPLC *, GC *, cultivos bacterianos *, análisis bioquímicos *.

- bacterias <1 ufc / ml *,
- partículas> 0.2 µm <1 partícula / ml *,
- conductividad <0.06 µS / cm,
- resistencia: 18.2 MOhm * cm.

* punto de toma equipado con cápsula de microfiltración de 0.45 / 0.2µm (modelo: HLP 10s, 10sp, 10UV).

Lista de consumibles sujetos a reemplazo periódico:

- Prefiltros:
  - filtro de sedimentos de 5 µm,
  - módulo A (ablandamiento de sedimentario-carbono) Reemplazo cada 6 meses.

- Módulos de intercambio iónico
  - H6: módulo de intercambio iónico con una capacidad de 5000 ml cada uno. Reemplazo después de la producción de aproximadamente 5000 dm^3 agua purificada (la cantidad de agua producida depende de la calidad del agua de alimentación).

- Radiador de lámpara UV de 254 nm. Vitalidad 8500 horas de trabajo.

- Cápsula de microfiltración de 0.45 / 0.2µm. Reemplazo cada 12 meses.

Conexiones requeridas en el sitio de instalación:

- conexión de agua fría del grifo ½" o ¾",
- drenaje al sistema de alcantarillado,
- enchufe de 230V.

Modelos producidos a partir de abril de 2013.

modelo HLP	prefiltro 5µm	módulo A2	módulo H6	cápsula de microfiltración	lámpara UV - 254 nm
HLP 30SP	+	+	+	+	+
Tiempo de trabajo	6 meses*	6 meses*	5000 dm^{3**}	12 meses*	8500 h
No.	**EO-005-10**	**EO-MA-12**	**EJ-5000-0**	**EM-SP-20**	**EUV-254-HLP**

** la viabilidad del inserto puede variar según el flujo, sus características y el nivel y tipo de contaminación del agua del grifo..

**** el volumen de agua purificada depende de la calidad del agua de alimentación, la cantidad máxima de sales disueltas en el agua de alimentación - 1200 mg/l

Modelos producidos hasta abril de 2013.

modelo HLP	prefiltro 5µm	módulo H1	módulo H2	módulo H6	módulo H3	cápsula de microfiltración	lámpara UV - 254 nm
HLP 30SP	+	+	+	+	+	+	+
Tiempo de trabajo	6 meses*	6 meses*	6meses*	5000 dm^{3**}	500 dm^{3**}	12 meses*	8500 h
No.	**EO-005-10**	**EO-001-L**	**EW-001-L**	**EJ-5000-0**	**EJ-0500-0**	**EM-SP-20**	**EUV-254-0**

** la viabilidad del inserto puede variar según el flujo, sus características y el nivel y tipo de contaminación del agua del grifo..

**** el volumen de agua purificada depende de la calidad del agua de alimentación, la cantidad máxima de sales disueltas en el agua de alimentación - 1200 mg/l