



filtration

MP025 UF010

Módulo de membrana de ultrafiltración para
aplicaciones de agua y aguas residuales

MP025 UF010

Módulo de membrana de ultrafiltración para aplicaciones de agua y aguas residuales

Descripción del producto

Los módulos de ultrafiltración MP025 UF010 tienen las siguientes características:

- Para unidades de prueba a escala de laboratorio;
- Excelente remoción de sólidos suspendidos, turbidez, bacterias y virus;
- Excelente pH y tolerancia al cloro.
- Operación de adentro hacia afuera en un modo de filtración de flujo cruzado o sin rechazo;

Especificaciones de la membrana

Material de membrana	Modificado PES
MWCO ^{1,2}	10 kDa
Tamaño de poro	5-10 nm
Diámetro interno de fibra de membrana	0.7 mm

¹ El límite de peso molecular (MWCO) es una estimación, ya que depende del tamaño, la forma, la carga y la polaridad del compuesto que se está probando, así como las condiciones de prueba.

² Medido con dextrano

Rangos de operación típicos

Máx. presión del sistema ³	10 bar
Máx. presión transmembrana ³	6 bar
Máx. presión de retrolavado ³	6 bar
Máx. temperatura durante la operación y limpieza	40°C
Rango de pH durante la operación	2-12
Rango de pH durante la limpieza	1-13
Máx. concentración de cloro activo	500 ppm @ pH>10
Máx. exposición acumulativa al cloro activo	250,000 ppm-hora @ pH>10

³ Presiones máximas a 20°C.

Especificaciones del agua de alimentación

Máx. SST	200 ppm
Máx. turbidez	100 NTU
Tamaño de partícula	300 µm

MP025 UF010

Módulo de membrana de ultrafiltración para aplicaciones de agua y aguas residuales

Especificaciones del módulo

Área de superficie de la membrana 0.065 m²

Dimensiones del módulo

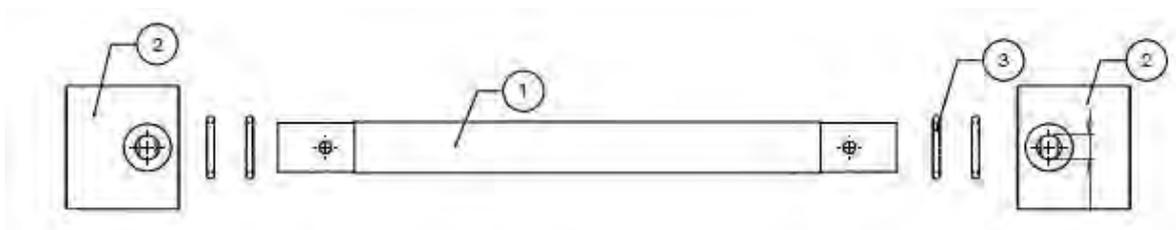
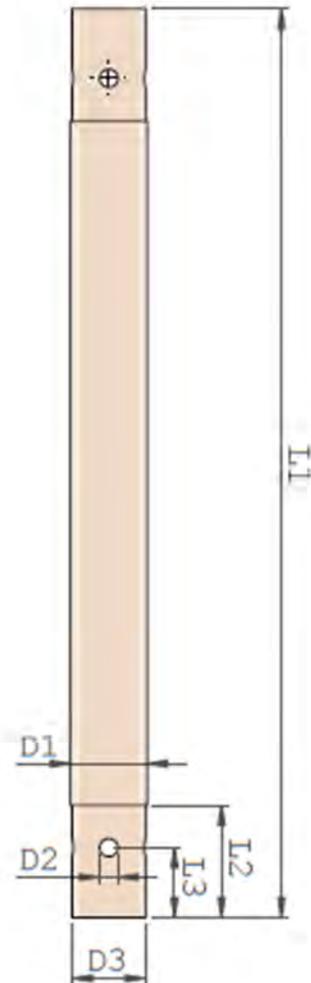
L1	300 mm	D1	25 mm
L2	37 mm	D2	6 mm
L3	23 mm	D3	24 mm

Materiales de construcción

Carcasa	PVC transparente
Internos	Ninguno
Material	Resina epóxica

Ensamblaje ⁴

1. Módulo
2. Tapa de los extremos (Material: PP)
3. Juntas tóricas (Material: EPDM)
tamaño: 23.39 × 3.53 mm



⁴ Componentes de ensamblaje no incluidos en el suministro de un módulo MP025 UF010. Comuníquese con ECO-AZUR para adquirir un kit de ensamblaje completo.

MP025 UF010

Módulo de membrana de ultrafiltración para aplicaciones de agua y aguas residuales

Las declaraciones, información técnica y recomendaciones aquí contenidas se consideran precisas a la fecha de publicación. Dado que las condiciones y los métodos de uso del producto y/o la información a la que se hace referencia en este documento están fuera de nuestro control, NX Filtration B.V. renuncia expresamente a toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados del uso del producto y/o dependencia de dicha información. NO SE OTORGAN GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS, PERO SIN LIMITARSE, A GARANTÍAS DE COMERCIALIZACION, APTITUD PARA ALGÚN PROPÓSITO EN PARTICULAR, DE TÍTULO, DE LA NO INFRACCIÓN A LOS DERECHOS DE TERCEROS, O CUALQUIER OTRA GARANTÍA CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS Y/O LA INFORMACIÓN AQUÍ PROPORCIONADA.