



**filtration**

# MP025 dNF80

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

## MP025 dNF80

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

### Descripción del producto

Los módulos de nanofiltración MP025 dNF80 tienen las siguientes características:

- Para unidades de prueba a escala de laboratorio;
- Excelente remoción de color y compuestos orgánicos disueltos, incluyendo microcontaminantes;
- Operación de adentro hacia afuera en un modo de filtración de flujo cruzado;
- Excelente pH y tolerancia al cloro.

### Especificaciones de la membrana

<b>Material de membrana</b>	PES modificado
<b>MWCO <sup>1</sup></b>	800 Dalton
<b>Mín. rechazo de MgSO<sub>4</sub> <sup>2</sup></b>	76%
<b>Carga de membrana</b>	Negativa @
<b>Diámetro interno de fibra de membrana</b>	pH=7 0.7 mm

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Condiciones de prueba: 5.0 mMol/L MgSO<sub>4</sub>, 3.0 bar, 25°C, v = 0.5 m/s.

### Rangos de operación típicos

<b>Máx. presión del sistema <sup>3</sup></b>	10 bar
<b>Máx. transmembrane pressure <sup>3</sup></b>	6 bar
<b>Máx. presión transmembrana <sup>3</sup></b>	6 bar
<b>Máx. temperatura durante la operación y limpieza</b>	40°C
<b>Rango de pH durante la operación</b>	2-12
<b>Rango de pH durante la limpieza</b>	1-13
<b>Máx. concentración de cloro activo</b>	500 ppm @ pH>10
<b>Máx. exposición acumulativa al cloro activo</b>	250,000 ppm-hora @ pH>10
<b>Rango de velocidad de flujo cruzado</b>	0.1 – 2.0 m/s (16 – 310 L/h)

<sup>3</sup> Maximum pressures at 20°C.

### Especificaciones del agua de alimentación

<b>Máx. SST</b>	300 ppm
<b>Máx. turbidez</b>	150 NTU
<b>Máx. tamaño de partícula</b>	150 µm

## MP025 dNF80

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

### Especificaciones del módulo

Área de superficie de la membrana 0.065 m<sup>2</sup>

#### Dimensiones del módulo

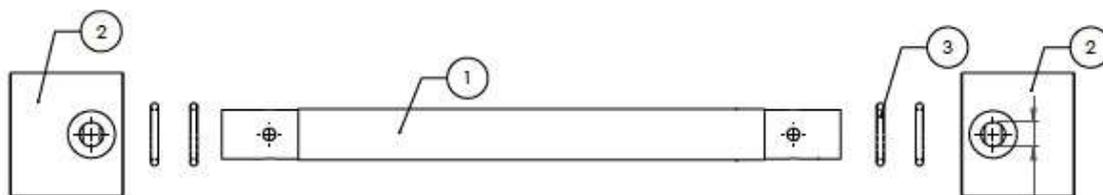
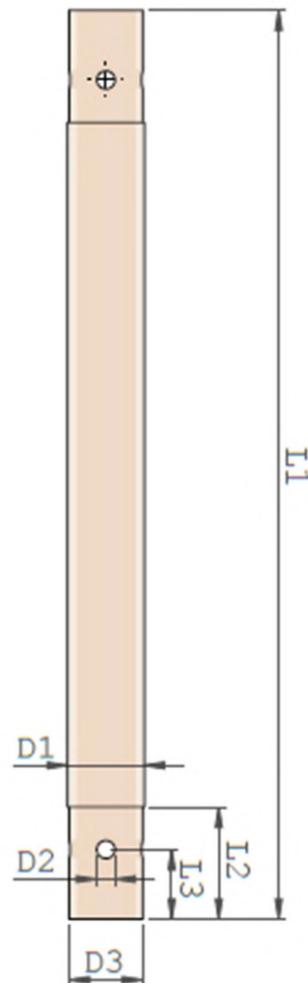
L1	300 mm	D1	25 mm
L2	37 mm	D2	6 mm
L3	23 mm	D3	24 mm

### Materiales de construcción

<b>Carcasa</b>	PVC transparente
<b>Internos</b>	Ninguno
<b>Material</b>	Resina epóxica

### Ensamblaje <sup>4</sup>

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



<sup>4</sup> Componentes de ensamblaje no incluidos en el suministro del módulo MP025 dNF80. Comuníquese con ECO-AZUR para adquirir un kit de ensamblaje completo.

## MP025 dNF80

Módulo de membrana de nanofiltración 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.