

# **MP025 MF100 3.0**

Módulo de membrana de microfiltración para  
aplicaciones de alimentos y bebidas

## MP025 MF100 3.0

Módulo de membrana de microfiltración para aplicaciones de alimentos y bebidas

### Descripción del producto

Los módulos de microfiltración MP025 MF100 3.0 tienen las siguientes características:

- Para unidades de prueba a escala de laboratorio;
- Excelente remoción de arena, limo, arcillas, levaduras, algas y bacterias;
- Excelente tolerancia al pH y al cloro;
- Operación de adentro hacia afuera en un modo de filtración de flujo cruzado o sin salida.

### Especificaciones de la membrana

Material de membrana	PES modificado
Tamaño de poro nominal	100 mm
Diámetro interno de fibra de membrana	3.0 mm

### Rangos operativos típicos

Max. presión del sistema <sup>1</sup>	10 bar
Max. presión transmembrana <sup>1</sup>	3 bar
Max. presión de retrolavado <sup>1</sup>	3 bar
Max. temperatura durante la operación y limpieza	80°C
Rango de pH durante la operación	2-12
Rango de pH durante la limpieza	1-13
Max. concentración activa de cloro	500 ppm @ pH>10
Max. exposición acumulativa al cloro activo	250,000 ppm-hora @ pH>10

<sup>1</sup> Presiones máximas a 20°C.

### Especificaciones del agua de alimentación

Max. SST	200 ppm
Max. turbidez	100 NTU
Max. tamaño de partícula	500 µm

## MP025 MF100 3.0

Módulo de membrana de microfiltración para aplicaciones de alimentos y bebidas

### Especificaciones del módulo

Área de superficie de la membrana 0.020 m<sup>2</sup>

### Dimensiones del módulo

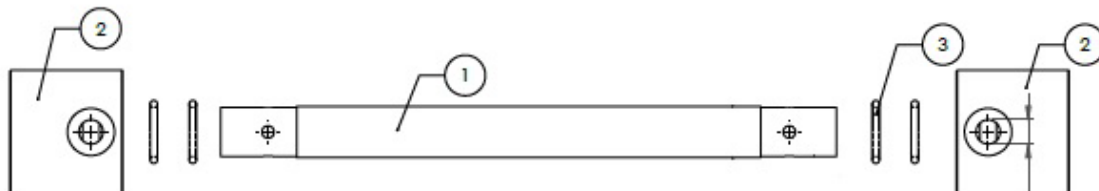
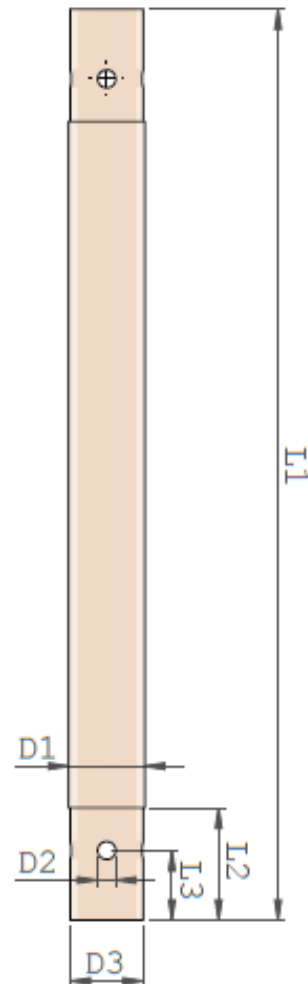
L1	300 mm	D1	25 mm
L2	37 mm	D2	6 mm
L3	23 mm	D3	24 mm

### Materiales de construcción

<b>Carcasa</b>	PSU
<b>Internos</b>	Ninguna
<b>Encapsulamiento</b>	Resina epóxica

### Montaje<sup>2</sup>

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



<sup>2</sup> Componentes de montaje no incluidos en el alcance de suministro de un módulo MP025 MF100 3.0. Comuníquese con NX Filtration para comprar un kit de ensamblaje completo.

## MP025 MF100 3.0

Módulo de membrana de microfiltración para aplicaciones de alimentos y bebidas

Emisión MP025 MF100 3.0mm-TDS 20200611  
(Sustituye MP025 MF100 3.0mm-TDS 2009)

Institutenweg 35 +31 (0)850 479 900  
7521 PH Enschede info@nxfiltration.com  
The Netherlands www.nxfiltration.com

Se cree que las declaraciones, la información técnica y las recomendaciones contenidas en este documento son precisas en la fecha de publicación. Dado que las condiciones y métodos de uso del producto y / o la información a la que se hace referencia en este documento están más allá de nuestro control, NX Filtration BV renuncia expresamente a cualquier responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados de cualquier uso del producto y / o dependencia de dicha información. NO HAY GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO, YA SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A, LAS GARANTÍAS DE MECANTABILIDAD, APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, DE TÍTULO, DE NO INFRACCIÓN DE DERECHOS DE TERCEROS O CUALQUIER OTRO PRODUCTO O DESCRIBIDO, SE HACEN OTROS PRODUCTOS LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA AQUÍ.