

MP025 MF500 1.5

Módulo de membrana de microfiltración para
aplicaciones de alimentos y bebidas

MP025 MF500 1.5

Módulo de membrana de microfiltración para aplicaciones de alimentos y bebidas

Descripción del producto

Los módulos de microfiltración MP025 MF500 1.5 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 la membrana	PES modificado
Tamaño de poro nominal	600 nm
Diámetro interior de la fibra de la membrana	1.5 mm

Rangos operativos típicos

Max. presión del sistema ¹	10 bares
Max. presión transmembrana ¹	3 bares
Max. presión de retrolavado ¹	3 bares
Max. temperatura durante el funcionamiento y la limpieza	80 ° C
rango de pH durante la operación	2-12
Rango de pH durante la limpieza	1-13
Max. concentración de cloro activo	500 ppm a pH > 10
Max. exposición acumulativa de cloro activo	250.000 ppm-hora a pH > 10

¹ Presiones máximas a 20 ° C

Especificaciones del agua de alimentación

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

MP025 MF500 1.5

Módulo de membrana de microfiltración para aplicaciones de alimentos y bebidas

Especificaciones del módulo

Área de superficie de la membrana 0.035 m²

Dimensiones del módulo

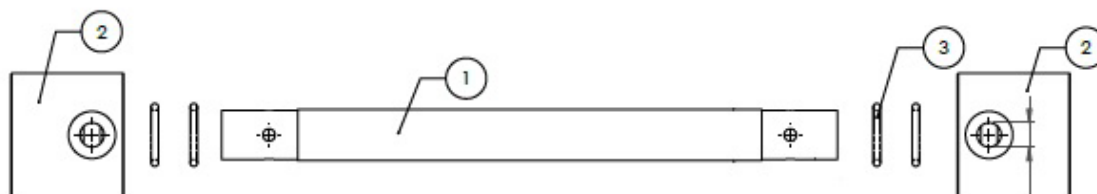
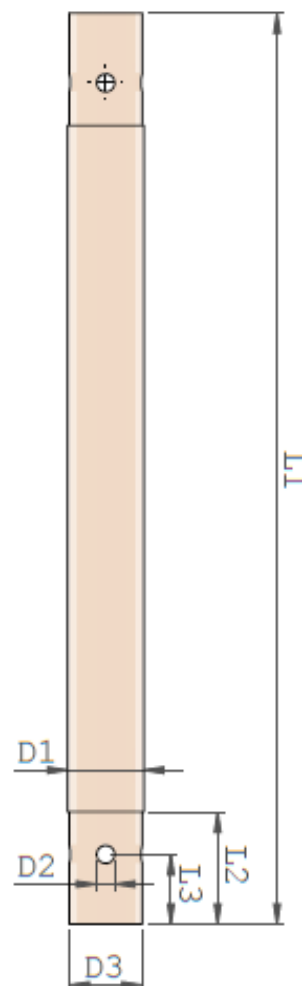
L1	300 mm	D1	25 mm
L2	37 mm	D2	6 mm
L3	23 mm	D3	24 mm

Materiales de construcción

Carcasa	PSU
Internos	Ninguna
Encapsulamiento	Resina epóxica

Montaje²

1. Módulo
2. Tapa de los extremos (Material: PP)
3. Juntas tóricas (Material: EPDM) 23,39 × 3,53 mm



² Componentes de montaje no incluidos en el alcance de suministro de un módulo MP025 MF500 1.5. Comuníquese con NX Filtration para comprar un kit de ensamblaje completo.

MP025 MF500 1.5

Módulo de membrana de microfiltración para aplicaciones de alimentos y bebidas

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.