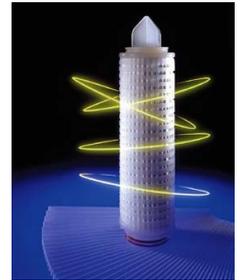


NANOTRAK

- Matriz de nanofibras
- Gran capacidad de retención de elementos indeseados
- Sanitizable y esterilizable
- Construcción termosellada
- Materiales listados en la normativa CE para productos en contacto con alimentos
- Materiales listados en la FDA según la normativa CFR21



El Nanotrak es la solución en las industrias de Alimentación y Bebidas para reducir los costes manteniendo los altos estándares de calidad. Los filtros Nanotrak se fabrican con un medio filtrante innovador hecho de nanofibras de polipropileno, soportado por microfibras de borosilicato.

Las dimensiones controladas de estas fibras proporcionan un comportamiento altamente fiable alcanzando un grado de filtración absoluto (eficacia > 99,98%) que no se ve influenciada por la cantidad de elementos indeseados presentes en el líquido que se desea filtrar.

La compatibilidad química de los materiales y la tecnología utilizada durante su proceso fabricación permiten una regeneración efectiva tanto mediante lavados en contracorriente como con agentes químicos.

Las aplicaciones típicas se encuentran en Alimentación y Bebidas, así como, en tratamientos de agua donde la eliminación de partículas es fundamental.

La fabricación se hace en ambiente controlado para mantener los altos estándares de calidad.

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Medio filtrante	Matriz de nanofibras de polipropileno con microfibras de borosilicato
Soporte aguas arriba	Polipropileno
Soporte aguas abajo	Polipropileno
Núcleo interior	Polipropileno
Jaula externa	Polipropileno
Extremos/Adaptadores	Polipropileno

DIRECTIVA CE SEGURIDAD ALIMENTARIA

Los componentes del filtro Nanotrak cumplen la normativa europea 10/2011 y sus cambios posteriores EC 1935/2004 y 1895/2005

BIOSEGURIDAD

El medio filtrante y los demás componentes pasan los tests USP de Reactividad Biológica y los tests Químico-físicos para plásticos de la CLASE VI.

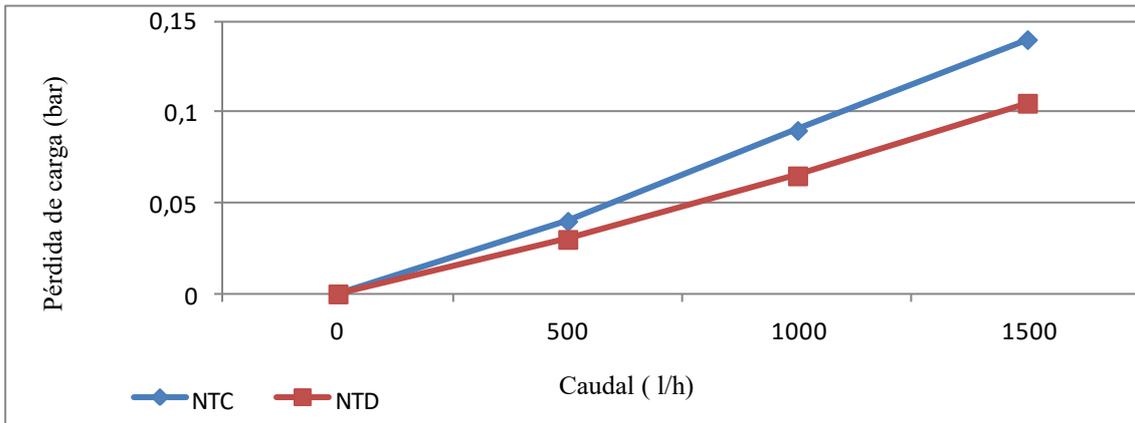
El grado "PH" cumple con los requisitos de "Agua para Inyectables" en lo relativo a la liberación de partículas y la ausencia de pirógenos (< 0,25 EU/l)

CONDICIONES DE OPERACIÓN RECOMENDADAS

- Máxima temperatura en continuo	80 °C
- Máximo tiempo acumulado de esterilización con vapor	40 horas a 121 °C (con ciclos de 30 minutos)
- Sanitización con agua caliente	90 °C máximo
- Sanitización con productos químicos	Se puede sanitizar con los productos químicos habituales
- Regenerabilidad	Disolución de NaOH al 2% a temperatura ambiente
- Máxima presión diferencial	5,0 bar a 25 °C
- Presión diferencial recomendada de cambio	2,0 bar a 25 °C

CÓDIGO	GRADO DE FILTRACIÓN EN LÍQUIDOS	MÁXIMO CAUDAL DE AGUA POR CARTUCHO DE 10" (l/h)
NTC	0,5 µm	500
NTD	1,0 µm	700

CAUDAL DE AGUA POR CARTUCHO DE 10"



CODIFICACION DE LOS CARTUCHOS NANOTRAK

NTK - 207 1 - NTC - GG - SB - S

EXTREMOS	CÓDIGO
DOE: Dos extremos abiertos con junta plana	200
SOE: Un extremo abierto con doble junta tórica 2-226 y 2 aletas de fijación. El extremo ciego con bayoneta	207 *
SOE: Un extremo abierto con doble junta tórica 2-222 y el extremo ciego con bayoneta	208 *
SOE: Un extremo abierto con doble junta tórica 2-222 y 3 aletas de fijación. El extremo ciego con bayoneta	212 *

GRADO DE FILTRACIÓN (µm)	CÓDIGO
0,5	NTC
1,0	NTD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
SB	Caja individual
MB	Caja múltiple

JUNTA	CÓDIGO
Silicona	S

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
GG	Grado General
PH	Grado enjuagado con agua apirogénica. Certificado de calidad en la caja

* Con inserción de acero inoxidable en el adaptador

CÓDIGO	LONGITUD NOMINAL
1	10"
2	20"
3	30"
4	40"

Los datos contenidos en este catalogo son informativos y sujetos a cambio sin previo aviso. El usuario es el responsable para determinar si el producto se adapta a su utilización particular y es adecuado según los métodos de aplicación del usuario.



Bea Technologies Spa Via Newton, 4 - 20016 Pero (Milano) ITALY
 Tel +39 02 339271 FAX +39 02 3390713 e-mail: info@bea-italy.com
 web: www.bea-italy.com