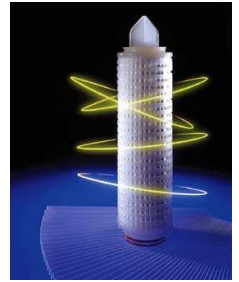


NOVATRAK

- Medio innovador construido íntegramente con nanofibras de polipropileno
- 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 cartucho NOVATRAK representa el hito más avanzado para Bea Technologies en el desarrollo de las nanofibras para aplicaciones críticas que requieren grados de filtración absoluta y reducción de la carga bacteriana.

El filtro NOVATRAK se fabrica con un medio filtrante innovador hecho de una matriz con fibras de polipropileno muy finas (nanofibras) lo que permite lograr un comportamiento constante y reproducible que no está influido por la cantidad de elementos indeseados en el líquido que se desea filtrar. Además el cartucho es capaz de retener diferentes tipos de microorganismos, en función del grado de filtración.

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 líquidos donde la eliminación de partículas es fundamental, por ejemplo, en la industria farmacéutica.

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

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

DIRECTIVA CE SEGURIDAD ALIMENTARIA

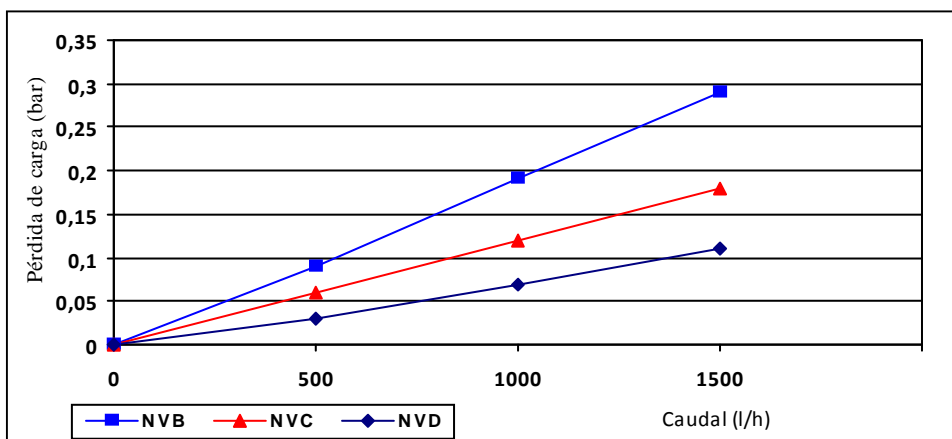
Los componentes del filtro Nanotrak cumplen la normativa europea 10/2011 y sus cambios posteriores EC 1935/2004 y 1895/2005

CONDICIONES DE OPERACIÓN RECOMENDADAS

- Máxima temperatura en continuo	85 °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 3% hasta 85° C
- 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	RETENCIÓN BACTERIANA POR CARTUCHO DE 10"	MÁXIMO CAUDAL DE AGUA POR CARTUCHO DE 10" (l/h)
NVB	0,2 µm	Oenococcus oeni ≥ 10 ⁶ Enterobacteriacee ≥ 10 ⁶ Saccharomyces ≥ 10 ¹² Lactobacillus brevi ≥ 10 ⁶	400
NVC	0,45 µm	Oenococcus oeni ≥ 10 ⁵ Enterobacteriacee ≥ 10 ⁵ Saccharomyces ≥ 10 ¹¹	600
NVD	1,0 µm	Oenococcus oeni ≥ 10 ³ Enterobacteriacee ≥ 10 ³ Saccharomyces ≥ 10 ¹⁰	800

CAUDAL DE AGUA POR CARTUCHO DE 10"



CODIFICACION DE LOS CARTUCHOS NOVATRAK

NVT - 207 1 - NVB - GG - SB - S

EXTREMOS	CÓDIGO
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 *

* Con inserción de acero inoxidable en el adaptador

GRADO DE FILTRACIÓN (µm)	CÓDIGO
0,2	NVB
0,45	NVC
1,0	NVD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
SB	Caja individual
MB	Caja múltiple

JUNTA	CÓDIGO
Silicona	S

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

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