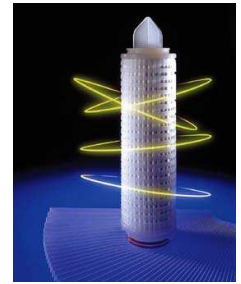


NOVATRAK

- Nuovo filter media totalmente in nano fibre di polipropilene
- Elevata capacità di trattenimento della carica microbica e particellare
- Sanitizzabile, sterilizzabile e rigenerabile
- Assemblaggio per termosaldatura
- Materiali idonei al contatto con alimenti secondo i regolamenti (CE) e (UE)
- Materiali in accordo ai requisiti FDA-CFR21



La cartuccia NOVATRAK rappresenta un ulteriore traguardo della ricerca della BEA Technologies nello sviluppo delle NANOFIBRE in applicazioni critiche dove è richiesto un grado di filtrazione assoluto e la riduzione della carica batterica.

L'elemento filtrante NOVATRAK contiene un nuovo setto filtrante costituito interamente da nanofibre di polipropilene caratterizzate da una matrice di fibre molto fini che consentono di raggiungere prestazioni costanti e riproducibili, indipendentemente dalla carica di contaminante presente nel fluido da filtrare, e di trattenere diversi microrganismi e batteri in funzione del grado di filtrazione.

La compatibilità chimica dei materiali impiegati e la tecnologia di assemblaggio favoriscono anche una efficace rigenerazione per contro lavaggio oppure per rigenerazione chimica.

Le applicazioni tipiche sono nel food & beverage e nel trattamento di acque che richiedono filtrazioni particellari spinte.

MATERIALI DI COSTRUZIONE

Filter media	Matrice di nanofibre di polipropilene
Supporto a monte	polipropilene
Supporto a valle	polipropilene
Canotto interno	polipropilene
Canotto esterno	polipropilene
Terminali	polipropilene

DIRETTIVE EC IDONEITA' CONTATTO CON ALIMENTI

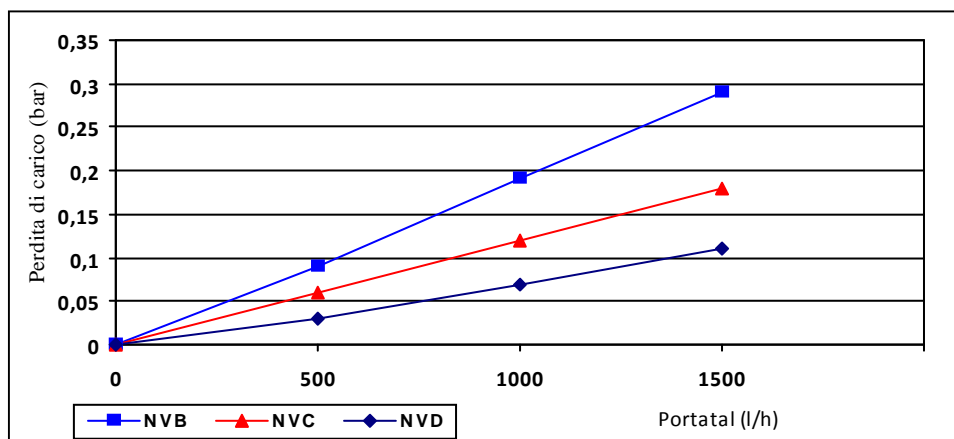
I materiali utilizzati per le cartucce Novatrak sono in accordo al D.M. 21/3/73 (S.O. della G.U. n° 104 del 20.04.73) e successivi aggiornamenti, al regolamento europeo (UE) 10/2011 e successivi aggiornamenti, ai regolamenti (CE) 1935/2004 e 1895/2005.

CONDIZIONI OPERATIVE CONSIGLIATE

- max. temperatura in continuo	85 °C
- tempo cumulativo di sterilizzazione con vapore	40 ore a 125 °C (con cicli di 30 minuti)
- sanitizzazione con acqua calda	90 °C max
- sanitizzazione chimica	compatibile con ampia gamma di sanitizzanti
- rigenerabilità	Soluzione NaOH al 3% fino a 85 °C
- max. pressione differenziale	5,0 bar a 25 °C
- perdita di carico raccomandata per la sostituzione	2,0 bar a 25 °C

CODICE	GRADO DI FILTRAZIONE IN LIQUIDI	RITENZIONE DI CARICA BATTERICA PER CARTUCCIA 10"	PORTATA CONSIGLIATA PER CARTUCCIA 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

CURVE DI PORTATA CON ACQUA PER CARTUCCIA DA 10"



SELEZIONE CODICI PER ORDINARE NOVATRAK

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

TERMINALE	CODICE
SOE: lato aperto con (2) O-Ring 2.226 e attacco a baionetta a 2 punti. Lato cieco con puntale.	207 *
SOE: lato aperto con (2) O-Ring 2.222 e lato cieco con puntale.	208 *
SOE: lato aperto con (2) O-Ring 2.222 e attacco a baionetta a 3 punti. Lato cieco con puntale.	212 *

*con anello di rinforzo in AISI 316

GRADO FILTRAZIONE MICRON	CODICE
0,2	NVB
0,45	NVC
1,0	NVD

CODICE	DESCRIZIONE
SB	Scatola singola
MB	Scatola multipla

GUARNIZIONE	CODICE
Silicone	S

CODICE	DESCRIZIONE
CQ	General grade con Certificato di Qualità nella confezione
PH	Biological grade Preflussata con acqua apirogena con Certificato di Qualità nella confezione
GG	General grade

CODICE	LUNGHEZZA NOMINALE
1	10"
2	20"
3	30"
4	40"

BEA Technologies S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. E' responsabilità dell'utilizzatore determinare l'idoneità del prodotto richiesto per un uso specifico e l'adattabilità dello stesso alle proprie procedure d'impiego.



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