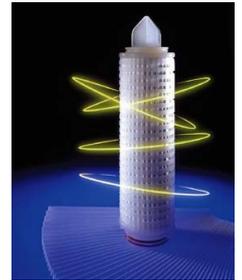


NANOTRAK

- Matrice di nano fibre
- Elevata capacità di trattenimento particellare
- Sanitizzabile e sterilizzabile
- Assemblaggio per termosaldatura
- Materiali idonei al contatto con alimenti secondo i regolamenti (CE) e (UE)
- Materiali in accordo ai requisiti FDA-CFR21



La cartuccia NANOTRAK è la risposta alle esigenze dell'industria alimentare e delle bevande per ottimizzare i costi di gestione mantenendo elevati standard qualitativi.

L'elemento filtrante Nanotrak adotta un innovativo setto filtrante costituito da nanofibre di polipropilene supportate da microfibre di borosilicato.

Le dimensioni controllate di queste fibre consentono di ottenere prestazioni costanti e riproducibili con un grado di filtrazione assoluto (efficienza >99,98%), indipendentemente dalla quantità di contaminante presente nel fluido da filtrare.

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.

La costruzione avviene in camera bianca per assicurare al prodotto elevati standard qualitativi.

MATERIALI DI COSTRUZIONE

Filter media	Matrice di nanofibre di polipropilene con microfibre di borosilicato
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 Nanotrak 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.

SICUREZZA BIOLOGICA ED ESTRAIBILI

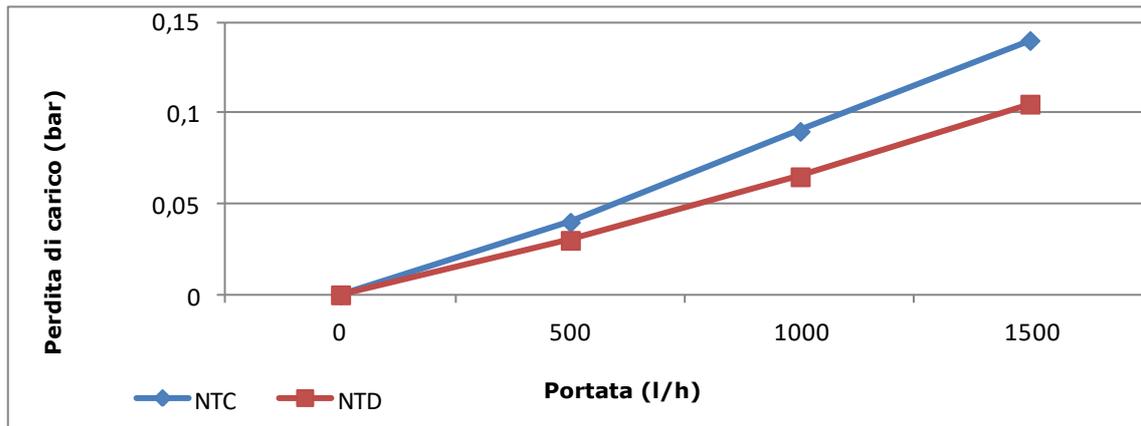
I materiali superano i test tossicologici previsti da USP-Class VI e le prove chimico fisiche previste da USP-Materie Plastiche. Solo per il grado PH: le cartucce sono in accordo ai requisiti USP "Water for injection" per rilascio di particelle ed endotossine; le endotossine batteriche sono determinate per mezzo del LAL Test.

CONDIZIONI OPERATIVE CONSIGLIATE

- max. temperatura in continuo	80 °C
- tempo cumulativo di sterilizzazione con vapore	40 ore a 121 °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 2% a temperatura ambiente
- 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	MAX PORTATA DI ACQUA CONSIGLIATA CARTUCCIA 10" l/h
NTC	0,5 µm	500
NTD	1,0 µm	700

CURVE DI PORTATA CON ACQUA PER CARTUCCIA DA 10"



SELEZIONE CODICI PER ORDINARE NANOTRAK

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

TERMINALE	CODICE
DOE: aperta entrambi i lati con guarnizione piana	200
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
0,5	NTC
1,0	NTD

CODICE	DESCRIZIONE
SB	Scatola singola
MB	Scatola multipla

GUARNIZIONE	CODICE
Silicone	S

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

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