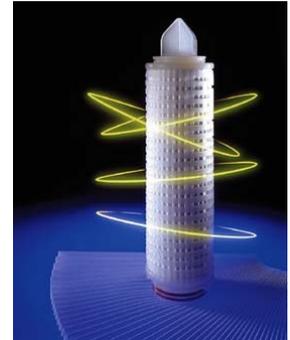


## CLEARTRAK

- Estesa effettiva superficie di filtrazione
- Ampia scelta di gradi di filtrazione
- Assemblaggio per termosaldatura
- Materiali idonei al contatto con alimenti secondo i regolamenti (CE) e (UE) (solo per gradi NA, NB, NC, ND e NF)
- Materiali in accordo ai requisiti FDA-CFR21 (solo per gradi NA, NB, NC, ND e NF)
- Sanitizzabile e sterilizzabile
- Retrofitting a cartucce con diametro esterno 68 mm



Il setto filtrante in microfibre di borosilicato sviluppa un potenziale elettrico che permette di realizzare, nella matrice porosa, anche un trattenimento per adsorbimento. La costruzione è realizzata in Camera Bianca ed ogni cartuccia è preflussata per aderire ai requisiti "non fiber releasing" secondo CFR21. CLEARTRAK è particolarmente efficace nel trattenimento di particelle fini e nella riduzione di carica batterica e trova applicazione nei settori alimentare e cosmetico; per il settore farmaceutico è disponibile il grado PH che viene preflussato con acqua apirogena e fornito con il certificato di qualità nella confezione.

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

<b>Filter media</b>	microfibra di borosilicato
<b>Supporto a monte</b>	polipropilene
<b>Supporto a valle</b>	polipropilene
<b>Canotto interno</b>	polipropilene
<b>Canotto esterno</b>	polipropilene
<b>Terminali</b>	polipropilene

### DIRETTIVE EC IDONEITA' CONTATTO CON ALIMENTI

I materiali utilizzati per le cartucce CLEARTRAK gradi NA, NB, NC, ND e NF 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

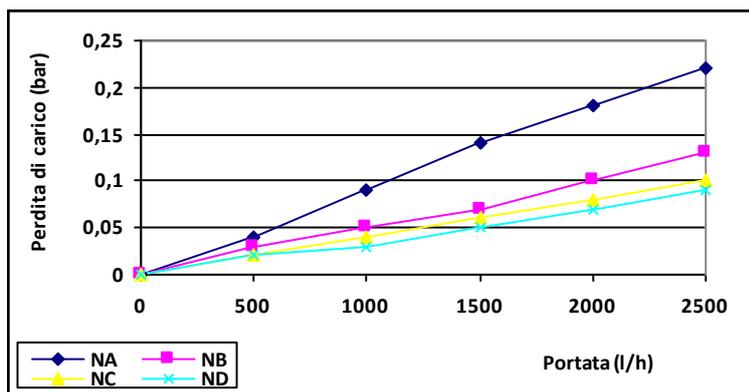
I materiali impiegati per i gradi NA, NB, NC, ND, NE e NF superano i test tossicologici previsti da USP-Classe VI e le prove chimico fisiche previste da USP-Materie Plastiche. Solo per il grado PH: le cartucce sono in accordo ai requisiti USP "Water for injection" per rilascio di particelle ed endotossine;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

### CONDIZIONI OPERATIVE

- max. temperatura in continuo	65 °C
- sterilizzazione con vapore	ripetutamente con cicli di 30 minuti a 121 °C
- sanitizzazione con acqua calda	80 °C max
- 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 (µm)	MASSIMA PORTATA DI ACQUA CONSIGLIATA PER CARTUCCIA 10" (l/h)
NA	0,2	1000
NB	0,3	2000
NC	0,5	2000
ND	1,0	2200
NF	3,0	2500
NL	5,0	2500

## CURVE DI PORTATA CON ACQUA PER CARTUCCIA DA 10"



### SELEZIONE CODICI PER ORDINARE CLEARTRAK

**KTR - 687 1 - NA - GG - SB**

DIAMETRO ESTERNO	TERMINALE	CODICE
68 mm	DOE: aperta entrambi i lati con guarnizione piana.	<b>680</b>
	SOE: lato aperto con (1) O-Ring interno 2.20. Lato cieco con terminale piatto.	<b>682</b>
	SOE: lato aperto con (2) O-Ring 2.222. Lato cieco con terminale piatto.	<b>683</b>
	SOE: lato aperto con (2) O-Ring 2.226 e attacco a baionetta a 2 punti. Lato cieco con puntale.	<b>687</b>
	SOE: lato aperto con (2) O-Ring 2.222 e lato cieco con puntale.	<b>688</b>
	SOE: lato aperto con (2) O-Ring 2.222 e attacco a baionetta a 3 punti. Lato cieco con puntale.	<b>612</b>

GRADO FILTRAZIONE	CODICE
0,2 µm	<b>NA*</b>
0,3 µm	<b>NB*</b>
0,5 µm	<b>NC*</b>
1,0 µm	<b>ND*</b>
3,0 µm	<b>NF</b>
5,0 µm	<b>NL</b>

\*Fornibili in versione PH

CODICE	IMBALLO
<b>SB</b>	Scatola singola
<b>MB</b>	Scatola multipla

CODICE	GUARNIZIONE		TERMINALI
<b>nessun codice</b>	Standard	EPDM	680—682
<b>S</b>	Su richiesta	Silicone	
<b>nessun codice</b>	Standard	EPDM	Tutti gli altri
<b>S</b>	Su richiesta	Silicone	
<b>V</b>	Su richiesta	Viton	
<b>SSS</b>	Su richiesta	SILICONE	203-207 208-212 Con anello di rinforzo in AISI 316

CODICE	LUNGHEZZA NOMINALE
<b>1</b>	10"
<b>2</b>	20"
<b>3</b>	30"
<b>4</b>	40"

CODICE	PRODUCT GRADE
<b>BQ</b>	Biological grade Preflussata con Certificato di Qualità nella confezione
<b>GG</b>	General grade senza certificazione
<b>PH</b>	Biological grade Preflussata con acqua apirogena con Certificato di Qualità nella confezione

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](mailto:info@bea-italy.com)  
 web: [www.bea-italy.com](http://www.bea-italy.com)