

## BRAVOPLEAT BNP

- Alte portate con ridotti costi di esercizio
- Alta capacità di accumulo
- Realizzate in un unico pezzo fino a 40"
- Retrofitting a cartucce con diametro esterno 66 mm
- Materiali idonei al contatto con alimenti (solo codice "001" e "003")
- Materiali in accordo ai requisiti FDA-CFR21 (solo codice "001" e "003")



BRAVOPLEAT BNP è un prefiltro che offre una soluzione economica in molteplici applicazioni dove la efficienza di trattenimento, la durata in servizio e la capacità di accumulo sono fattori importanti. Il setto filtrante è costituito da strati di microfibra di vetro supportati da strati in poliestere, pieghettato e termosaldato con tecnologia Hot-Melt ai terminali disponibili in varie configurazioni. La caratteristica della microfibra di vetro permette di catturare il particolato presente nel fluido non solo attraverso un trattenimento meccanico, ma anche per adsorbimento all'interno della matrice porosa; il risultato è una elevata capacità di accumulo del contaminante assicurando contemporaneamente un grado di filtrazione di precisione insensibile a variazioni di portata. Il canotto esterno in polipropilene estruso conferisce rigidità alla cartuccia e previene danneggiamenti al setto filtrante qualora si verificassero delle contro-pressioni. Le cartucce da 20", 30" e 40" sono realizzate in un unico pezzo permettendo la realizzazione di ampie superfici filtranti. La particolare selezione dei materiali costituenti la cartuccia rende possibile il suo utilizzo in processi chimici, filtrazione di solventi, inchiostri, soluzioni galvaniche, ma, per taluni gradi di filtrazione, anche nel settore alimentare.

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

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

### DIRETTIVE EC IDONEITA' CONTATTO CON ALIMENTI

I materiali utilizzati per le cartucce BRAVOPLEAT BNP 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.

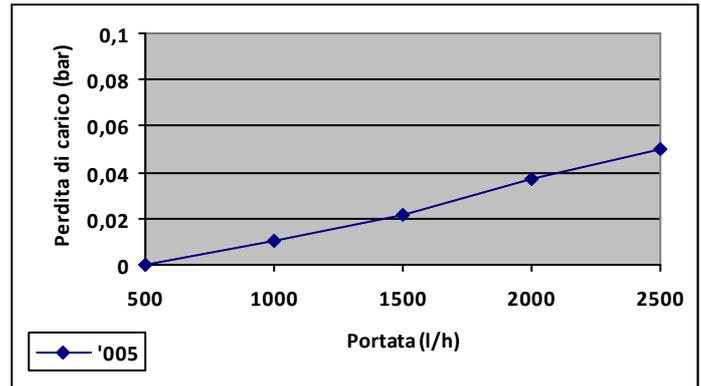
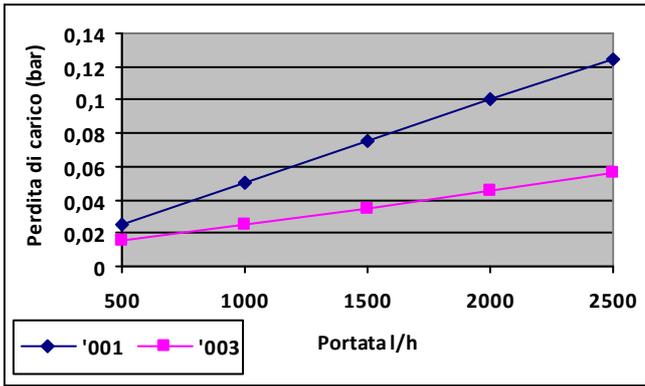
### CONDIZIONI OPERATIVE

- max. temperatura in continuo	65 °C
- sanitizzazione con acqua calda	80 °C max
- max. pressione differenziale	4,0 bar a 25 °C
- perdita di carico raccomandata per la sostituzione	1,5 bar a 25 °C

CODICE	GRADO DI FILTRAZIONE (µm)	MASSIMA PORTATA DI ACQUA CONSIGLIATA PER CARTUCCIA (l/h)			
		10"	20"	30"	40"
001	1 #	900	1800	2700	3600
003	3 #	1300	2700	4000	5300
005	5	1800	3600	5400	6500*

\* Il limite di 6500 l/h è determinato dalla sezione di passaggio dal Terminale  
# Idoneo anche per contatto con alimenti

## CURVE DI PORTATA CON ACQUA PER CARTUCCIA DA 20"



## SELEZIONE CODICI PER ORDINARE BRAVOPLEAT BNP

**BNP - 667 3 - 003 - GG - MB**

DIAMETRO ESTERNO	TERMINALE	CODICE
66 mm	DOE: aperta entrambi i lati con guarnizione piana.	<b>660</b>
	SOE: lato aperto con (2) O-Ring 2.222. Lato cieco con terminale piatto.	<b>663</b>
	SOE: lato aperto con (2) O-Ring 2.226 e attacco a baionetta a 2 punti. Lato cieco con puntale.	<b>667</b>
	SOE: lato aperto con (2) O-Ring 2.222 e lato cieco con puntale.	<b>668</b>
70 mm	SOE: lato aperto con (2) O-Ring e lato cieco con puntale.	<b>709</b>

GRADO FILTRAZIONE	CODICE
1 µm	<b>001 #</b>
3 µm	<b>003 #</b>
5 µm	<b>005</b>

# idoneo anche per contatto con alimenti

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

CODICE	GUARNIZIONE		TERMINALI
<b>nessun codice</b>	Standard	Buna N	660
<b>S</b>	Su richiesta	Silicone	
<b>nessun codice</b>	Standard	Buna N	Tutti gli altri
<b>S</b>	Su richiesta	Silicone	
<b>V</b>	Su richiesta	Viton	
<b>E</b>	Su richiesta	EPDM	

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

CODICE	PRODUCT GRADE
<b>GG</b>	General grade senza certificazione
<b>BQ</b>	Biological grade Preflussata con certificato di qualità nella confezione
<b>BG</b>	Biological Grade Preflussata

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)