

## STEELPORE-SLP

### Elementi filtranti con fibre metalliche sinterizzate

Gli elementi filtranti **STEELPORE-SLP** sono realizzati utilizzando uno strato filtrante principale costituito da fibre di acciaio inossidabile sinterizzate. Queste fibre metalliche costituiscono una matrice porosa ottimizzata per il trattenimento superficiale di particelle fino a 0,5 micron, ma con caratteristiche di produzione che ne facilitano la pulizia e la rigenerabilità alla fine del ciclo di filtrazione.

Per garantire la massima resistenza meccanica alle sollecitazioni più critiche la matrice di fibre sinterizzate è supportata tra reti di acciaio inossidabile che hanno la funzione di distribuire il flusso di prodotto da filtrare così da migliorare la dinamica della filtrazione e ridurre l'incremento di pressione differenziale.

Gli elementi STEELPORE sono completamente saldati con grande precisione per garantire la resistenza a elevate pressioni differenziali e a temperature fino a 350°C.



### APPLICAZIONI

<b>ALIMENTARE</b>	Filtrazione di acqua, vino, birra, aromi
<b>CHIMICO</b>	Solventi, soluzioni di polimeri
<b>COSMETICO</b>	Alcoli, lozioni, oli essenziali, saponi
<b>VERNICI E RIVESTIMENTI</b>	Resine liquide, vernici a base acquosa
<b>IDRAULICA</b>	Oli diatermici, oli idraulici
<b>AUTOMOBILISTICO</b>	Soluzioni elettroforetiche
<b>TRATTAMENTO ACQUE</b>	Ultrafiltrazione e osmosi inversa

### PORTATA CON ACQUA SU CARTUCCIA 10"

<b>CODICE</b>	<b>GRADO DI FILTRAZIONE micron</b>	<b>MAX PORTATA CONSIGLIATA (l/h)</b>
005	0,5	2000
010	1,0	2000
050	5,0	3000
100	10,0	4000
200	20,0	4000
400	40,0	4000

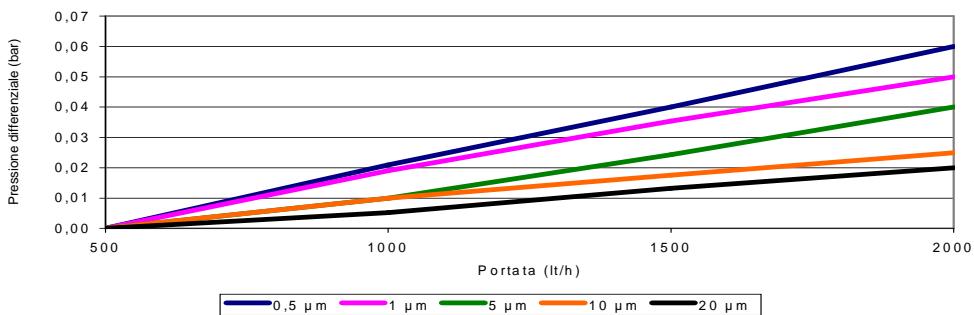
### MATERIALI DI COSTRUZIONE

<b>SETTO FILTRANTE</b>	Strati di fibre di acciaio inossidabile sinterizzate
<b>CANOTTO INTERNO</b>	Acciaio inossidabile 316L
<b>TERMINALI</b>	Acciaio inossidabile 316L

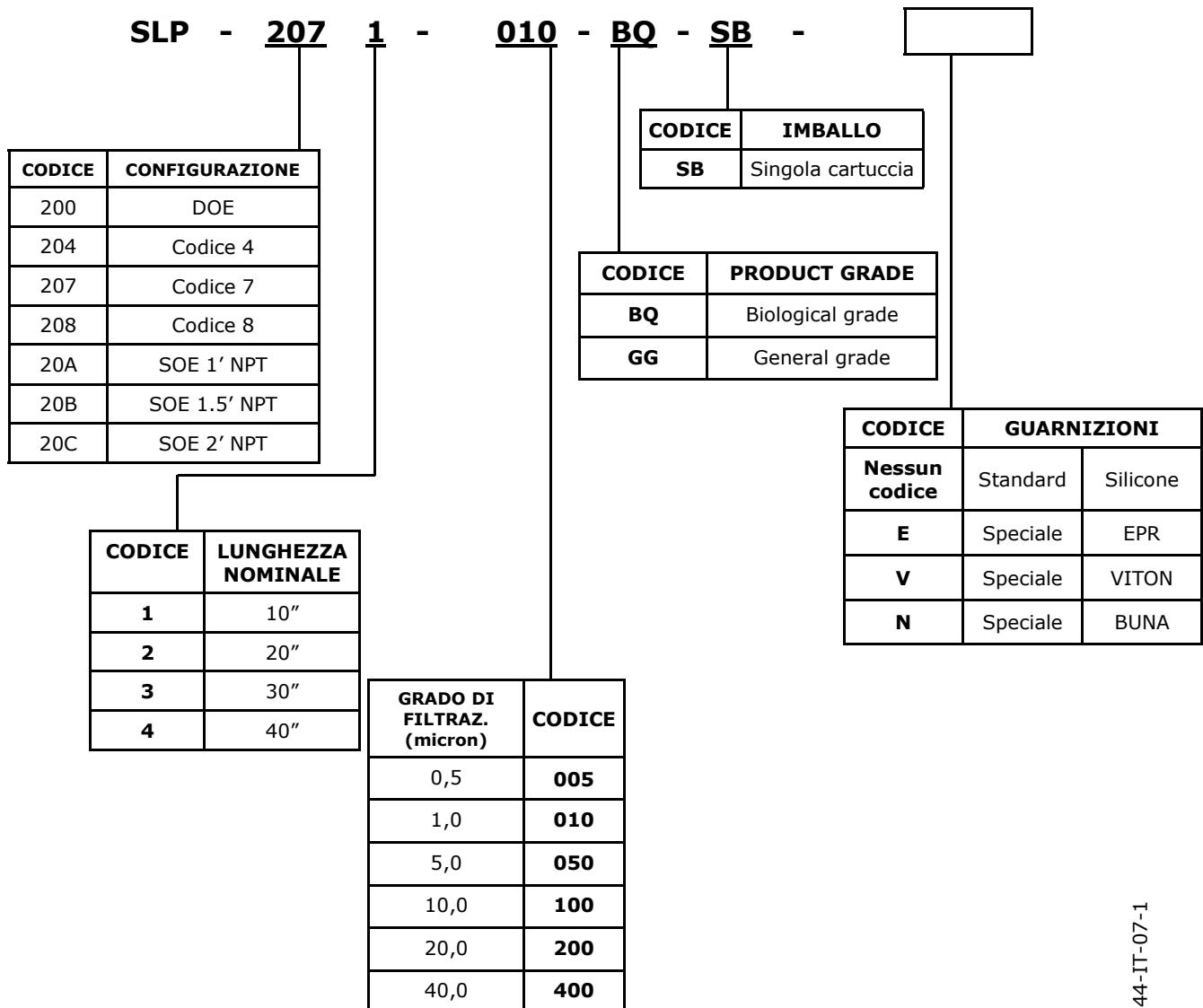
### CONDIZIONI OPERATIVE

<b>- max. temperatura in continuo</b>	350 °C
<b>- sterilizzazione con vapore</b>	ripetutamente sterilizzabili con cicli di 30' a 135°C
<b>- sanitizzazione chimica</b>	compatibile con i prodotti comunemente utilizzati
<b>- perdita di carico raccomandata per la sostituzione</b>	10 bar a 25°C
<b>- max. perdita di carico</b>	15 bar a 25 °C
<b>- rigenerabilità</b>	con vapore, con agenti chimici e in controlavaggio

## PERDITA DI CARICO CON ACQUA SU CARTUCCIA DA 10"



## CODICE DINAMICO STEELPORE—SLP



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)