

## STERYAQUA

- Estesa superficie effettiva di filtrazione
- Testabile in situ
- Sterilizzabilità multipla in linea o in autoclave
- Sanitizzabile e rigenerabile
- Assemblaggio per termosaldatura
- Materiali idonei al contatto con alimenti secondo i regolamenti (CE) e (UE)
- Materiali in accordo ai requisiti FDA-CFR21
- Estraibili in accordo a USP per materiali plastici



Il setto filtrante della cartuccia STERYAQUA permette la realizzazione di una estesa superficie effettiva di filtrazione che la rende particolarmente indicata nelle applicazioni che richiedono acqua purificata a carica batterica controllata; applicazioni tipiche sono a valle di impianti di addolcimento o demineralizzazione, sistemi di lavaggio negli impianti di dialisi, lavaggio flaconi, etc.

Nelle applicazioni che richiedono standard di sicurezza superiori, la cartuccia è disponibile con doppia membrana.

La costruzione avviene in camera bianca per garantire livelli di qualità adeguati alle applicazioni.

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

	Singola membrana	Doppia membrana
<b>Filter media</b>	membrana in PES	
<b>Prefiltro</b>	//	membrana in PES
<b>Supporto</b>	poliestere	poliestere
<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 STERYAQUA 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-CLASSE VI e le prove chimico fisiche previste da USP-Materie Plastiche.

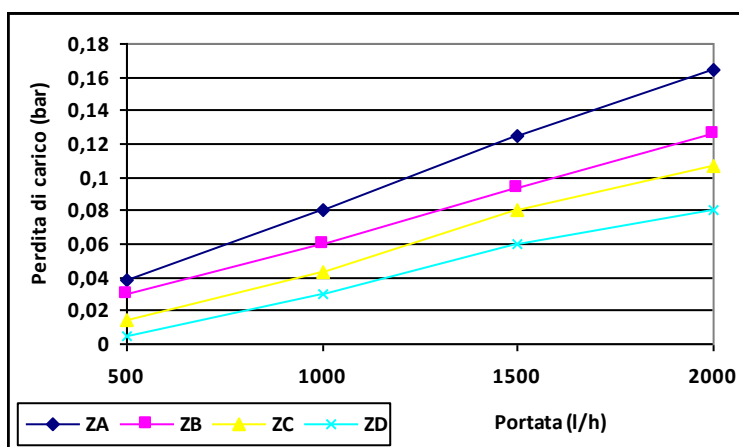
### CONDIZIONI OPERATIVE

- max. temperatura in continuo	65 °C
- tempo cumulativo di sterilizzazione con vapore	20 ore a 125 °C (cicli di 30 minuti)
- sanitizzazione con acqua calda	80 °C max
- sanitizzazione chimica	compatibile con ampia gamma di sanitizzanti
- rigenerabilità	soluzione NaOH al 2% a 25 °C
- max. pressione differenziale	5,0 bar a 25 °C
- perdita di carico raccomandata per la sostituzione	2,0 bar a 25 °C
- volume raccomandato di flussaggio in situ	3 litri/cartuccia 10"

CODICE	GRADO DI FILTRAZIONE ASSOLUTO IN LIQUIDI	LIMITE ACCETTABILE PER TEST DI DECADIMENTO DI PRESSIONE*		LIMITE ACCETTABILE PER TEST DI DIFFUSIONE CON ACQUA PER CARTUCCIA 10" (ml/min)
		1 cartuccia 30"	8 cartucce 30"	
ZA	0,1 µm	≤ 0,14 bar @ 2,5 bar	0,11 bar @ 2.5 bar	≤ 22 @ 2,5 bar
ZBB	0,2 µm doppia membrana	≤ 0,10 bar @ 1,8 bar	0,08 bar @ 1.8 bar	≤ 15 @ 1,8 bar
ZB	0,2 µm	≤ 0,10 bar @ 1,8 bar	0,08 bar @ 1.8 bar	≤ 15 @ 1,8 bar
ZCC	0,45 µm doppia membrana	≤ 0,13 bar @ 1,2 bar	0,1 bar @ 1.2 bar	≤ 20 @ 1,2 bar
ZC	0,45 µm	≤ 0,13 bar @ 1,2 bar	0,1 bar @ 1.2 bar	≤ 20 @ 1,2 bar
ZD	0,65 µm	≤ 0,13 bar @ 0,9 bar	0,1 bar @ 0.9 bar	≤ 20 @ 0,9 bar

\*I valori si riferiscono ad un tempo di 5 minuti e sono indicativi in quanto dipendono dal volume del contenitore a monte della cartuccia.

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



## SELEZIONE CODICI PER ORDINARE STERYAQUA QSP

**QSP - 207 1 - ZB - GG - SB -**

TERMINALE	CODICE
DOE: aperta entrambi i lati con guarnizione piana	<b>200</b>
SOE: lato aperto con (2) O-Ring 2.222. Lato cieco con terminale piatto.	<b>203</b>
SOE: lato aperto con (2) O-Ring 2.226 e attacco a baionetta a 2 punti. Lato cieco con puntale.	<b>207</b>
SOE: lato aperto con (2) O-Ring 2.222 e lato cieco con puntale.	<b>208</b>
SOE: lato aperto con (2) O-Ring 2.222 e attacco a baionetta a 3 punti. Lato cieco con puntale.	<b>212</b>

GRADO FILTRAZIONE ASSOLUTO MICRON	CODICE
0,1	<b>ZA</b>
0,2	<b>ZB</b>
0,2 doppia membrana	<b>ZBB</b>
0,45	<b>ZC</b>
0,45 doppia membrana	<b>ZCC</b>
0,65	<b>ZD</b>

CODICE	GUARNIZIONI		
Nessun codice	Standard	EPDM	200
<b>S</b>	Su richiesta	Silicone	
Nessun codice	Standard	Silicone	203 207 208 212
<b>E</b>	Su richiesta	EPDM	

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

CODICE	PRODUCT GRADE
<b>GG</b>	General grade senza certificazione
<b>CQ</b>	General grade con certificato di qualità nella confezione

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

DS-QSP-558-IT-22



**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)