

## BIOKLARIS Evo WINE

- Nuova membrana in PES con caratteristiche potenziate
- Facilmente testabile in situ
- Alta superficie effettiva di filtrazione
- Sterilizzabile in linea
- Sanitizzabile e ripetutamente rigenerabile
- Assemblaggio per termosaldatura (assenza di resine o collanti)
- Aumentato service life per una riduzione dei costi di filtrazione
- Materiali idonei al contatto con alimenti



L'elemento filtrante BIOKLARIS Evo WINE è stato sviluppato per rispondere alle necessità del settore enologico ed è più robusto per garantire una maggiore resistenza meccanica anche nelle condizioni più estreme. E' un elemento filtrante che assicura la stabilità microbiologica del vino e la rimozione di tutti i contaminanti indesiderati nel prodotto da imbottigliare, mantenendo inalterati i profumi, il colore e le altre caratteristiche organolettiche specifiche del vino trattato. L'elemento filtrante è testabile prima e dopo la filtrazione durante l'utilizzo in cantina.

Gli elementi filtranti BIOKLARIS Evo WINE sono stati progettati per essere utilizzati su impianti automatici di microfiltrazione che prevedono cicli di lavaggio e di rigenerazione con acido e soda.

La costruzione è effettuata in camera bianca certificata, con costante monitoraggio di tutti i parametri produttivi ed ambientali. Il 100% delle cartucce viene flussato e testato prima del confezionamento.

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

<b>Membrana</b>	Polietersulfone (altamente asimmetrico)
<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 BIOKLARIS Evo WINE 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.

I materiali usati nella costruzione delle BIOKLARIS Evo WINE sono conformi ai requisiti FDA per contatto con alimenti secondo CFR21 170-199.

### CONDIZIONI OPERATIVE CONSIGLIATE

- max. temperatura in continuo	75 °C
- tempo cumulativo di sterilizzazione con vapore	≥100 ore a 121 °C, ≥80 ore a 125 °C * con max ΔP 0,3 bar (cicli da 60 minuti)
- sanitizzazione con acqua calda	90 °C max
- sanitizzazione chimica	compatibile con ampia gamma di sanitizzanti
- rigenerabilità	soluzione NaOH fino al 3% a 85 °C
- max. pressione differenziale	5,0 bar a 25 °C e 1,0 bar a 90 °C
- perdita di carico raccomandata per la sostituzione	2,0 bar a 25 °C
* massima temperatura di sterilizzazione con vapore in linea	

### INTEGRITY TEST DATA

CODICE	GRADO DI FILTRAZIONE ASSOLUTO IN LIQUIDI	MAX. VALORE DI DECADIMENTO *	PRESSIONE DI TEST	MAX. VALORE DI DIFFUSIONE IN ACQUA PER CARTUCCIA 10" (ml/min)
		8 cartucce 30"		
<b>BD</b>	0,45 µm	≤ 0,12 bar	1,1 bar	≤20
<b>BG</b>	0,65 µm	≤ 0,12 bar	0,8 bar	≤20
<b>BJ</b>	1,0 µm	≤ 0,13 bar	0,7 bar	≤28
<b>BN</b>	1,2 µm	NON APPLICABILE		

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

### PORTATA CONSIGLIATA PER CARTUCCIA 10"

CODICE	Vino (lt/h)
<b>BD</b>	750
<b>BG</b>	850
<b>BJ</b>	950
<b>BN</b>	1000

**Superficie filtrante fino a  
7500 cm<sup>2</sup> per cartuccia 10"**

### RITENZIONE BATTERICA

CODICE	GRADO DI FILTRAZIONE micron	* RITENZIONE DI CARICA BATTERICA > 10 <sup>7</sup> per cm <sup>2</sup>
<b>BD</b>	0,45	Oenococcus oeni/ Saccharomyces cerevisiae / Brettanomyces bruxellensis / Lactobacillus brevis
<b>BG</b>	0,65	Saccharomyces cerevisiae / Brettanomyces bruxellensis
<b>BJ</b>	1,0	Saccharomyces cerevisiae
<b>BN</b>	1,2	Saccharomyces cerevisiae

\* Secondo ASTM F838  
Il grado di filtrazione 0,65 micron è in grado di trattenere 10<sup>7</sup> UFC di Oenococcus oeni per cartuccia 10"

### SELEZIONE CODICI PER ORDINARE BIOKLARIS Evo WINE

**BCM - 207**

**1**

**BD**

**BG**

**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 baionetta a 3 punti. Lato cieco con puntale.	<b>212</b>

GRADO FILTRAZIONE ASSOLUTO micron	CODICE
0,45	<b>BD</b>
0,65	<b>BG</b>
1,0	<b>BJ</b>
1,2	<b>BN</b>

CODICE	GUARNIZIONI	
<b>Nessun codice</b>	Standard	Silicone
<b>E</b>	Su richiesta	EPDM
<b>V</b>	Su richiesta	Viton

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

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

CODICE	PRODUCT GRADE
<b>BG</b>	Biological grade, testata e preflussata
<b>BQ</b>	Biological grade, testata e preflussata con certificato di qualità nella confezione

### TRACCIABILITA'

Allo scopo di assicurare la completa tracciabilità, ogni elemento filtrante è identificato mediante codice (Part Number), numero di lotto, numero di serie e grado di filtrazione.

### QUALITA'

Ogni elemento filtrante è testato durante la produzione e prima del confezionamento finale.

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)