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 cerificata, con costante monitoraggio di tutti i parametri produttivi ed ambientali. Il 100% delle cartucce viene flussato e testato prima del confezionamento.

MATERIALI DI COSTRUZIONE

Membrana	Polietersulfone (altamente asimmetrico)
Supporto a monte	polipropilene
Supporto a valle	polipropilene
Canotto interno	polipropilene
Canotto esterno	polipropilene
Terminali	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"		
BD	0,45 µm	≤ 0,12 bar	1,1 bar	≤20
BG	0,65 µm	≤ 0,12 bar	0,8 bar	≤20
BJ	1,0 µm	≤ 0,13 bar	0,7 bar	≤28
BN	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)
BD	750
BG	850
BJ	950
BN	1000

RITENZIONE BATTERICA

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

Superficie filtrante fino a 7500 cm^2 per cartuccia 10”

* Secondo ASTM F838
Il grado di filtrazione 0.65 micron è in grado di trattenere 10^7 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	**200**
SOE: lato aperto con (2) O-Ring 2.222. Lato cieco con terminale piatto.	**203**
SOE: lato aperto con (2) O-Ring 2.226 e attacco a baionetta a 2 punti. Lato cieco con puntale.	**207**
SOE: lato aperto con (2) O-Ring 2.222 e lato cieco con puntale.	**208**
SOE: lato aperto con (2) O-Ring 2.222 e baionetta a 3 punti. Lato cieco con puntale.	**212**

GRADO FILTRAZIONE ASSOLUTO micron	CODICE
0,45	**BD**
0,65	**BG**
1,0	**BJ**
1,2	**BN**

CODICE	GUARNIZIONI	
Nessun codice	Standard	Silicone
E	Su richiesta	EPDM
V	Su richiesta	Viton

CODICE	IMBALLO
SB	Scatola singola

CODICE	LUNGHEZZA NOMINALE
1	10”
2	20”
3	30”
4	40”

CODICE	PRODUCT GRADE
BG	Biological grade, testata e preflussata
BQ	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.

DS-BCM-521-IT-21/Wine

Bea Technologies Spa
Via Newton,4 -20016 Pero (MILANO) Italy
Tel.+(39) 02 339271 / Fax+(39) 02 3390713
mail:info@bea-italy.com
web:www.bea-italy.com

I dati riportati sono informativi e soggetti a 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.