



ZUCCHELLI enologica

VINOLIFE

- Alta capacità di accumulo
- Disponibile in varie lunghezze e configurazioni
- Assemblaggio per termosaldatura in un unico pezzo fino a 40"
- Materiali idonei al contatto con alimenti secondo le direttive EC
- Materiali in accordo ai requisiti FDA-CFR21
- Sterilizzabile e sanitizzabile



VINOLIFE è utilizzata nel settore enologico come prefiltro ad elevata capacità di accumulo di contaminante nelle operazioni di chiarifica e brillantatura di vini e di liquori.

E' interamente realizzata in polipropilene avvolgendo intorno ad un canotto strati filtranti a diverso grado di trattenimento, in modo da ottenere una matrice filtrante con porosità decrescente dall'esterno verso l'interno. La costruzione risultante è quella di un filtro di profondità la cui sezione più interna assicura un grado di filtrazione con una efficienza del 99,98% che permette nei gradi di filtrazione più stretti, la riduzione del contenuto di lieviti e muffe eventualmente presenti. Il canotto esterno conferisce alla cartuccia la resistenza necessaria per sopportare cicli di sterilizzazione con vapore o di sanitizzazione con acqua calda.

MATERIALI DI COSTRUZIONE

Filter media	polipropilene
Supporto a monte	polipropilene
Supporto a valle	polipropilene
Canotto interno	polipropilene
Canotto esterno	polipropilene estruso
Terminali	polipropilene

DIRETTIVE EC IDONEITÀ A CONTATTO CON ALIMENTI

Le cartucce VINOLIFE sono in accordo al D.M. n° 104 del 21.03.73 e successivi aggiornamenti ed alle Direttive Europee 82/711/ECC, 85/572/ECC, 89/109/ECC, 93/8/ECC, 97/48/EC, 2001/61/EC, 2002/16/EC, 2002/72/EC e 2004/19/EC.

CONDIZIONI OPERATIVE

- max. temperatura in continuo	65 °C
- tempo cumulativo di sterilizzazione con vapore	50 ore a 125 °C (cicli di 30 minuti)
- sanitizzazione con acqua calda	80 °C max
- max. pressione differenziale	5,0 bar a 25 °C
- perdita di carico raccomandata per la sostituzione	2,0 bar a 25 °C

CODICE	GRADO DI FILTRAZIONE IN LIQUIDI	MAX PORTATA DI VINO CONSIGLIATA CARTUCCIA 10"	RITENZIONE CARICA BATTERICA/ CARTUCCIA 10"
TB	0,5 µm	150 l/h	≥ 10 ⁸ Saccharomyces cerevisiae
TC	1,0 µm	200 l/h	≥ 10 ⁸ Saccharomyces cerevisiae
TD	3,0 µm	200 l/h	≥ 10 ⁷ Saccharomyces cerevisiae
TH	5,0 µm	350 l/h	N.D.
TL	10,0 µm	400 l/h	N.D.