



# ZUCCHELLI enologica

## VI NOKLEAR

- Alta superficie effettiva di filtrazione con tecnologia SE-TECH
- Testabile in situ
- Sterilizzabilità in linea
- Sanitizzabile e rigenerabile
- Assemblaggio per termosaldatura (assenza di resine o collanti)
- Materiali idonei al contatto con alimenti secondo le direttive EC
- Materiali in accordo ai requisiti FDA-CFR21



La cartuccia filtrante VINOKLEAR è realizzata con la tecnologia SE-TECH in grado di aumentare la effettiva superficie filtrante in modo da assicurare maggiore durata di esercizio nella filtrazione finale di vini e soluzioni alcoliche con un elevato carico di contaminante.

Il setto filtrante è costituito da una membrana idrofilica in PES (Polietersulfone) che, oltre a resistere a cicli di sterilizzazione con vapore o con sanitizzanti, non subisce idrolisi durante i cicli tipici del settore enologico di rigenerazione o di lavaggio con acqua calda.

La costruzione avviene in camera bianca; tutte le cartucce sono sottoposte a test di integrità.

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

Filter media	membrana in PES
Supporto a monte	polipropilene
Supporto a valle	polipropilene
Canotto interno	polipropilene
Canotto esterno	polipropilene
Terminali	polipropilene

### DIRETTIVE EC IDONEITA' CONTATTO CON ALIMENTI

Le cartucce VINOKLEAR 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	40 ore a 121 °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 temperatura ambiente
- 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 ASSOLUTO IN LIQUIDI	LIMITE ACCETTABILE PER TEST DI DECADIMENTO DI PRESSIONE*		TEST DI PROVA
		1 cartuccia 30"	8 cartucce 30"	
AT	0,45 µm	≤ 0,10 bar	≤ 0,12 bar	1,1 bar
AQ	0,65 µm	≤ 0,12 bar	≤ 0,14 bar	0,8 bar
AN	0,80 µm	≤ 0,10 bar	≤ 0,12 bar	0,6 bar
AC	1,2 µm	≤ 0,10 bar	≤ 0,12 bar	0,5 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.