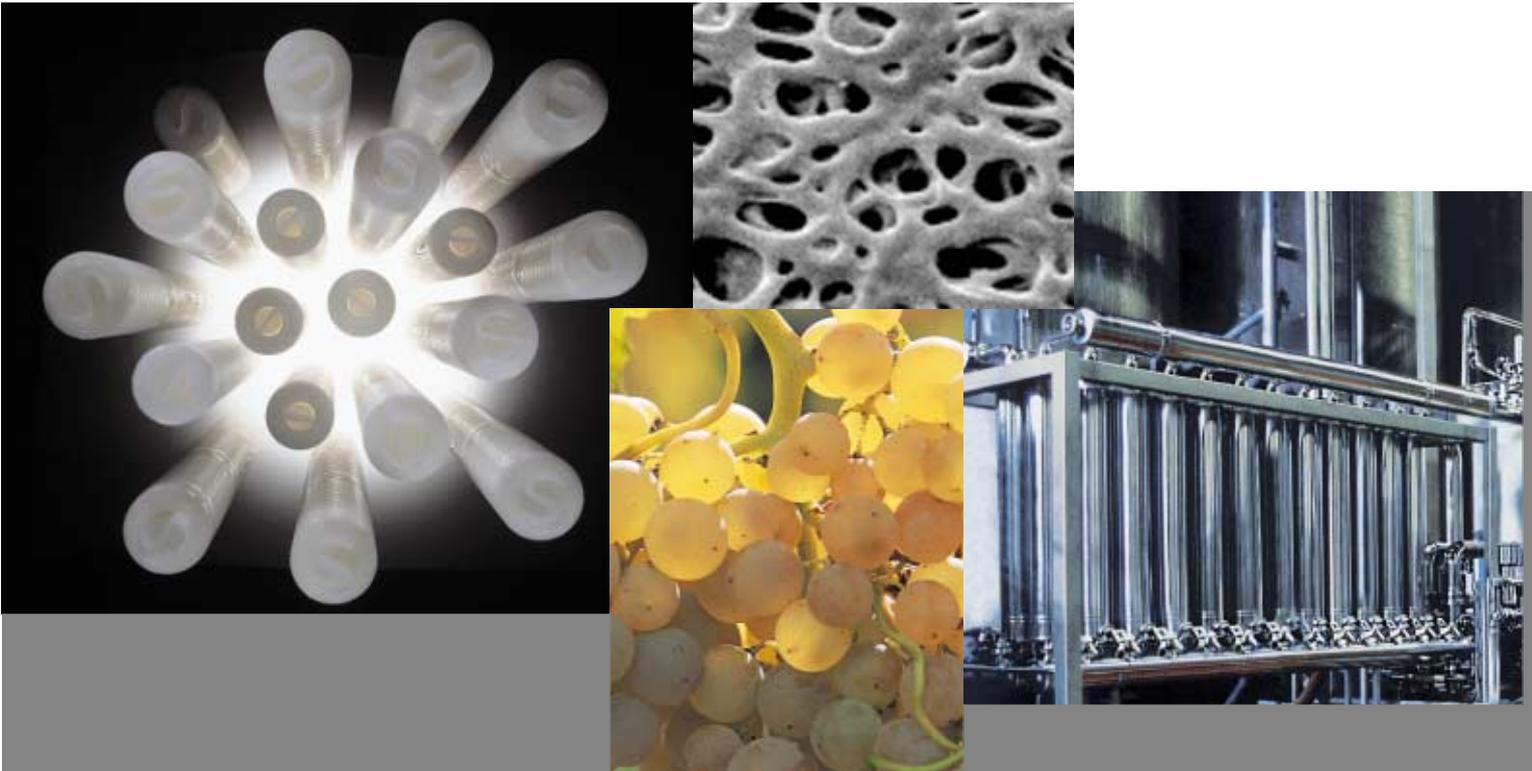




sartorius



Vinosart PS

Rentabilidad en su
más alta expresión



Vinosart PS de un vistazo

Optima estabilidad mecánica

De integridad comprobable,
máxima seguridad en la filtración
de vino y vino espumoso

Comportamiento estable en
procesos de regeneración química

Larga vida útil

Validado, test de integridad

Optimizada estructura de los poros

Elevado rendimiento

Vinosart PS

Mínimos costes, máximo rendimiento

Ha llegado la hora para una nueva tecnología de membrana – una tecnología que engrane con los requerimientos de un mercado altamente dinámico. El innovador cartucho filtrante Vinosart PS marca nuevos estándares en desarrollo tecnológico y optimiza los costes de filtración.

El Vinosart PS ha sido desarrollado especialmente para la filtración de vino y vinos espumosos. Todos los ensayos prácticos realizados con este cartucho están referidos exclusivamente a aplicaciones en los campos del vino y el vino espumoso. Ello ha conducido a la obtención de un filtro de membrana optimizado especialmente para los procesos de filtración de bebidas.

Excelentes caudales.

Éstos vienen facilitados por el alto rendimiento filtrante del Vinosart PS, que a su vez viene garantizado por el nuevo material filtrante PESU (polietersulfona). Este material es único en términos de su estructura y capacidad de rendimiento.

Amplia compatibilidad, larga vida útil.

Nuestro nuevo filtro posee otra importante ventaja adicional. El Vinosart PS es extremadamente estable frente a todos los agentes y procesos de regeneración química convencionales, abarcando todo el espectro de valores pH, desde 1 a 14.

La excelente capacidad de regeneración química del cartucho aumenta considerablemente su vida útil, reduciendo por tanto los costes de filtración.

La membrana de polietersulfona proporciona la necesaria estabilidad mecánica y térmica. El Vinosart PS resiste fácilmente los ciclos diarios de 30 minutos de esterilización con vapor a 121 °C, y los miles de ciclos de pulsaciones con una presión diferencial de 2 bar (29 psi).

Resumen.

El Vinosart PS es el cartucho ideal para los procesos de embotellado de vino y vino espumoso, cumple todos los requisitos del cliente y asegura unas operaciones de embotellado uniformes en sus instalaciones.

La calidad proporciona al cartucho Vinosart PS un excelente valor, combinado con un elevado rendimiento filtrante.

Ud. se dará cuenta de que merece bien la pena realizar una prueba de filtración.

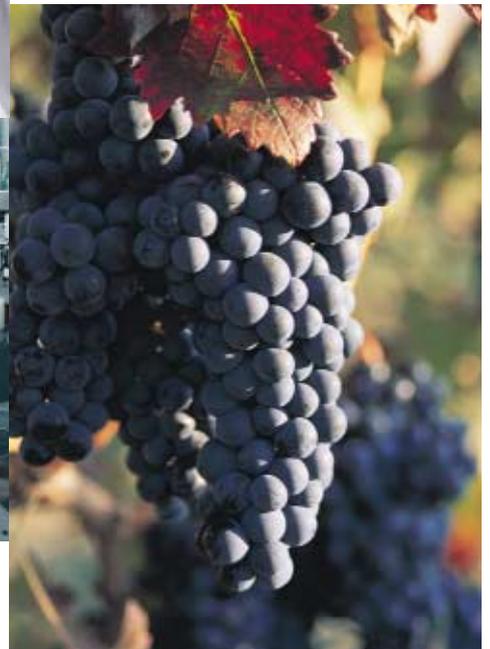
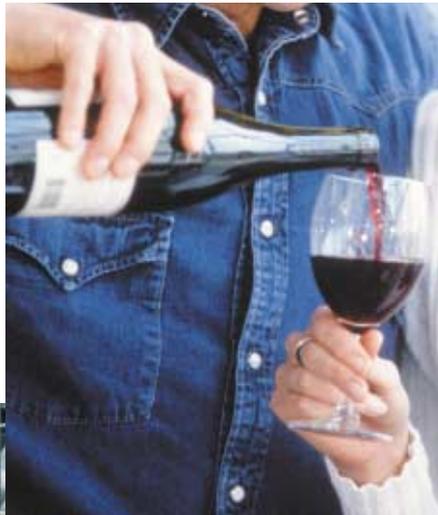
Nuestros especialistas estarán encantados de realizarle una demostración personal de la innovación que supone el cartucho Vinosart PS, junto con el amplio rango de productos disponibles para su proceso de producción de bebidas.

El proceso de fabricación: objetivo de Sartorius.

Sartorius no solo desarrolla sistemas con fiabilidad óptima en el proceso de filtración. También suministra equipamiento para el proceso de producción de bebidas completo, abarcando desde la clarificación a la filtración por membrana, para así completar el nivel de control.

El rango de productos de Sartorius incluye lo siguiente:

- Sistemas Sartoflow, para clarificación o filtración final en bodega
- Cartuchos estándar y Jumbo para eliminación de partículas o filtración de abrillantado
- Placas filtrantes y módulos para filtración en profundidad
- Cartuchos de filtración por membrana para filtración estéril de vino durante el embotellado
- Equipos para control microbiológico y balanzas analíticas de laboratorio
- Cartuchos para filtración de aire y gases, para venteo de depósitos
- Cartuchos filtrantes de acero inoxidable para la filtración de vapor



Vinosart PS

Elevada estabilidad microbiológica, rendimiento óptimo

El argumento decisivo para la utilización de cartuchos de membrana en la filtración de vino, es el de poder disponer de una retención fiable de todos los microorganismos malignos del vino con unos costes de filtración mínimos. El cartucho Vinosart PS cumple idealmente este requisito, asegurando la máxima estabilidad microbiológica de sus bebidas. De hecho, satisface todos los criterios que un filtro de membrana debe abarcar para la filtración de bebidas:

- Posibilidad de poder comprobar su integridad
- Retención microbiana validada
- Poros definidos de 0.65 μm y 0.45 μm
- Esterilización térmica
- Posibilidad de regeneración química

Comprobación de la integridad.

La integridad de los cartuchos filtrantes Vinosart PS puede ser comprobada diariamente utilizando, por ejemplo, nuestro aparato Sartocheck Junior para la realización de tests de integridad.

El test de integridad sirve para dos propósitos importantes. Primero, permite determinar el correcto funcionamiento de los cartuchos previamente a iniciar la producción. Segundo, permite comprobar un lote inmediatamente al final de un día de embotellado.

Óptima estructura porosa.

Nuestro exclusivo proceso de fabricación garantiza el excelente rendimiento de los cartuchos Vinosart PS.

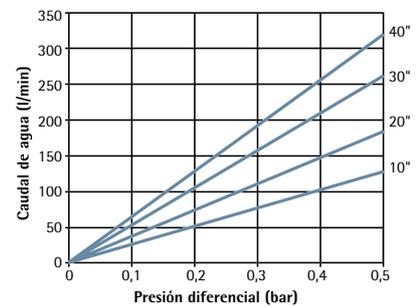
Los poros de la membrana son de geometría asimétrica, con una "distribución de funciones" perfecta: Los poros, que poseen la parte más fina aguas abajo, interceptan las sustancias que originan la obstrucción, reteniéndolas cerca de la superficie, antes de que puedan bloquear la parte más estrecha.

Simultáneamente, la parte aguas abajo, permite que el vino clarificado pase a su través sin impedimento alguno. Consecuentemente, este tipo de retención fraccionada contribuye considerablemente a la obtención de los elevados caudales y, en definitiva, al alto rendimiento total y la larga vida útil del cartucho Vinosart PS.

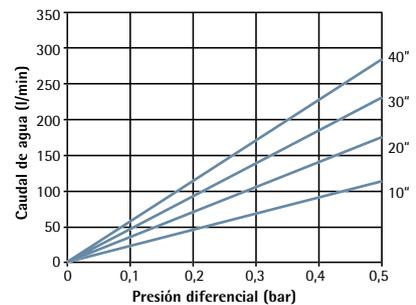
Resumen.

Considerando las innovadoras ventajas descritas anteriormente, solo queda decir que el cartucho filtrante Vinosart PS simplemente trabaja para suprimir el básico – rentabilidad en su más alta expresión.

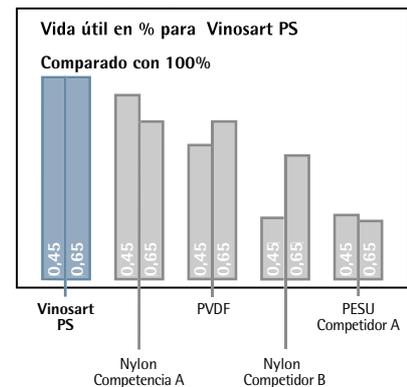
Vinosart PS: Caudal con agua 0,65 μm



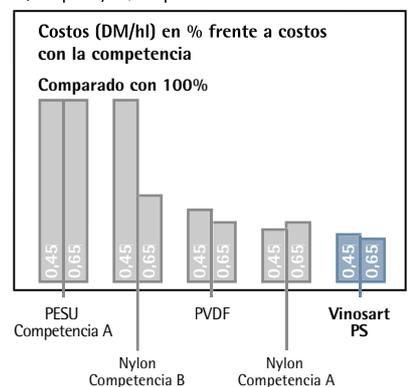
Vinosart PS: Caudal con agua 0,45 μm



Comparación de tiempos de vida útil 0,45 μm y 0,65 μm



Comparación de costes de filtración 0,45 μm y 0,65 μm



Especificaciones técnicas

Medio filtrante:	Monocapa de membrana asimétrica de polietersulfona
Capas protectoras de drenaje, no tejidas:	Polipropileno
Núcleo soporte exterior adaptadores:	Polipropileno
Juntas tóricas:	Silicona
Superficie de filtración:	0,78 m ² / elemento de 10"
Tamaños de poro:	0,45 µm y 0,65 µm
Longitudes:	10" (250 mm), 20" (500 mm), 30" (750 mm), 40" (1000 mm)
Presión diferencial máxima	5 bar (73 psi) a 20 °C
en el sentido de la filtración:	2 bar (29 psi) a 80 °C
en sentido opuesto al de filtración:	2 bar (29 psi) a 20 °C
Esterilización:	Consultar el manual del usuario y la ficha técnica
Parámetros del test de integridad	Consultar el manual del usuario y la ficha técnica
Caudales recomendados:	Aprox. 600 – 1000 l/h (30")

Información para pedidos

542	28	05	A	3	Vinosart PS
					Adaptador
					Tamaño de poro
					Membrana monocapa
					Longitud

Adaptador

25	Adaptador S en el extremo superior , adaptador tipo bayoneta con dos pestañas y doble junta tórica en su extremo inferior
28	Adaptador S en el extremo superior, adaptador tipo bayoneta con tres pestañas y doble junta tórica en su extremo inferior

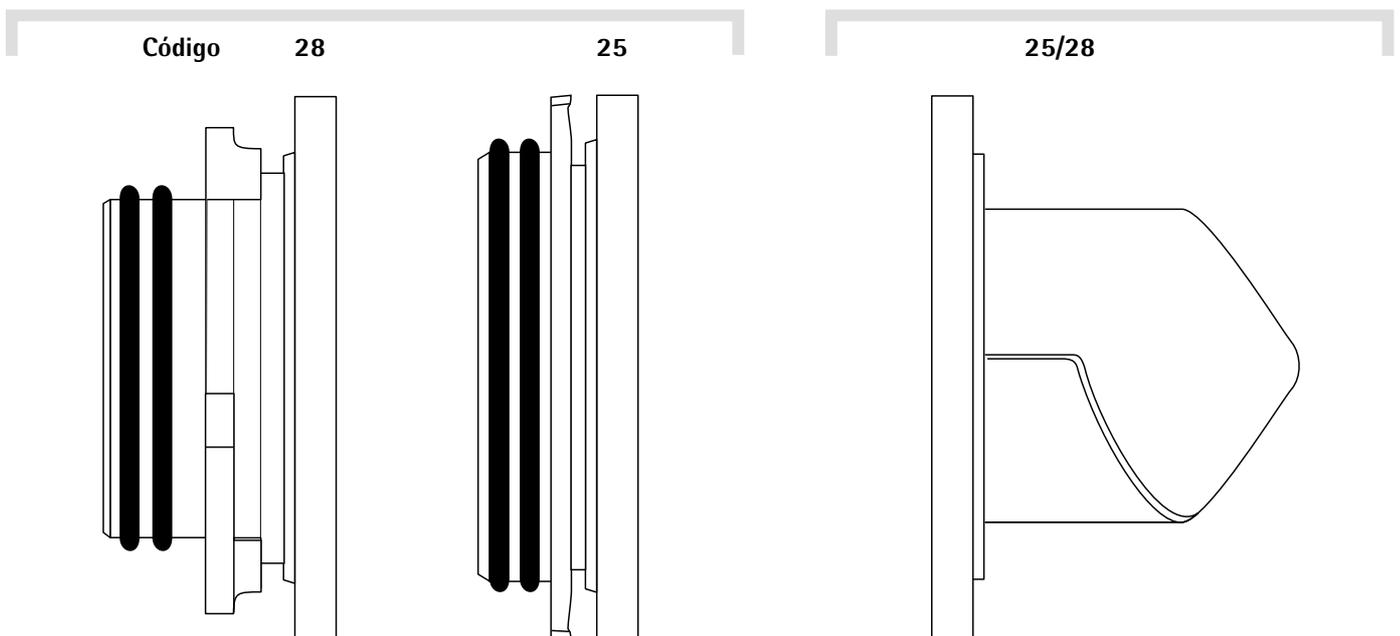
Tamaño de poro

05	0.65 µm
06	0.45 µm

Adaptador inferior

– diámetro verdadero –

Adaptador superior



Sales and Service Contacts

For further contacts, visit www.sartorius.com

Europe

Germany

Sartorius AG
Weender Landstrasse 94–108
37075 Goettingen

Phone +49.551.308.0
Fax +49.551.308.3289

www.sartorius.com

Sartorius BBI Systems GmbH
Schwarzenberger Weg 73–79
34212 Melsungen

Phone +49.5661.71.3400
Fax +49.5661.71.3702

www.sartorius-bbi-systems.com

Vivascience AG
Feodor-Lynen-Str. 21
30625 Hannover

Phone +49.511.524875.0
Fax +49.511.524875.19

www.vivascience.com

Austria

Sartorius Ges.m.b.H. Wien
Franzosengraben 12
A-1030 Wien

Phone +43.1.7965763.18
Fax +43.1.796576344

Belgium

Sartorius Technologies N.V.
Luchthavenlaan 1–3
1800 Vilvoorde

Phone +32.2.756.0670
Fax +32.2.756.0681

Denmark

Sartorius A/S
Himmelev Bygade 49
4000 Roskilde

Phone +45.70.23.4400
Fax +45.46.30.4030

France

Sartorius S.A.
4, rue Emile Baudot
91127 Palaiseau Cedex

Phone +33.1.6919.2100
Fax +33.1.6920.0922

Italy

Sartorius S.p.A.
Via dell'Antella, 76/A
50011 Antella-Bagno a Ripoli (FI)

Phone +39.055.63.40.41
Fax +39.055.63.40.526

Netherlands

Sartorius Filtratatie B.V.
Edisonbaan 24
3439 MN Nieuwegein

Phone +31.30.6025080
Fax +31.30.6025099

Spain

Sartorius, S.A.
C/Isabel Colbrand 10 –12,
Planta 4, Oficina 121
Poligono Industrial de Fuencarral
28050 Madrid

Phone +34.91.3586102
Fax +34.91.3588804

Switzerland

Sartorius Schweiz AG
Lerzenstrasse 21
8953 Dietikon

Phone +41.1.746.50.00
Fax +41.1.746.50.50

U.K.

Sartorius Ltd.
Longmead Business Park
Blenheim Road, Epsom
Surrey KT19 9 QQ

Phone +44.1372.737100
Fax +44.1372.720799

Vivascience Ltd.
Unit 6 Oldens Lane, Stonedale Road
Stonehouse, Glos GL10 3RQ

Phone +44.1453.821972
Fax +44.1453.827928

America

USA

Sartorius North America Inc.
131 Heartland Blvd.
Edgewood, New York 11717

Phone +1.631.254.4249
Toll-Free +1.800.3687178
Fax +1.631.254.4253

Sartorius BBI Systems, Inc.
2800 Baglyos Circle
Bethlehem, PA 18020

Phone +1.610.866.4800
Fax +1.610.866.4890

Vivascience Inc.

131 Heartland Blvd.
Edgewood, New York 11717

Phone +1.631.254.4249
Fax +1.631.254.4253

Argentinien

Sartorius Argentina S.A.
Calle Avalos 4251 (B1605ECS) Munro
Buenos Aires

Phone: +54.11.4721.0506
Fax: +54.11.4762.2333

Brazil

Sartorius do Brasil Ltda.
Av. Jabaquara No. 2940, cjtos. 46, 47
CEP.04046-500 Jabaquara/
Mirandopolis
Sao Paulo, SP.

Phone: +55.11.5078.7580 | 5078.7579
Fax: +55.11.5581.7398

Mexico

Sartorius de Mexico S.A. de C.V.
Circuito Arquitectos No. 11
Despacho 201
Ciudad Satelite
53100 Naucalpan, Estado de Mexico

Phone: +52.55.62.1102
Fax: +52.55.62.2942

Asia | Pacific

China

Beijing Sartorius Instrument & System
Engineering Co., Ltd.
Dong Hu Qu, Wang Jing
Industrial Zone
Chao Yang District
100102 Beijing, P.R.C.
P.O. Box 8516

Phone +86.10.6439.2552
Fax +86.10.6439.2726

Sartorius Ltd.
Unit 1110-12, Lu Plaza,
2 Wing Yip Street
Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong

Phone +852.2774.2678
Fax +852.2766.3526

India

Sartorius India Private Ltd.
10, 6th Main, 3rd Phase Peenya
KIADB Industrial Area
Bangalore – 560 058

Phone +91.80.2839.1963 | 0461
Fax +91.80.2839.8262

Japan

Sartorius K.K.
KY Building., 8–11
Kita Shinagawa 1-chome
Shinagawa-ku
Tokyo 140-0001

Phone +81.3.3740.5407
Fax +81.3.3740.5406

Korea

17-2 Jungja-Dong, Bundang-Gu
Sungnam, Gyunggi-Do
B-1023, Paragon
463-811, Korea

Phone +82.31.782.7011
Fax +82.31.782.7090

Malaysia

Sartorius (Malaysia) Sdn. Bhd.
Lot L3-E-3B, Enterprise 4
Technology Park Malaysia
Bukit Jalil
57000 Kuala Lumpur

Phone +60.3.8996.0622
Fax +60.3.8996.0755

Singapore

Sartorius Singapore Pte. Ltd.
Blk. 4010, Ang Mo Kio Ave 10
#04-01B, Techplace 1
Singapore 569626

Phone +65.6456.5700
Fax +65.6456.0422

Australia

Sartorius Australia Pty. Ltd.
Unit 17/104 Ferntree Gully Road
Waverley Business Park
East Oakleigh, Victoria 3166

Phone +61.3.9590.8800
Fax +61.3.9590.8828