

# Jumbo Star Sartopure®

Partícula de Alta Capacidad y  
Cartuchos de Filtro de  
Reducción de carga Biológica  
para Aplicaciones de Bebidas

## Información del Producto

Con el nuevo Jumbo Star Sartopure® de 0,45 µm, Sartorius introduce el material de vellón fino disponible en el mercado para la industria alimentaria y de bebidas. El nuevo material de vellón muestra un rendimiento total incomparable, retención de partículas, capacidades protectoras de la filtración de membrana final antes de llenar a un caudal extremo. La construcción totalmente de polipropileno lo hace resistente a todos los productos químicos de limpieza comunes y numerosos ciclos de esterilización.

Los cartuchos Jumbo Star Sartopure® combinan el área de filtración más alta en el espacio más pequeño del mercado. Las bebidas ricas en partículas se pueden filtrar con cartuchos Jumbo Star que se lavan a contracorriente con agua de manera fácil y eficiente. Esto permite una reducción significativa del área de filtración, el consumo de filtro y los costos generales de filtración. Los cartuchos filtrantes Sartopure® Jumbo Star están disponibles en la más amplia gama de tasas de retención y su diseño modular permite la adaptación a todos los requisitos de producción.



## Beneficios

- Extienda la vida útil del filtro de membrana final antes del llenado si se usa como prefiltro antes del embotellado
- Reducir el consumo de filtro
- Área de filtración más alta en un espacio mínimo: reduzca los costos de inversión en hardware
- Robustez y configuración adaptadas al retrolavado
- Instalación rápida

## Aplicaciones

- Prefiltración aguas arriba de la filtración de membrana final antes del llenado (aplicaciones de agua, vino y cerveza)
- Prefiltración aguas abajo de la tierra de diatomeas | Filtro de PVPP para la industria cervecera
- Etapa de clarificación en bodega y destilería
- Retention of tartar crystals after cold treatment of wine
- Retención de cristales de sarro después del tratamiento en frío del vino Retención de partículas, reducción de coloides y biocarga en agua, vino y cerveza y en la producción de alcohol, también para ventilar grandes tanques
- Posibilidad de uso en vino crudo como alternativa al filtro de Kieselghur o al filtro de flujo cruzado o como filtro de bodega después de la estabilización tartárica

## Documentación

Los filtros Jumbo Star Sartopure® están diseñados y fabricados de acuerdo con un sistema de gestión de calidad certificado ISO 9001. Todas las materias primas que se utilizan para producir Jumbo Star Sartopure® cumplen con el reglamento de la UE 1935/2004 / EC o están enumeradas en el Reglamento (UE) n. ° 10/2011 relativo a materiales plásticos y artículos destinados a entrar en contacto con alimentos. Todos Los materiales usados cumplen con los requisitos de la FDA.

## Flexibilidad

El concepto modular permite la adaptación ideal a los requisitos de producción desde 7 m<sup>2</sup> hasta 28 m<sup>2</sup> de filtración área.

## Datos Técnicos

### Especificaciones

<b>Materiales</b>	
Material de filtro	Múltiple Capas de Polipropileno
Soporte del material filtrante	Polipropileno
Núcleo	Polipropileno
Tapas	Polipropileno
O-Rings	Silicona

### Tasas de Retención

0.45 µm, 0.65 µm, 1.2 µm, 3 µm, 5 µm, 8 µm, 20 µm

### Tamaños disponibles | Área de filtración

Tamaño 1	10"	7 m <sup>2</sup>
Tamaño 2	20"	14 m <sup>2</sup>
Tamaño 3	30"	21 m <sup>2</sup>
Tamaño 4	40"	28 m <sup>2</sup>

### Adaptador Disponible

40

### Parámetros de Operación

Max. Admisible	4 bar   58 psi a 20°C
Presión Diferencial	1 bar   15 psi a 80°C 0.5 bar   7.5 psi a 120°C

Max. Admisible Contrapresión	1.5 bar   22 psi a 20°C
---------------------------------	-------------------------

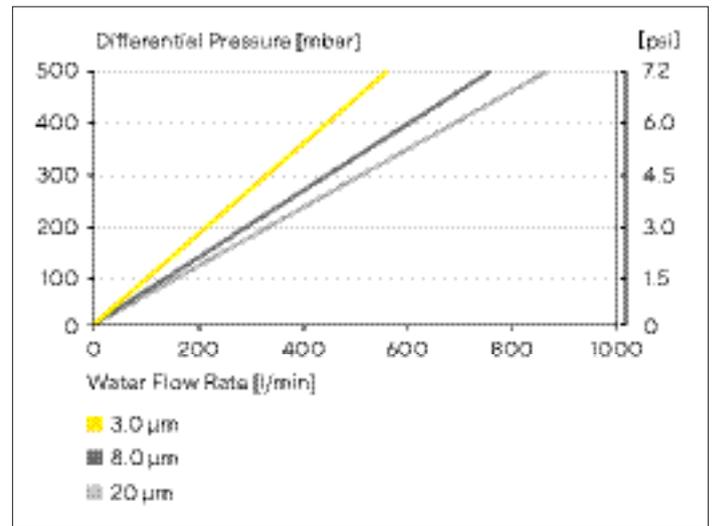
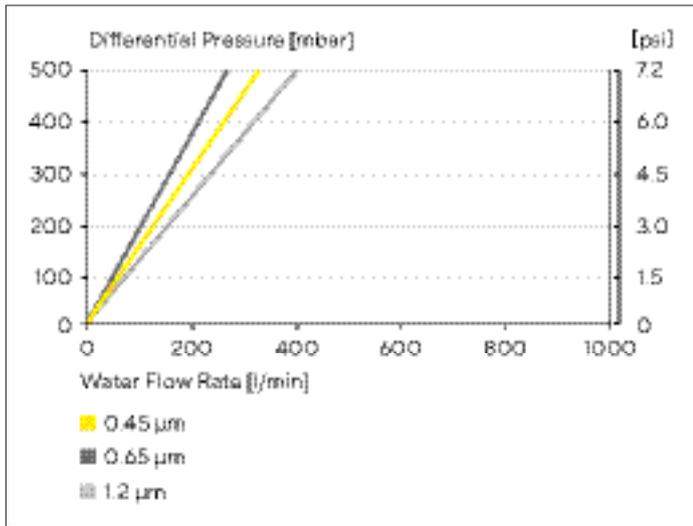
### Esterilización

Agua caliente a	85 – 95°C, 30 minutos, ΔP máx 0.5 bar
-----------------	------------------------------------------

Vapor a	110°C, 30 minutos, ΔP máx 0.5 bar
---------	--------------------------------------

Ciclos de esterilización	min. 100
--------------------------	----------

## Tasas de flujo de agua para cartuchos de 10 "



## Información Sobre Pedidos

Código de Orden	Tasa de Retención [ $\mu\text{m}$ ]
5504006JX	0.45 $\mu\text{m}$
5594005JX	0.65 $\mu\text{m}$
5594003JX	1.2 $\mu\text{m}$
5594002JX	3.0 $\mu\text{m}$
5594042JX	5.0 $\mu\text{m}$
5594001JX	8.0 $\mu\text{m}$
5594020JX	20.0 $\mu\text{m}$

X=1 Size 10"  
 X=2 Size 20"  
 X=3 Size 30"  
 X=4 Size 40"

**Germany**

Sartorius Stedim Biotech GmbH  
August-Spindler-Strasse 11  
37079 Goettingen  
Phone +49 551 308 0

**Argentina**

Sartorius Argentina S.A  
Cuyo 2889  
Martínez, Buenos Aires, B1640GIQ  
Teléfono: +54 11 3989 8710



Para más contactos, visite

<https://www.sartorius.com/en/products-es>