



## Sartopure® Jumbo Star

Cartouches de filtration de capacité élevée pour la rétention des particules et la réduction de la charge biologique dans l'industrie des boissons

### Avantages

- Prolonge la durée de vie de la membrane de filtration finale avant le remplissage si elle est utilisée comme préfiltre avant l'embouteillage
- Réduit la consommation de filtres
- Surface de filtration la plus étendue avec l'encombrement le plus réduit : réduction des coûts d'investissement en matériel
- Robustesse et configuration adaptée au lavage à contre-courant
- Installation rapide



### Informations sur le produit

Avec sa cartouche Sartopure® Jumbo Star 0,45 µm, Sartorius met à disposition du marché de l'agro-alimentaire le media avec la rétention la plus fine du marché. Le nouveau media filtrant dispose de propriétés inégalées en termes de capacité de rétention, de finesse de filtration de particules, de protection de la filtration finale sur membrane avant le remplissage et d'un débit considérable. Composée exclusivement de polypropylène, la cartouche est résistante à tous les produits chimiques de nettoyage courants et à de nombreux cycles de stérilisation.

Les cartouches Sartopure® Jumbo Star associent la surface de filtration la plus étendue à l'encombrement le plus réduit du marché. Les boissons riches en particules peuvent être filtrées avec des cartouches Sartopure® Jumbo Star que l'on peut rapidement, facilement et efficacement laver avec de l'eau à contre-courant. Elles diminuent la consommation de filtres et les coûts globaux de la filtration.

Les cartouches de filtration Sartopure® Jumbo Star sont disponibles dans une plage étendue de seuil de rétention, et leur conception modulaire leur permet de s'adapter à toutes les exigences de production.

### Applications

- Préfiltration en amont de la filtration finale sur membrane, avant le remplissage (eau, vin et bière)
- Filtration piège en aval de terre de diatomées | Filtre PVPP pour les brasseries
- Rétention de cristaux de tartre après traitement au froid du vin
- Étape de clarification en cave et distillerie
- Rétention de particules, réduction des colloïdes et de la charge microbienne dans l'eau, le vin et la bière et dans la production d'alcool, également en tant qu'évent de grandes cuves de stockage
- Possibilité d'utilisation sur les vins bruts comme alternative au filtre Kieselguhr ou au filtre tangentiel

## Documentation

Les cartouches Sartopure® Jumbo Star sont conçues, développées et fabriquées selon un système de gestion de la qualité certifié conforme à la norme ISO 9001.

Toutes les matières premières utilisées pour produire les cartouches Sartopure® Jumbo Star sont conformes au règlement (CE) N°1935/2004 de l'Union Européenne ainsi qu'au règlement (UE) N° 10/2011 concernant les matériaux et objets en matière plastique destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires. Ces directives pour les matières plastiques permettent l'utilisation dans les applications alimentaires et des boissons. Toutes les matières utilisées respectent les exigences de la FDA.

## Données techniques

### Spécifications

Matériaux	
Media filtrant	Plusieurs couches de polypropylène
Couche de support	Polypropylène
Cage	Polypropylène
Embouts	Polypropylène
Joint toriques	Silicone

Seuils de rétention
0,45 µm, 0,65 µm, 1,2 µm, 3 µm, 5 µm, 8 µm, 20 µm

### Tailles disponibles | Surface de filtration

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

### Adaptateur disponible

40

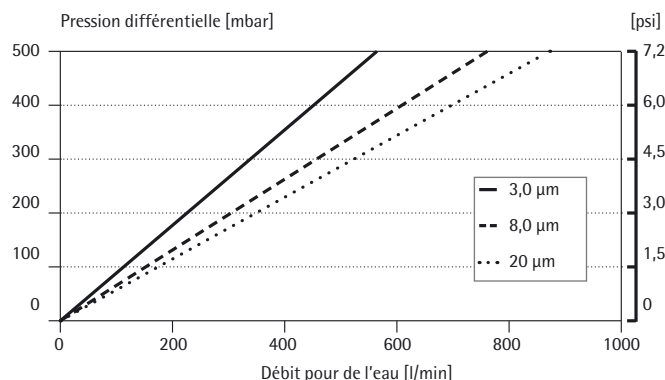
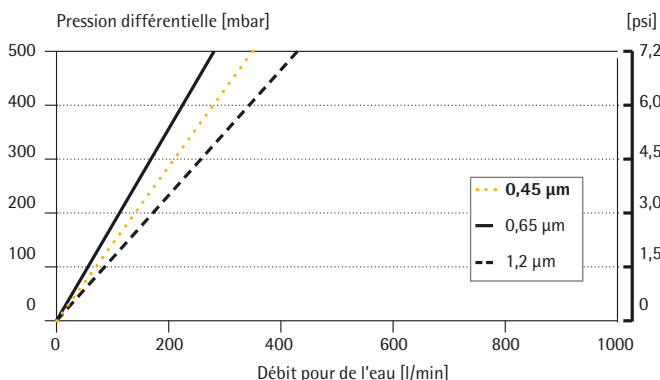
## Flexibilité

La conception modulaire s'adapte de manière idéale aux exigences de production (volume | débit), avec une surface de filtration comprise entre 7 m<sup>2</sup> et 28 m<sup>2</sup>.

Paramètres de fonctionnement	
Pression différentielle maximale	4 bars   58 psi à 20 °C 1 bars   15 psi à 80 °C 0,5 bars   7,5 psi à 120 °C
Contre-pression maximale	1,5 bars   22 psi à 20 °C

Stérilisation	
Eau chaude à	85-95 °C, 30 minutes, ΔP max 0,5 bar
Vapeur en ligne	110 °C, 30 minutes, ΔP max 0,5 bar
Cycles de stérilisation	Min. 100 cycles

### Débits à l'eau, cartouches de 10"



## Information de commande

---

Référence	Seuil de rétention [ $\mu\text{m}$ ]
5504006JX	0,45 $\mu\text{m}$
5594005JX	0,65 $\mu\text{m}$
5594003JX	1,20 $\mu\text{m}$
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 Taille 10"  
X = 2 Taille 20"  
X = 3 Taille 30"  
X = 4 Taille 40"

# Sales and Service Contacts

For further contacts, visit [www.sartorius-stedim.com](http://www.sartorius-stedim.com)

## Europe

### Germany

Sartorius Stedim Biotech GmbH  
August-Spindler-Strasse 11  
37079 Goettingen  
Phone +49.551.308.0

Sartorius Stedim Systems GmbH  
Robert-Bosch-Strasse 5-7  
34302 Guxhagen  
Phone +49.5665.407.0

### France

Sartorius Stedim FMT S.A.S.  
ZI des Paluds  
Avenue de Jouques - CS 91051  
13781 Aubagne Cedex  
Phone +33.442.845600

Sartorius Stedim France SAS  
ZI des Paluds  
Avenue de Jouques - CS 71058  
13781 Aubagne Cedex  
Phone +33.442.845600

### Austria

Sartorius Stedim Austria GmbH  
Modecenterstrasse 22  
1030 Vienna  
Phone +43.1.7965763.18

### Belgium

Sartorius Stedim Belgium N.V.  
Rue Colonel Bourg 105  
1030 Bruxelles  
Phone +32.2.756.06.80

### Hungary

Sartorius Stedim Hungária Kft.  
Kagyló u. 5  
2092 Budakeszi  
Phone +36.23.457.227

### Italy

Sartorius Stedim Italy S.r.l.  
Via dell'Antella, 76/A  
50012 Antella-Bagno a Ripoli (FI)  
Phone +39.055.63.40.41

### Netherlands

Sartorius Stedim Netherlands B.V.  
Phone +31.30.60.25.080  
[filtratie.nederland@sartorius-stedim.com](mailto:filtratie.nederland@sartorius-stedim.com)

### Poland

Sartorius Stedim Poland Sp. z o.o.  
ul. Wrzesinska 70  
62-025 Kostrzyn  
Phone +48.61.647.38.40

### Russian Federation

LLC "Sartorius Stedim RUS"  
Vasilyevsky Island  
5<sup>th</sup> line 70, Lit. A  
199178 St. Petersburg  
Phone +7.812.327.53.27

### Spain

Sartorius Stedim Spain, S.A.U.  
Avda. de la Industria, 32  
Edificio PAYMA  
28108 Alcobendas (Madrid)  
Phone +34.913.586.098

### Switzerland

Sartorius Stedim Switzerland AG  
Ringstrasse 24 a  
8317 Tagelswangen  
Phone +41.52.354.36.36

### U.K.

Sartorius Stedim UK Ltd.  
Longmead Business Centre  
Blenheim Road, Epsom  
Surrey KT19 9 QQ  
Phone +44.1372.737159

### Ukraine

LLC "Sartorius Stedim RUS"  
Post Box 440 "B"  
01001 Kiev, Ukraine  
Phone +380.44.411.4918

## Africa

### Republic of South Africa

Sartorius South Africa (Pty) Ltd  
Unit 4, Alphen Square South  
853 16th Road  
Midrand 1685, RSA  
Phone +27.11.315.5444

## Americas

### USA

Sartorius Stedim North America Inc.  
565 Johnson Avenue  
Bohemia, NY 11716  
Toll-Free +1.800.368.7178

### Argentina

Sartorius Argentina S.A.  
Int. A. Ávalos 4251  
B1605ECS Munro  
Buenos Aires  
Phone +54.11.4721.0505

### Brazil

Sartorius do Brasil Ltda  
Avenida Senador Vergueiro 2962  
São Bernardo do Campo  
CEP 09600-000 - SP- Brasil  
Phone +55.11.4362.8900

### Mexico

Sartorius de México, S.A. de C.V.  
Libramiento Norte de Tepotzotlan s/n,  
Colonia Barrio Tlacateco,  
Municipio de Tepotzotlan,  
Estado de México,  
C.P. 54605  
Phone +52.55.5562.1102  
[leadsmex@sartorius.com](mailto:leadsmex@sartorius.com)

## Asia | Pacific

### Australia

Sartorius Stedim Australia Pty. Ltd.  
Unit 5, 7-11 Rodeo Drive  
Dandenong South Vic 3175  
Phone +61.3.8762.1800

### China

Sartorius Stedim (Shanghai)  
Trading Co., Ltd.  
3rd Floor, North Wing, Tower 1  
No. 4560 Jinke Road  
Zhangjiang Hi-Tech Park  
Pudong District  
Shanghai 201210, P.R. China  
Phone +86.21.6878.2300

Sartorius Stedim (Shanghai)  
Trading Co., Ltd.  
Beijing Branch Office  
No. 33 Yu'an Road  
Airport Industrial Park Zone B  
Shunyi District, Beijing 101300  
Phone +86.10.8042.6501

Sartorius Stedim (Shanghai)  
Trading Co., Ltd.  
Guangzhou Branch Office  
Room 1105  
Xing Guang Ying Jing Building  
No. 119, Shui Yin Road  
Yue Xiu District, Guangzhou 510075  
Phone +86.20.3836.4193

### India

Sartorius Stedim India Pvt. Ltd.  
#69/2-69/3, NH 48, Jakkasandra  
Nelamangala Tq  
562 123 Bangalore, India  
Phone +91.80.4350.5250

### Japan

Sartorius Stedim Japan K.K.  
4th Fl., Daiwa Shinagawa North Bldg.  
8-11, Kita-Shinagawa 1-chome  
Shinagawa-ku, Tokyo, 140-0001 Japan  
Phone +81.3.4331.4300

### Malaysia

Sartorius Stedim Malaysia Sdn. Bhd.  
Lot L3-E-3B, Enterprise 4  
Technology Park Malaysia  
Bukit Jalil  
57000 Kuala Lumpur, Malaysia  
Phone +60.3.8996.0622

### Singapore

Sartorius Stedim Singapore Pte. Ltd.  
10 Science Park Rd  
The Alpha #02-13/14  
Singapore Science Park II  
Singapore 117684  
Phone +65.6872.3966

### South Korea

Sartorius Korea Biotech Co., Ltd.  
8th Floor, Solid Space B/D,  
PanGyoYeok-Ro 220, BunDang-Gu  
SeongNam-Si, GyeongGi-Do, 463-400  
Phone +82.31.622.5700



◀ [www.sartorius-stedim.com](http://www.sartorius-stedim.com)