



Modules lenticulaires de filtration Sartocell

Informations sur le produit

Les modules de filtration Sartocell sont utilisés pour la clarification et la filtration stérilisante dans le secteur agroalimentaire et des boissons. L'utilisation de modules dans des carters de filtration fermés élimine des risques tels que les fuites et les contaminations d'origine externe. Les lentilles sont fabriquées à partir de matières premières naturelles de grande qualité comme la cellulose et la terre de diatomées et elles sont disponibles en plusieurs tailles.



Double couche

Les applications typiques requièrent souvent deux stades de filtration réalisés dans des carters distincts, une première filtration grossière, immédiatement suivie d'une filtration plus fine.

Les modules de filtration en profondeur double couche Sartocell combinent les deux milieux les plus souvent utilisés en un unique module de filtration en profondeur. Deux étapes de procédé peuvent ainsi être regroupées en une seule, ce qui réduit les opérations de changement de filtres et minimise l'empreinte au sol.

Protection

Le potentiel zéta des lentilles de filtration est positif. L'effet de la charge positive améliore l'effet de clarification en adsorbant les particules et les colloïdes chargés négativement. Les filtres en aval sont ainsi protégés efficacement et le coût global des consommables est réduit.

Carters

Les carters de filtre Sartocell sont conçus spécifiquement pour le secteur agroalimentaire et des boissons. Les carters de diamètre 12 et 16 pouces comportent un socle auto-drainant.

Applications

Les lentilles de filtration Sartocell pour l'agroalimentaire et les boissons sont développées spécifiquement pour le vin, l'eau, la bière, les jus de fruits et les spiritueux.

Qualité

Les lentilles Sartocell pour l'agroalimentaire et les boissons sont fabriquées conformément à un système de gestion de la qualité certifié DIN EN ISO 9001:2000.

Tous les produits Sartocell pour l'agroalimentaire et les boissons sont conformes aux normes de qualité pour la production alimentaire établies par la réglementation Européenne 1935/2004/EC et (UE) N°10/2011 ainsi que la FDA américaine.

Données techniques

Spécifications

Matières	
Milieu de filtration	Filtre en profondeur en cellulose avec agents de filtration inorganiques
Joints	
Joint	Silicone
Cage interne	Acier inoxydable
Plastique	
Plastique	Polypropylène

Couche unique	
Cellules par module	16
Surface de filtration	12" : 1,9 m ² 16" : 3,7 m ²
Hauteur	276 mm

Double couche : uniquement modules 16"	
Cellules par module	8
Surface de filtration	1,9 m ²
Hauteur	185 mm

Paramètres de fonctionnement	
Pression différentielle maximale	2,0 bars
Contre-pression maximale	0,3 bar

Stérilisation

Stérilisation vapeur

121 °C, 1 bar, 60 minutes

Stérilisation à l'eau chaude

80 °C, 1 bar, 30 minutes

Références de commande

Grade	Rétention nominale [µm]	Épaisseur [mm]	Teneur en cendres [%]	Débit d'eau [L/m ² /min]	Diamètre [mm]	Référence
Module de 12" à 16 cellules, 1 par carton						
S7	0,2	3,9	50	40	297	291S7-1216--F
S5	0,3	3,8	50	52	297	291S5-1216--F
S3	0,5	3,8	49	84	297	291S3-1216--F
F7	0,8	3,8	50	155	297	291F7-1216--F
F4	1,5	3,8	50	240	297	291F4-1216--F
C8	2,5	3,8	50	425	297	291C8-1216--F
C5	3,5	3,8	46	1550	297	291C5-1216--F
Module de 16" à 16 cellules, 1 par carton						
S7	0,2	3,9	50	40	402	291S7-1616--F
S5	0,3	3,8	50	52	402	291S5-1616--F
S3	0,5	3,8	49	84	402	291S3-1616--F
F7	0,8	3,8	50	155	402	291F7-1616--F
F4	1,5	3,8	50	240	402	291F4-1616--F
C8	2,5	3,8	50	425	402	291C8-1616--F
C5	3,5	3,8	46	1550	402	291C5-1616--F
Grades double couche						
CF5	C5 + F4	402	291CF51616--F			
FS2	F4 + F7	402	291FS21616--F			

Sales and Service Contacts

For further contacts, visit www.sartorius-stedim.com

Europe

Germany

Sartorius Stedim Biotech GmbH
August-Spindler-Strasse 11
37079 Goettingen

Phone +49.551.308.0
Fax +49.551.308.3289

Sartorius Stedim Systems GmbH
Robert-Bosch-Strasse 5 – 7
34302 Guxhagen

Phone +49.5665.407.0
Fax +49.5665.407.2200

France

Sartorius Stedim FMT S.A.S.
ZI des Paluds
Avenue de Jouques – CS 91051
13781 Aubagne Cedex

Phone +33.442.845600
Fax +33.442.845619

Sartorius Stedim France SAS
ZI des Paluds
Avenue de Jouques – CS 71058
13781 Aubagne Cedex

Phone +33.442.845600
Fax +33.442.846545

Austria

Sartorius Stedim Austria GmbH
Modcenterstrasse 22
1030 Vienna

Phone +43.1.7965763.18
Fax +43.1.796576344

Belgium

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

Phone +32.2.756.06.80
Fax +32.2.756.06.81

Hungary

Sartorius Stedim Hungária Kft.
Kagyló u. 5
2092 Budakeszi

Phone +36.23.457.227
Fax +36.23.457.147

Italy

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

Phone +39.055.63.40.41
Fax +39.055.63.40.526

Netherlands

Sartorius Stedim Netherlands B.V.

Phone +31.30.60.25.080
Fax +31.30.60.25.099

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
Fax +48.61.879.25.04

Russian Federation

LLC "Sartorius Stedim RUS"
Vasilyevsky Island
5th line 70, Lit. A
199178 St. Petersburg

Phone +7.812.327.53.27
Fax +7.812.327.53.23

Spain

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

Phone +34.913.586.098
Fax +34.913.589.623

Switzerland

Sartorius Stedim Switzerland AG
Ringstrasse 24 a
8317 Tagelswangen

Phone +41.52.354.36.36
Fax +41.52.354.36.46

U.K.

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

Phone +44.1372.737159
Fax +44.1372.726171

Ukraine

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

Phone +380.44.411.4918
Fax +380.50.623.3162

Americas

USA

Sartorius Stedim North America Inc.
5 Orville Drive, Suite 200
Bohemia, NY 11716

Toll-Free +1.800.368.7178
Fax +1.631.254.4253

Argentina

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

Phone +54.11.4721.0505
Fax +54.11.4762.2333

Brazil

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

Phone +55.11.4362.8900
Fax +55.11.4362.8901

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
Fax +52.55.5562.2942

leadsmex@sartorius.com

Peru

Sartorius Peru S.A.C.
Avenue Alberto del Campo 411
Floor 12 – The Office
15076 – San Isidro, Lima

Phone +51.1.441 0158
Fax +51.1.422 6100

Asia | Pacific

Australia

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

Phone +61.3.8762.1800
Fax +61.3.8762.1828

China

Sartorius Stedim Biotech (Beijing) Co. Ltd.
No. 33 Yu'an Road
Airport Industrial Park Zone B
Shunyi District, Beijing 101300

Phone +86.10.80426516
Fax +86.10.80426580

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
Fax +86.21.6878.2882

Sartorius Stedim Biotech (Beijing) Co. Ltd.
Guangzhou Representative Office
Unit K, Building 23
Huihua Commerce & Trade Building
No. 80 Xianlie Middle Road
Guangzhou 510070

Phone +86.20.37618687 | 37618651
Fax +86.20.37619051

India

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

Phone +91.80.4350.5250
Fax +91.80.4350.5253

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
Fax +81.3.4331.4301

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
Fax +60.3.8996.0755

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
Fax +65.6778.2494

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
Fax +82.31.622.5799



▶ www.sartorius-stedim.com