



Palette de filtration manuelle – Gamme Essentielle

Systèmes de filtration pour les vins, les vins aromatisés et les vins effervescents

Informations sur le produit

Les palettes de filtration manuelle de la gamme Essentielle sont conçues pour la clarification et la rétention des micro-organismes avant l'embouteillage. Elles utilisent des cartouches de filtration et peuvent être raccordées à un système de nettoyage en place (NEP).

Deux tailles sont disponibles :

- jusqu'à 2 000 bouteilles/h (btl/h)
- jusqu'à 5 000 btl/h



Applications

Les palettes de filtration manuelle de la gamme Essentielle sont conçues pour la clarification, la filtration et la rétention des micro-organismes dans les vins, les vins aromatisés et les vins effervescents.

Optimisation du procédé

Pas d'oxydation du vin grâce au système de filtration entièrement clos. Filtration à 1, 2 ou 3 étages.

Répétabilité

Test d'intégrité de la membrane de filtration finale pour une filtration fiable et une production de vin optimisée.

Économies

Prolongation de la durée de vie de la cartouche grâce au nettoyage individuel à chaque étage de filtration. Perte d'eau limitée pendant l'étape de stérilisation grâce à l'option de récupération des eaux dans la NEP.

Efficacité et sécurité

- Contrôle total du procédé - températures et pressions.
- Palette entièrement vidangeable par pousse au gaz et vanne de fuite garantissant l'absence de contact entre l'eau et le vin.
- Vanne d'échantillonnage pour vérifier la qualité du vin et les performances de la filtration avant l'embouteillage.

Description des palettes de filtration

Une palette de filtration Essentielle se compose de deux ou trois carters dédiés à la filtration du vin et d'un carter dédié à la filtration des eaux de nettoyage. Chaque carter est raccordé aux autres par une rampe et peut être soit utilisé soit isolé grâce aux vannes manuelles d'entrée et sortie. Le système est équipé de capteurs de température et de pression, de vannes de vidange et d'échantillonnage.

Palettes de filtration manuelle – Gamme Essentielle

	Essentielle 2.2S	Essentielle 2.2	Essentielle 2.3	Essentielle 5.2S	Essentielle 5.2	Essentielle 5.3
Filtration	1 ou 2 étages	1 ou 2 étages	1,2 ou 3 étages	1 ou 2 étages	1 ou 2 étages	1,2 ou 3 étages
Débit	2 000 btl/h	2 000 btl/h	2 000 btl/h	5 000 btl/h	5 000 btl/h	5 000 btl/h
Carter Cartouche	2 carters 1 cartouche de 30" par carter	2 carters 1 cartouche de 30" par carter	3 carters 1 cartouche de 30" par carter	2 carters 3 cartouches de 30" par carter	2 carters 3 cartouches de 30" par carter	3 carters 3 cartouches de 30" par carter
Lavage à contre-courant des préfiltres	Inclus	Option	Option	Inclus	Option	Option
Équipement haute pression pour les vins effervescents	Option	Option	Option	Option	Option	Option
Montage sur roulettes	Option	Option	Option	Option	Option	Option
Procédés de stérilisation automatisée	Option	Option	Option	Option	Option	Option
Test d'intégrité du filtre final	Option	Option	Option	Option	Option	Option

Options

D'autres options telles que le dosage automatique des adjuvants œnologiques peuvent être ajoutées lorsque la palette est raccordée à un système NEP Sartorius. Toutes les palettes de filtration manuelle de la gamme Essentielle peuvent être raccordées à un système NEP.

Système NEP

Le système NEP produit de l'eau chaude jusqu'à 90 °C et la maintient en température. Il alimente la ligne de remplissage (palette de filtration, canalisations et machine d'embouteillage) en eau filtrée pour des opérations de nettoyage à 20 °C et 50 °C ou pour une stérilisation à 90 °C.

Données techniques

- Principaux matériaux de construction : acier inoxydable 304L
- Matériau du carter : acier inoxydable 316L
- Matériau du joint des vannes manuelles : EPDM
- Finition de surface : électropolissage
- Raccords à l'entrée et à la sortie : norme DIN
- Mobilité (en option) : 4 roulettes pivotantes
- Conforme aux normes CE et contact alimentaire
- Dimensions et poids (approximatifs)

Cartouches de filtration

- Préfiltration avec les cartouches Sartopure® IND : 0,45 µm, 0,65 µm, 1,2 µm, 3 µm, 5 µm, 8 µm, 20 µm et 50 µm
- Filtration finale pour la rétention des levures et des bactéries avec les cartouches Sartobev® de 1 µm ou 0,65 µm, Sartocool® de 0,65 µm ou 0,45 µm ou Vinosart® PS de 0,65 µm ou 0,45 µm.

	L × P × H	Poids
Essentielle 2.2S	1 705 × 465 × 1 770 mm	90 kg
Essentielle 2.2	1 705 × 465 × 1 770 mm	90 kg
Essentielle 2.3	2 190 × 465 × 1 770 mm	101 kg
Essentielle 5.2S	1 660 × 595 × 1 685 mm	132 kg
Essentielle 5.2	1 660 × 595 × 1 685 mm	132 kg
Essentielle 5.3	2 050 × 595 × 1 685 mm	167 kg

Informations de commande

Code Produit	Description
Palette de filtration manuelle gamme Essentielle	
FSKID-ESS-2.2S	Palette de filtration manuelle gamme Essentielle jusqu'à 2000 btl/h 2 étages de filtration – Version basique
FSKID-ESS-2.2	Palette de filtration manuelle gamme Essentielle jusqu'à 2000 btl/h 2 étages de filtration
FSKID-ESS-2.3	Palette de filtration manuelle gamme Essentielle jusqu'à 2000 btl/h 3 étages de filtration
FSKID-ESS-5.2S	Palette de filtration manuelle gamme Essentielle jusqu'à 5000 btl/h 2 étages de filtration – Version basique
FSKID-ESS-5.2	Palette de filtration manuelle gamme Essentielle jusqu'à 5000 btl/h 2 étages de filtration
FSKID-ESS-5.3	Palette de filtration manuelle gamme Essentielle jusqu'à 5000 btl/h 3 étages de filtration
Palette de filtration manuelle gamme Essentielle pour vin effervescent	
FSKID-ESS-2.2SSW	Palette de filtration manuelle gamme Essentielle jusqu'à 2000 btl/h 2 étages de filtration pour vin effervescent – Version basique
FSKID-ESS-2.2-SW	Palette de filtration manuelle gamme Essentielle jusqu'à 2000 btl/h 2 étages de filtration pour vin effervescent
FSKID-ESS-2.3-SW	Palette de filtration manuelle gamme Essentielle jusqu'à 2000 btl/h 3 étages de filtration pour vin effervescent
FSKID-ESS-5.2S-SW	Palette de filtration manuelle gamme Essentielle jusqu'à 5000 btl/h 2 étages de filtration pour vin effervescent – Version basique
FSKID-ESS-5.2-SW	Palette de filtration manuelle gamme Essentielle jusqu'à 5000 btl/h 2 étages de filtration pour vin effervescent
FSKID-ESS-5.3-SW	Palette de filtration manuelle gamme Essentielle jusqu'à 5000 btl/h 3 étages de filtration pour vin effervescent
Palette de filtration manuelle gamme Essentielle - Liste des options	
FSKID-ESS-OPT1	Lavage à contre-courant des préfiltres
FSKID-ESS-OPT2	4 roulettes
FSKID-ESS-OPT3	Procédés de stérilisation automatisée
FSKID-ESS-OPT4	Procédés de stérilisation automatisée + Test d'intégrité du filtre final
Système de Nettoyage En Place (NEP) gamme Essentielle	
CIP-ESS-1000	Système NEP 1000L
CIP-ESS-1500	Système NEP 1500L
CIP-ESS-2000	Système NEP 2000L
Système de Nettoyage En Place (NEP) gamme Essentielle - Liste des options	
FSKID-ESS-CIP-OPT1	Démarrage automatique de la pompe
FSKID-ESS-CIP-OPT2	Module de stérilisation automatisée
FSKID-ESS-CIP-OPT3	Module de stérilisation automatisée + Module de récupération des eaux de stérilisation
FSKID-ESS-CIP-OPT4	Module de stérilisation automatisée + Module d'automatisation du test d'intégrité
FSKID-ESS-CIP-OPT5	Module de stérilisation automatisée + Kit de dosage automatisé des adjuvants oenologiques

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

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

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
5th 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

Americas

USA

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

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