

Manifold - Rampe de filtration sous vide trois voies



Support manifold à 3 voies en acier inoxydable pour la filtration sous vide. Chaque voie est munie d'une valve-robinet, d'un évent et d'un bouchon stopper n°8.

Raccordement à un tuyau pour vide de diamètre interne 9,5 mm (3/8). Le support accepte des entonnoirs de filtration à usage unique, réutilisables, ou les supports de membranes à entonnoirs 029314 et 029315.

| Référence | Désignation | € HT |
|-----------|--------------------------|------|
| 029310 | Support trois voies inox | NC - |

Système de filtration sous vide multi-usage Combisart Sartorius



Appareillage de filtration sous vide pour le contrôle microbiologique par dénombrement de germes par la méthode de filtration sur membrane et l'analyse de particules.

- Utilisation gaucher/droitier grâce au support membrane orientable à 360°
- Adaptation possible de tout type d'entonnoir de filtration Sartorius quelles que soient leur taille et leur matière (verre, inox ou polypropylène : Biosart 250, Biosart 100... voir page 1001)
- Récupération de la membrane aisée sans risque de contamination secondaire grâce au filtre évent stérile présent sur chaque poste
- Acier inoxydable AISI 304

Rampe Combisart - version complète avec entonnoirs

- Livrée avec entonnoirs acier inox 100 ou 500 ml, support fritté acier inox, couvercle et joint silicone

| Référence | Nombre de postes | Entonnoir | € HT |
|-----------|------------------|-----------|------|
| 146870 | 3 | 500 ml | NC - |

| | |
|---------------------|--|
| Matériaux | Acier inoxydable |
| Ø des membranes | 47 ou 50 mm |
| Stérilisation | Autoclavable 121 °C ou 134 °C, chaleur sèche : 180 °C, passage à la flamme |
| Support de membrane | Fritté en acier inoxydable |
| Raccords | Olive cranté pour connexion à un tuyau à vide de diamètre intérieur 10 mm |

Accessoires

| Référence | Désignation | € HT |
|-----------|---|------|
| 146872 | Support pour rampe combisart pour rampe avec fritté inox | NC - |
| 150972 | Couvercle Inox pour entonnoir 100 ml | NC - |
| 147884 | Couvercle Inox pour entonnoir 500 ml | NC - |
| 147828 | Joint pour entonnoir 100 ml | NC - |
| 147886 | Joint pour entonnoir 500 ml | NC - |
| 150245 | Minisart SRP25 filtre event stérile (carton de 50) | NC - |
| 146882 | Adaptateur silicone souple pour Biosart 100 pour support 146872 | NC - |
| 150484 | Adaptateur polypropylène pour Biosart 100 pour support 146872 | NC - |
| 150190 | Support Microsart 47 mm avec fritté inox | NC - |
| 150191 | Tuyau à vide longueur 1 m | NC - |
| 150192 | Fiole à vide 5 litres + bouchon + tube tétine en verre | NC - |
| 150195 | Filtre de protection anti-débordement (les 3) | NC - |
| 150196 | Pompe Sartorius Mini Vac 230V | NC - |
| 147814 | Pompe sartorius pour rampe 6 postes | NC - |
| 150197 | Pompe E jet | NC - |

Rampes Combisart - version sans entonnoir

- A compléter par entonnoir de filtration inox, plastique ou verre et support (verre ou polypropylène : Biosart 250, Biosart 100... voir page 1001)

| Référence | Désignation | € HT |
|-----------|-----------------|------|
| 150463 | Rampe monoposte | NC - |
| 146871 | Rampe 3 postes | NC - |
| 146875 | Rampe 6 postes | NC - |

Entonnoir inox

- A compléter par support fritté pour montage sur rampe Combisart® ou sur fiole à vide avec bouchon, couvercle et joint silicone

| Référence | Désignation | € HT |
|-----------|-----------------------------|------|
| 153004 | Entonnoir acier inox 40 ml | NC - |
| 150242 | Entonnoir acier inox 100 ml | NC - |
| 147885 | Entonnoir acier inox 500 ml | NC - |

Système Monoposte Combisart et accessoires



| Référence | Désignation | € HT |
|-----------|---|------|
| 150245 | Minisart SRP25 filtre event stérile (les 50) | NC - |
| 153003 | Bouchon percé pour fiole de 1 litre | NC - |
| 150485 | Bouchon percé pour fiole de 2 litres | NC - |
| 150194 | Fiole à vide de 1 litre | NC - |
| 150193 | Fiole à vide de 2 litres | NC - |
| 150191 | Tuyau à vide longueur 1m | NC - |
| 150195 | Filtre de protection anti-débordement (les 3) | NC - |
| 150196 | Pompe Sartorius Mini Vac 230V | NC - |

Système de filtration sous vide Microsart



- Appareillage de filtration sous vide pour le contrôle de la qualité microbiologique d'échantillons liquides
- Utilisation gaucher/droitier grâce au support membrane orientable à 360°
- Récupération aisée de la membrane sans risque de contamination secondaire grâce au filtre évent stérile présent sur chaque poste

| | |
|----------------------|--|
| Matériau | Acier inox |
| Ø des membranes (mm) | 47 et 50 |
| Stérilisation | Autoclavable 121 °C ou 134 °C, chaleur sèche : 150 °C, passage à la flamme |
| Support de membrane | Fritté en acier inoxydable |
| Raccords | Olive cranté pour connexion à tuyau à vide de diamètre inférieur à 7 mm |

Rampe Microsart - version complète avec entonnoirs

- Livrée avec entonnoirs 100 ou 500 ml (couvercle et joint), support pour filtre de 47 et 50 mm (fritté et joint), bouchons et tuyau en silicone avec raccord rapide (20 cm)

| Référence | Nombre de postes | Entonnoir (ml) | € HT |
|-----------|------------------|----------------|------|
| 845026 | 1 | 100 | NC - |
| 845027 | 3 | 100 | NC - |
| 845028 | 6 | 100 | NC - |
| 845029 | 1 | 500 | NC - |
| 845030 | 3 | 500 | NC - |
| 845031 | 6 | 500 | NC - |

Accessoires

| Référence | Désignation | € HT |
|-----------|---|------|
| 150245 | Minisart SRP25 filtre event stérile (les 50) | NC - |
| 845037 | Raccord rapide pour raccorder deux rampes | NC - |
| 148950 | Tuyau à vide en silicone avec raccord rapide, 1 m | NC - |
| 148951 | Tuyau avec raccord rapide côté pression, 1 m | NC - |
| 150991 | Tuyau avec raccord rapide côté pression, 2 m | NC - |
| 845040 | Tuyau avec raccord rapide côté pression, 10 m | NC - |
| 150197 | Pompe E jet | NC - |

Rampe Microsart - version sans entonnoirs

- A compléter par un entonnoir de filtration

| Nombre de postes | Pour entonnoirs Microsart | | Pour unités Biosart 100 | | Pour unités Biosart 250 | |
|------------------|---------------------------|------|-------------------------|------|-------------------------|------|
| | Référence | € HT | Référence | € HT | Référence | € HT |
| 1 | 845015 | NC - | 845019 | NC - | 845023 | NC - |
| 2 | 845016* | NC - | 845020* | NC - | - | - |
| 3 | 845017 | NC - | 845021 | NC - | 845024 | NC - |
| 6 | 845018 | NC - | 845022 | NC - | 845025 | NC - |

* Corps de la rampe coudée.

Pièces de rechange

| Référence | Désignation | € HT |
|-----------|--|------|
| 845036 | Raccord bouchon pour fermer la rampe | NC - |
| 845032 | Support pour utiliser des entonnoirs Microsart, des unités Microsart et des unités Biosart 100 | NC - |
| 845033 | Fritté pour support 845032 | NC - |
| 845034 | Support pour utiliser des entonnoirs Biosart 250 et en acier inox | NC - |
| 146995 | Fritté pour support 845034 | NC - |
| 6980124 | Joint plat en silicone | NC - |
| 150243 | Joint plat en PTFE | NC - |
| 150484 | Adaptateur pour unités Biosart 100 | NC - |
| 150466 | Bouchon pour fermer l'orifice d'évent | NC - |
| 150242 | Entonnoir de 100 ml en acier inoxydable | NC - |
| 150972 | Couvercle pour entonnoir de 100 ml | NC - |
| 147828 | Joint en silicone pour couvercle de l'entonnoir 100 ml | NC - |
| 147885 | Entonnoir de 500 ml en acier inoxydable | NC - |
| 147884 | Couvercle pour entonnoir de 500 ml | NC - |
| 147886 | Joint en silicone pour couvercle de l'entonnoir 500 ml | NC - |