Système de filtration Vivaflow Sartorius

- **Système de filtration tangentielle simple de mise en oeuvre et d'utilisation : livré avec toutes ses connectiques**
- **S'utilise avec une pompe péristaltique à vitesse variable (200 à 400 ml/mn), de type MASTERLEX**
- **Faibles volumes morts**
- **Membrane adaptée à la concentration de liquides biologiques**
- **Taux de récupération élevés**
- **Unités fiables et économiques**
- **Changements de tampon réalisables facilement grâce au réservoir de diafiltration**

Système de filtration Vivaflow 50

Module d'ultrafiltration à usage unique et prêt à l'emploi, de 50 cm², adapté aux volumes de 100 ml à 1 litre par cassette. Système modulable jusqu'à 6 cassettes permettant de traiter des échantillons jusqu'à 5 litres ou plus.

Matériaux :
- membrane : PES
- corps de filtre : polycarbonate
- canaux de circulation et support de membrane : TPX (PMP)
- joints : silicone
- indicateur de pression : polypropylène / ressort : inox /corps : acétal
- réducteur de flux : polypropylène
- raccords : nylon
- tubes : PVC (grade médical)

- **L x l x h : 107 x 84 x 25 mm**
- **Surface active de la membrane : 50 cm²**
- **Volume minimum de récupération : ‹ 10 ml**
- **Volume mort du module : 1,5 ml**
- **Débit de pompe péristaltique : 200 à 400 ml/mn**
- **Pression d'utilisation : 1,5 à 3 bar**
- **Température max. : 60 °C**



Kit et accessoires Vivaflow 50

Référence	Désignation	CHF
147051	Kit complet avec pompe péristaltique, tête de pompe "Easy load" pour tuyaux taille 16, tuyaux, réservoir d'échantillon / diafiltration, support pour modules, indicateur de pression, connecteurs en T, série d'interconnecteurs	NC -
147052	Tête de pompe Easy Load taille 16	NC -
147053	Réservoir d'échantillon / diafiltration de 500 ml	NC -
147054	Support pour l'utilisation de 2 modules en parallèle	NC -
147055	Indicateur de pression (0,5 - 3 bar)	NC -
147056	Tuyaux PVC taille 16 (3 mètres, 3,2 x 1,6 mm)	NC -
147057	Set de 6 réducteurs de flux (2 x 0,4 mm, 0,6 mm, 0,8 mm)	NC -
147058	Raccords Luer femelle (les 10)	NC -
147059	Série d'interconnecteurs (les 6)	NC -
147060	Connecteurs en T pour relier 2 modules (les 2)	NC -

Temps (mn) pour concentration 20 fois, à 3 bar de pression d'entrée et à 20°C

BSA 1 mg/ml (66 000 MW)	1 module Volume initial 250 ml	3 modules Volume initial 1 litre	Rendement en % Direct	Rendement en % Avec rinçage 10 ml
30 000 Dalton PES	22	32	92 %	99 %
50 000 Dalton PES	20	29	92 %	99 %

Modules Vivaflow 50 (incluant tuyaux, raccords et réducteur de flux)

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
147044	Module Vivaflow 50 - 3 000 Dalton PES	2	NC -
147045	Module Vivaflow 50 - 5 000 Dalton PES	2	NC -
147046	Module Vivaflow 50 - 10 000 Dalton PES	2	NC -
147047	Module Vivaflow 50 - 30 000 Dalton PES	2	NC -
147048	Module Vivaflow 50 - 50 000 Dalton PES	2	NC -
147049	Module Vivaflow 50 - 100 000 Dalton PES	2	NC -
147050	Module Vivaflow 50 - 0,2 µm PES	2	NC -

Système de filtration Vivaflow 200

Unité d'ultrafiltration prête à l'emploi, de 200 cm², avec possibilité de réutilisation.

- **L x l x h : 126 x 138 x 38 mm**
- **Surface active de la membrane : 200 cm²**
- **Volume minimum de récupération : ‹ 20 ml**
- **Volume mort du module : 5,3 ml**
- **Débit de pompe péristaltique : 200 à 400 ml/mn**
- **Pression d'utilisation : 1,5 à 4 bar**
- **Température max. : 60 °C**

Une seule cassette permet de traiter des échantillons de 500 ml à 2,5 litres. Deux cassettes en parallèle concentreront jusqu'à 5 litres ou plus.
Matériaux :
- membrane : PES ou Hydrosart® (cellulose régénérée, modifiée) corps de filtre et canaux de circulation : acrylique
- support de membrane : polypropylène
- joints : silicone
- indicateur de pression : polypropylène
- ressort : inox / corps : acétal / réducteur de flux : polypropylène
- raccords : nylon
- tubes : PVC (grade médical)



Temps (mn) pour concentration 20 fois, à 3 bar de pression d'entrée et à 20°C

BSA 1 mg/ml (66 000 MW)	Volume initial 1 litre	Débit moyen ml/mn	Rendement en % Direct	Rendement en % Avec rinçage 25 ml
30 000 Dalton PES	25	38	96 %	99 %
30 000 Dalton Hydrosart	20	48	96 %	› 99 %
50 000 Dalton PES	22	43	96 %	98 %

Référence	Désignation	CHF
147028	Module Vivaflow 200 - 5 000 Dalton PES	NC -
147061	Module Vivaflow 200 - 5 000 Dalton Hydrosart®	NC -
147013	Module Vivaflow 200 - 10 000 Dalton PES	NC -
147062	Module Vivaflow 200 - 10 000 Dalton Hydrosart®	NC -
147063	Module Vivaflow 200 - 30 000 Dalton PES	NC -
147064	Module Vivaflow 200 - 30 000 Dalton Hydrosart®	NC -
147030	Module Vivaflow 200 - 50 000 Dalton PES	NC -
147065	Module Vivaflow 200 - 100 000 Dalton PES	NC -
147066	Module Vivaflow 200 - 0,2 µm PES	NC -

Kit et accessoires Vivaflow 200

Référence	Désignation	CHF
147067	Kit complet avec pompe péristaltique, tête de pompe "Easy load" pour tuyaux taille 16, tuyaux, réservoir d'échantillon / diafiltration	NC -
147052	Tête de pompe Easy Load taille 16	NC -
147068	Tête de pompe Easy Load taille 15	NC -
147053	Réservoir d'échantillon / diafiltration de 500 ml	NC -
147057	Set de 6 réducteurs de flux (2 x 0,4 mm, 0,6 mm, 0,8 mm)	NC -
147056	Tuyaux PVC taille 16 (3 mètres, 3,2 x 1,6 mm)	NC -
147069	Tuyaux PVC taille 15 (3 mètres, 4,8 x 2,6 mm)	NC -
147058	Raccords Luer femelle taille 16 (les 10)	NC -
147070	Raccords Luer femelle taille 15 (les 10)	NC -
147071	Connecteurs en Y (2 sorties taille 15, 1 sortie taille 15)	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com