

## SYSTÈMES DE CONCENTRATION DE MACROMOLECULES PAR MEMBRANE D'ULTRAFILTRATION EN FLUX TANGENTIEL :

**B-Vivaflow 200, module à usage unique pour des échantillons de 500 ml à 5 litres ou plus.**

Mêmes avantages et applications que le Vivaflow 50.

Concentre de 250ml à 20ml en quelques minutes ou 1L, 50 fois en moins de 30min. Deux Vivaflow 200 peuvent être montés en parallèle et concentrer 5 litres en moins de 75 min. Vivaflow 200 est facile à nettoyer et peut donc être utilisé plusieurs fois.

### Matériel nécessaire :

Les accessoires comme le tubing, le contrôleur de pression, le restricteur de flux accompagnent le Vivaflow. Il est nécessaire de disposer d'une pompe péristaltique avec une tête de pompe qui accepte des tubes d'un diamètre extérieur de 6.4 mm (taille 16).

Si votre tête de pompe acceptent des tubings d'un diamètre plus important, monter les connecteurs sur votre tubing.

### Spécifications et exemples de rendements du Vivaflow 200

Volume de départ à 3 bar, température à 20°C	20x Flux moyen concentré		Rendement %	
	min	ml/min	Direct	+ 25ml rinçage
<i>BSA 1.0mg / ml (66 000 MW)</i>				
5000 MWCO PES	29	33	98%	>99%
5000 MWCO Hydrosart	70	14	98%	>99%
10000 MWCO PES	23	41	96%	>99%
10000 MWCO RC	42	23	97%	>99%
10000 MWCO Hydrosart	35	27	98%	>99%
30000 MWCO PES	25	38	96%	>99%
30000 MWCO Hydrosart	20	48	96%	>99%
50000 MWCO PES	22	43	96%	>98%
<i>Globulines 1.0mg/ml</i>				
100000 MWCO PES	54	18	96%	>99%
100000 MWCO RC	45	21	96%	>99%
<i>Levures 1.0mg/ml (S. Cervisiae)</i>				
0.2µm PES	11	87	92%	98%

Volume départ sol. diluée 1 litre a 3 bar, 10000 MWCO PES				
BSA 0.001mg/ml	18	52	90%	98%
BSA 0.01mg/ml	20	47	92%	98%
BSA 0.1mg/ml	21	45	94%	99%
Volume de départ 5 litres (2 VF200 en parallèle à 3 bar)				
BSA 0.1mg/ml (66000MW)	67	70	97%	>99%

**Caractéristiques techniques :**

Surface de la membrane : 200cm<sup>2</sup>  
 Volume : 5.3ml  
 Volume minimum de recirculation : <20ml  
 Volume mort : <2ml

**Matériaux :**

Corps : Acrylique.  
 Support de membrane : Polypropylène.  
 Joints : Silicone.  
 Indicateur de pression : polypropylène, ressort S/S.  
 Restricteur de flux : Polypropylène.  
 Raccords : PP; Nylon and Polysulfone.  
 tubing : PVC (grade médical).

**Dimensions :**

total : 126x138x38mm.  
 Canal W/H : 10mm/0.4mm.

**Conditions d'utilisation :**

Débit de la pompe : 200-400ml/min.  
 Pression max. : 4 bar (60psi).  
 Température max.: 45°C

**Vivaflow 200**

	Lot de	Référence
5 000 MWCO PES	1	VF20P1
10 000 MWCO PES	1	VF20P0
30 000 MWCO PES	1	VF20P2
50 000 MWCO PES	1	VF20P3
100 000 MWCO PES	1	VF20P4
0.2µm PES	1	VF20P7
2 000 MWCO PES	1	VF20P9
100 000 MWCO RC	1	VF20C4

5 000 MWCO Hydrosart	1	VF20H1
10 000 MWCO Hydrosart	1	VF20H0
30 000 MWCO Hydrosart	1	VF20H2
2 000 MWCO Hydrosart	1	VF20H9