Unités de filtration stériles sous pression

Filtration air-gaz

- membrane filtrante hydrophobe en PTFE (0,20 µm ou 0,45 µm) renforcé avec un support en polypropylène
- débit de l'air à 0,1 bar :
  0,20 µm : 5 l / min
  0,45 µm : 8,5 l / min
- autoclavables : +134°C, 30 min
- nombre max. d'autoclavage : 20 cycles
- raccord entrée/sortie : olive cannelée (Ø 6 à 12 mm) ou fileté 1/8"

Filtration milieux culture et solutions

- membrane filtrante en acétate de cellulose (0,2 µm) sans surfactant avec un faible taux d'adsorption des protéines (< 80 µg / cm²)
- débit de filtration à 1 bar : 300 ml/min (eau)
- **modèle avec** préfiltre complémentaire en fibres de verre sans liant pour la filtration de solutions chargées

	air-gaz	milieux et solutions	milieux et solutions avec préfiltre
applications	filtration air-gaz	filtration milieu de culture ou solution aqueuse	filtration milieu de culture ou solution aqueuse avec préfiltre
membrane	PTFE hydrophobe	acétate de cellulose	acétate de cellulose
corps filtre	PP	PC	PC
surface de filtration	20 cm²	20 cm²	20 cm²
Ø filtre	64 mm	62 mm	62 mm
volume filtration max.	3000 ml	5000 ml	5000 ml
pression max.	3 bar	3 bar	3 bar
conditionnement	12 emballages ind.	10 emballages ind.	10 emballages ind.
membrane en 0,2 µm			
raccord cannelé Ø6-12mm	**RS3320**	**RS3310**	**RS4310**
raccord Luer-Lock		**RS3305**	**RS4305**
raccord fileté 1/8"	**RS4320**		
membrane en 0,45 µm			
raccord cannelé	**RS3345**		
raccord fileté 1/8"	**RS4345**		

Cartouches de filtration stériles sous pression

- **filtration de grands volumes : de 5 litres à 50 litres**
- **évent verrouillable**
- **cartouches autoclavables**

pour la filtration stérilisante de milieux de culture, de tampons, de sérum, de solutions protéiques, de solutions aqueuses, etc.

- **double membrane filtrante** en acétate de cellulose (0,2 ou 0,45 µm) sans surfactant
- cartouche en polypropylène et cloche de remplissage en polycarbonate
- **évent verrouillable hydrophobe en PTFE** 0,2 µm : permet de ventiler la cartouche en chassant automatiquement et stérilement toutes les bulles d'air
- **surface de filtration :** 300 cm²
- débit élevé : 1,8 l / min à 1 bar, 3,4 l / min à 2 bar, 4,8 l / min à 3 bar (eau)
- pression max. : 4,5 bar
- volume mort : 6 ml
- **rendement et débit de filtration élevés** grâce au faible volume mort et à un taux d'adsorption extrêmement faible réduisant la perte du produit filtré
- entièrement autoclavables : 134°C, 30 min
- nombre max. d'autoclavage : 3 cycles
- raccords : entrée olive cannelée (Ø 6 à 12 mm) ou fileté 1/4", sortie olive cannelée (Ø6 à 12 mm)
- aucun risque de cytotoxicité : tous les matériaux constitutifs sont certifiés conformes aux normes USP classe VI des plastiques

unités pour filtration stériles en emballage individuel

réf.	membrane	raccord		Prix HT
RS3702	0,2/0,45 µm	cannelé	les 2	
RS3705	0,2/0,45 µm	cannelé	les 5	
RS3805	0,2/0,45 µm	fileté 1/4"	les 5	

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com
Tél. 01 45 32 62 54 - Fax 01 45 32 01 09
Prix HT départ au 01.04.2009, sans engagement