Unités de filtration stériles sous pression

pour la filtration stérilisante de milieux de culture ou de solutions aqueuses

- unités de filtration stériles prêtes à l'emploi, à usage unique
- surface de filtration : 20 cm²
- capacité de filtration : de 100 ml à 5000 ml
- modèle spécial avec un préfiltre en fibres de verre pour les solutions fortement chargées

- membrane filtrante en acétate de cellulose (0,2 µm) sans surfactant avec un faible taux d'adsorption des protéines (< 80 µg / cm²)
- corps de filtre en polycarbonate
- **facilité totale d'utilisation** grâce à un évent facilitant l'évacuation des bulles d'air au travers d'une membrane en PTFE permettant ainsi d'utiliser toute la surface de la membrane
- **filtration rapide** : combinaison d'une large surface de filtration et d'une conception optimale du support de filtre
- surface de filtration : 20 cm²
- diamètre du filtre : Ø 62 mm
- débit de filtration à 1 bar : 300 ml/min (eau)
- pression max. : 3 bar
- raccord d'entrée Luer-lock femelle ou raccord cannelé (Ø 6 à 12 mm)
- tous les matériaux constitutifs sont non toxiques et conformes aux normes USP classe VI des plastiques
- **modèle avec** préfiltre complémentaire en fibres de verre sans liant pour la filtration de solutions chargées

unités pour filtration sous pression, stériles en emballage individuel

réf.	membrane	raccord		Prix HT
RS3305	0,2 µm	Luer-Lock	les 10	
RS3310	0,2 µm	cannelé	les 10	

unités pour filtration sous pression avec préfiltre complémentaire en fibres de verre, stériles en emballage individuel

réf.	membrane	raccord		Prix HT
RS4305	0,2 µm	Luer-Lock	les 10	
RS4310	0,2 µm	cannelé	les 10	

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 (Ø 6 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, raccord cannelé

réf.	membrane	raccord		Prix HT
RS3702	0,2/0,45 µm	cannelé	les 2	
RS3705	0,2/0,45 µm	cannelé	les 5	

unités pour filtration, stériles en emballage individuel, raccord fileté

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