

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 cannellée (Ø 6 à 12 mm) ou fileté 1/8"

Filtration milieux de 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

	pour air et gaz	pour milieux et solutions	pour 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 cm ²	20 cm ²	20 cm ²
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 individuels	10 emballages individuels	10 emballages individuels
membrane porosité 0,2 µm			
raccord cannellé Ø6-12mm	RS3320 les 12	RS3310 les 10	RS4310 les 10
raccord Luer-Lock	-	RS3305 les 10	RS4305 les 10
raccord fileté 1/8"	RS4320 les 12	-	-
membrane porosité 0,45 µm			
raccord cannellé	RS3345 les 12	-	-
raccord fileté 1/8"	RS4345 les 12	-	-

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 cannellée (Ø 6 à 12 mm) ou fileté 1/4", sortie olive cannellée (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

membrane	raccord	référence	Prix HT
0,2 / 0,45 µm	cannellé	RS3702 les 2	
0,2 / 0,45 µm	cannellé	RS3705 les 5	
0,2 / 0,45 µm	fileté 1/4"	RS3805 les 5	