

Filtres seringue à usage unique

- ▶ gamme ADVANTEC
- ▶ gamme économique
- ▶ gamme Sartorius®

- **filtres ADVANTEC et filtres économiques** : chaque filtre seringue est marqué d'un code représentatif du matériau de sa membrane ainsi que de sa porosité
- **filtres Sartorius®** : filtre Minisart® avec code couleur ou annotation permettant de connaître le matériau de sa membrane ainsi que de sa porosité, **marquage CE médical CE 93/42**

Matériau de la membrane

- **acétate de cellulose** : filtration stérilisante, clarification, pré-filtration de solutions aqueuses
- **polyamide** : membrane à grande résistance chimique pour filtration d'échantillons aqueux et à base de solvants
- **PTFE** : Membrane hydrophobe caractérisée par la plus grande résistance thermique et chimique, utilisée pour le nettoyage d'échantillon contenant des solvants
- **Polyéther Sulfone (PES)** : Membranes hydrophiles retenant peu les protéines avec la vitesse de filtration la plus rapide pour solutions aqueuses
- **Polyfluorure de polyvinylidène (PVDF)** : membranes hydrophiles, stables en pH alcalin, retenant peu les protéines avec une surface lisse qui facilite le comptage des artefacts ; pour échantillons aqueux et/ou organiques

Diamètre de filtre

- volume à filtrer : volume maximum qui peut être filtré par un seul filtre
- volume mort : volume restant dans le filtre à la fin de la filtration



Ø mb	volume à filtrer	volume mort
13 mm	< 10 ml	< 0,03 ml
15 mm	< 50 ml	< 0,03 ml
25 / 28 mm	< 100 ml	< 0,15 ml

Corps du filtre

- **corps en polypropylène (PP)** : convient pour les solutions aqueuses, organiques et aux mélanges des 2
- **corps en Cyrolite® (CY)** : composé à base de méthacrylate butadiène et styrène, convient seulement pour les solutions aqueuses

Stérilisation

- stérile par rayon Gamma
- stérile par oxyde d'éthylène

Raccord entrée / sortie

- Luer Lock femelle
- Luer lock mâle
- Luer Slip mâle

Filtres sur demande

- filtres spéciaux HPLC, diamètres ≠ de 13, 15 ou 25 mm, autre matériau de membrane, avec pré-filtre, etc.

Ø filtre	porosité	corps	stérile	entrée / sortie	condit.	référence	Prix HT	référence	Prix HT	référence	Prix HT
membrane en acétate de cellulose						gamme ADVANTEC®		gamme économique		gamme SARTORIUS®	
Ø 13 mm	0,20 µm	PP	-	Luer lock fem. / Luer lock Slip mâle	les 100	K13020PL					
	0,45 µm	PP	-		les 100	K13045PL					
	0,20 µm	PP	oxyde d'éthylène		les 100	K13020PLT					
	0,45 µm	PP	oxyde d'éthylène		les 100	K13045PLT					
Ø 25 mm	0,20 µm	Cyrolite®	rayons gamma	Luer lock fem. / Luer lock mâle	les 50	K25020CLR					
	0,45 µm	Cyrolite®	rayons gamma		les 50	K25045CLR					
	0,20 µm	Cyrolite®	rayons gamma		les 50					K28020CSR	
	0,20 µm	Cyrolite®	oxyde d'éthylène		les 50					K28020CST	
Ø 28 mm	0,45 µm	Cyrolite®	rayons gamma	Luer lock fem. / Luer lock mâle	les 50					K28045CSR	
	0,45 µm	Cyrolite®	oxyde d'éthylène		les 50					K28045CST	
	0,20 µm	Cyrolite®	-		les 500					K28020CS	
	0,45 µm	Cyrolite®	-		les 500					K28045CS	
	0,45 µm	Cyrolite®	-		les 500						

Ø filtre	porosité	corps	stérile	entrée / sortie	condit.	référence	Prix HT	référence	Prix HT	référence	Prix HT	
						gamme ADVANTEC®		gamme économique		gamme SARTORIUS®		
membrane en acétate de cellulose												
Ø 13 mm	0,20 µm	PP	-	Luer lock fem. / Luer lock Slip mâle	les 100	K13020PL						
	0,45 µm	PP	-		les 100	K13045PL						
	0,20 µm	PP	oxyde d'éthylène		les 100	K13020PLT						
	0,45 µm	PP	oxyde d'éthylène		les 100	K13045PLT						
Ø 25 mm	0,20 µm	Cyrolite®	rayons gamma	Luer lock fem. / Luer lock mâle	les 50	K25020CLR						
	0,45 µm	Cyrolite®	rayons gamma		les 50	K25045CLR						
	0,20 µm	Cyrolite®	rayons gamma		les 50					K28020CSR		
Ø 28 mm	0,20 µm	Cyrolite®	oxyde d'éthylène	Luer lock fem. / Luer lock mâle	les 50					K28020CST		
	0,45 µm	Cyrolite®	rayons gamma		les 50					K28045CSR		
	0,45 µm	Cyrolite®	oxyde d'éthylène		les 50					K28045CST		
	0,20 µm	Cyrolite®	-		les 500					K28020CS		
	0,45 µm	Cyrolite®	-		les 500					K28045CS		
Membrane en PolyEther Sulfone												
Ø 13 mm	0,20 µm	PP	-	Luer lock fem. / Luer lock Slip mâle	les 100			L13020PM				
	0,45 µm	PP	-		les 100			L13045PM				
Ø 25 mm	0,20 µm	PP	-	Luer lock fem. / Luer lock Slip mâle	les 50			L25020PM				
	0,45 µm	PP	-		les 50			L25045PM				
Ø 28 mm	0,20 µm	Cyrolite®	-	Luer lock fem. / Luer lock mâle	les 500					L28020CS		
	0,45 µm	Cyrolite®	-		les 500					L28045CS		
Ø 13 mm	0,20 µm	PP	oxyde d'éthylène	Luer lock fem. / Luer lock Slip mâle	les 50			L13020PMT				
	0,45 µm	PP	oxyde d'éthylène		les 50			L13045PMT				
Ø 25 mm	0,20 µm	PP	oxyde d'éthylène	Luer lock fem. / Luer lock Slip mâle	les 50			L25020PMT				
	0,45 µm	PP	oxyde d'éthylène		les 50			L25045PMT				
Ø 28 mm	0,20 µm	Cyrolite®	rayons gamma	Luer lock fem. / Luer lock mâle	les 50					L28020CSR		
	0,20 µm	Cyrolite®	oxyde d'éthylène		les 50					L28020CST		
	0,45 µm	Cyrolite®	rayons gamma	Luer lock fem. / Luer lock Slip mâle	les 50					L28045CSR		
	0,45 µm	Cyrolite®	oxyde d'éthylène		les 50					L28045CST		
Membrane en Polyamide (Nylon)												
Ø 13 mm	0,20 µm	PP	-	Luer lock fem. / Luer lock Slip mâle	les 100			M13020PM				
	0,45 µm	PP	-		les 100			M13045PM				
	0,45 µm	Cyrolite®	-		les 100	M13045CL						
	0,20 µm	PP	oxyde d'éthylène		les 50			M13020PMT				
Ø 25 mm	0,45 µm	PP	oxyde d'éthylène	Luer lock fem. / Luer lock Slip mâle	les 50			M13045PMT				
	0,20 µm	PP	oxyde d'éthylène		les 50			M25020PMT		M25020PST		
	0,45 µm	PP	oxyde d'éthylène		les 50			M25045PMT		M25045PST		
	0,20 µm	PP	-		les 50			M25020PM				
	0,20 µm	PP	-		les 500					M25020PS		
	0,45 µm	PP	-		les 50			M25045PM				
	0,45 µm	Cyrolite®	-		les 100	M25045CL						
	0,45 µm	PP	-		les 500					M25045PS		
Membrane en PTFE												
Ø 13 mm	0,20 µm	PP	oxyde d'éthylène	Luer lock fem. / Luer lock Slip mâle	les 50			N13020PMT				
	0,45 µm	PP	oxyde d'éthylène		les 50			N13045PMT				
Ø 15 mm	0,20 µm	PP	oxyde d'éthylène	Luer lock fem. / Luer lock Slip mâle	les 50					N15020PST		
	0,20 µm	PP	oxyde d'éthylène		les 50			N25020PMT		N25020PST		
Ø 25 mm	0,20 µm	PP	rayons gamma	Luer lock fem. / Luer lock Slip mâle	les 50	N25020PLR						
	0,45 µm	PP	oxyde d'éthylène		les 50			N25045PMT				
Ø 13 mm	0,20 µm	PP	-	Luer lock fem. / Luer lock Slip mâle	les 100	N13020PL		N13020PM				
	0,45 µm	PP	-		les 100			N13045PM				
	0,50 µm	PP	-		les 100	N13050PL						
Ø 15 mm	0,20 µm	PP	-	Luer lock fem. / Luer lock Slip mâle	les 500					N15020PS		
	0,45 µm	PP	-		les 500					N15045PS		
Ø 25 mm	0,20 µm	PP	-	Luer lock fem. / Luer lock Slip mâle	les 50	N25020PL		N25020PM		N25020PS		
	0,45 µm	PP	-		les 50			N25045PM				
	0,45 µm	PP	-		les 500					N25045PS		
	0,50 µm	PP	-		les 50	N25050PL						
Membrane en PVDF												
Ø 13 mm	0,20 µm	PP	-	Luer lock fem. / Luer lock Slip mâle	les 100			T13020PM				
	0,45 µm	PP	-		les 100			T13045PM				
	0,20 µm	PP	oxyde d'éthylène		les 50			T13020PMT				
	0,45 µm	PP	oxyde d'éthylène		les 50			T13045PMT				
Ø 25 mm	0,20 µm	PP	oxyde d'éthylène	Luer lock fem. / Luer lock Slip mâle	les 50			T25020PMT				
	0,45 µm	PP	oxyde d'éthylène		les 50			T25045PMT				
	0,20 µm	PP	-		les 50			T25020PM				
	0,45 µm	PP	-		les 50			T25045PM				