

Filtres seringues à gradient de porosité GD/X et GD/XP Whatman®

nouveaux filtres seringues spécialement adaptés aux solutions difficiles à filtrer

- 3 préfiltres et une membrane filtrante
- deux diamètres possibles : 13 et 25 mm
- meilleur rendement : volume filtré optimisé

GD/X

- composé de 2 préfiltres en microfibres de verre 100 % borosilicatés :
 - gradient de GMF150 avec une porosité évoluant de 10 à 1 µm
 - GF/F avec une porosité fixe de 0,7 µm
- membrane de porosité 0,2 ou 0,45 µm

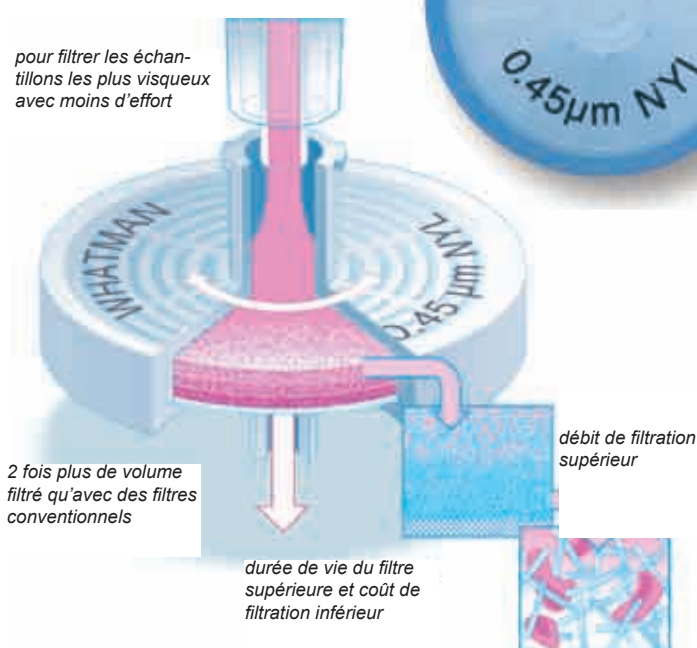
GD/XP

- composé de 2 préfiltres en polypropylène de 5 et 10 µm
- membrane de porosité 0,45 µm

Membranes au choix selon modèle

- filtre type de membrane au choix :
 - polyamide : membrane hydrophile pour échantillons aqueux ou organiques
 - Polyvinylidène fluorure : membrane hydrophile avec une faible rétention des protéines, pour échantillons aqueux ou organiques
 - PTFE : membrane hydrophobe pour échantillons organiques
 - Polysulfone : membrane hydrophile avec une faible rétention des protéines, pour échantillons aqueux
 - PolyetherSulfone : membrane hydrophile avec une faible rétention des protéines, pour échantillons aqueux
 - polypropylène : membrane hydrophile pour échantillons aqueux ou organiques
 - acétate de cellulose : membrane hydrophile pour échantillons aqueux et quelques organiques
 - microfibre de verre : membrane hydrophile pour échantillons aqueux ou organiques avec une charge importante

pour filtrer les échantillons les plus visqueux avec moins d'effort



2 fois plus de volume filtré qu'avec des filtres conventionnels

durée de vie du filtre supérieure et coût de filtration inférieur

	GD/X 13 mm	GD/X 25 mm	GD/XP 25 mm
diamètre filtre	13 mm	25 mm	25 mm
corps filtre	polypropylène	polypropylène	polypropylène
surface	1,3 cm ²	4,6 cm ²	4,6 cm ²
volume à filtrer	10 ml	> 10 ml	> 10 ml
volume mort	50 µl	250 µl	250 µl
raccord entrée	Luer - Lock	Luer - Lock	Luer - Lock
raccord sortie	cône Luer	cône Luer	cône Luer

Filtre GD/X non stérile par 150

filtre	porosité	polyamide	PVDF	PTFE	PS	PES	PP	AC	GMF
13 mm	0,2 µm	GDX1	GDX12	GDX23	GDX34				
13 mm	0,45 µm	GDX2	GDX13	GDX24			GDX57		GDX79
25 mm	0,2 µm	GDX3	GDX14	GDX25	GDX36		GDX58	GDX69	
25 mm	0,45 µm	GDX4	GDX15	GDX26	GDX37		GDX59	GDX70	

Filtre GD/X stérile par 50

25 mm	0,2 µm		GDX90			GDX92		GDX94	
25 mm	0,45 µm		GDX91			GDX93		GDX95	

Filtre GD/XP non stérile par 150

25 mm	0,45 µm	GDXP1	GDXP2	GDXP3					
-------	---------	-------	-------	-------	--	--	--	--	--