



Filtry strzykawkowe GD/X z membraną z włókna szklanego - 13 mm

Whatman[®]

Niesterylne filtry strzykawkowe Whatman™ GD/X™ z membraną z włókna szklanego (GF) o średnicy 13 mm do klarowania i filtracji próbek o zwiększonej zawartości cząstek. Ich konstrukcja wykorzystuje wieloetapową prefiltrację z borokrzemianowych mikrowłókien szklanych, co ułatwia pracę z próbkami trudnymi do sączenia. Dostępne średnice porów: 0,7 µm, 1,0 µm, 1,2 µm, 1,6 µm, 2,7 µm. Pakowane po 150 szt.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Membrana	Śr. membrany	Śr. porów	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
	F-6560	Filtry strzykawkowe GD/X	GF/F	13 mm	0,7 µm	niesterylne	150 szt.	6890-1307
	F-6561	Filtry strzykawkowe GD/X	GF/B	13 mm	1,0 µm	niesterylne	150 szt.	6884-1310
	F-6562	Filtry strzykawkowe GD/X	GF/C	13 mm	1,2 µm	niesterylne	150 szt.	6886-1312
	F-6563	Filtry strzykawkowe GD/X	GF/A	13 mm	1,6 µm	niesterylne	150 szt.	6882-1316
	F-6564	Filtry strzykawkowe GD/X	GF/D	13 mm	2,7 µm	niesterylne	150 szt.	6888-1327

Opis

Filtry strzykawkowe Whatman™ GD/X™ opracowano z myślą o próbkach, w których wysoka zawartość cząstek szybko obciąża standardowe filtry. W konstrukcji zastosowano układ **filtracji wstępnej z borokrzemianowych mikrowłókien szklanych** GMF 150 o stopniowanej gęstości (warstwa górna o większej przepuszczalności i warstwa dolna o drobniejszej strukturze) zatrzymuje cząstki do ok. 1,0 µm, a kolejna warstwa szkła GF/F – do ok. 0,7 µm. Takie stopniowanie ogranicza ryzyko szybkiego wzrostu ciśnienia wstecznego i wspiera utrzymanie stabilnego przepływu. Membrana właściwa o **średnicy 13 mm** jest wykonana z **włókna szklanego (GF)** i występuje w kilku rozmiarach porowatości: 0,7, 1,0, 1,2, 1,6 oraz 2,7 µm.

Parametry techniczne i użytkowe filtrów strzykawkowych GD/X z włókna szklanego

Obudowa jest wykonana z polipropylenu. Efektywna powierzchnia filtracji wynosi 1,3 cm², a maksymalne dopuszczalne ciśnienie pracy 100 psi (6,9 bar). Objętość zatrzymana dla pełnej obudowy to 0,5 ml, a po przedmuchaniu ok. 50 µl. Wymiary filtra wynoszą 20,8 × 30,0 mm, jego masa to ok. 3 g. **Złącze wejściowe to Luer-Lock (żeńskie), wyjściowe to Luer (męskie). Filtry mogą być sterylizowane** w autoklawie: 121°C (maks. 131°C), 15 psi (1 bar), 20 min.

Dostępne są również **niesterylne** filtry strzykawkowe Whatman™ GD/X™ o średnicy 13 mm z membraną filtracyjną wykonaną z: octanu celulozy (CA), nylonu, PES, PVDF, PTFE oraz mikrowłókna szklanego (GMF).

**Dane
techniczne**

Parametr	Filtry strzykawkowe GD/X				
Nr-art.	F-6560	F-6561	F-6562	F-6563	F-6564
Membrana (typ włókna szklanego)	GF/F	GF/B	GF/C	GF/A	GF/D
Śr. membrany	13 mm				
Śr. porów	0,7 µm	1,0 µm	1,2 µm	1,6 µm	2,7 µm
Stopień czystości	niesterylne				
Szt./Op.	150 szt.				
Maksymalne ciśnienie robocze	6,9 bar (100 psi)				
Pojemność	do 10 ml				
Powierzchnia filtracji	1,3 cm ²				
Wymiary	20,8 x 30 mm				