



Filtry strzykawkowe GD/X z membraną z PTFE - 25 mm

Whatman[®]

Filtry strzykawkowe Whatman™ GD/X™ z membraną wykonaną z PTFE (politetrafluoroetylen) sprawdzają się przy przygotowaniu próbek trudnych do sączenia. Wbudowany układ filtracji wstępnej z mikrowłókna szklanego odciąża membranę końcową i ułatwia prowadzenie filtracji przy niewielkim nacisku. Średnica porów membrany właściwej wynosi 0,2 µm lub 0,45 µm. Produkty są niesterylne i pakowane po 150 lub 1500 szt.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Membrana	Śr. membrany	Śr. porów	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
	F-6630	Filtry strzykawkowe GD/X	PTFE	25 mm	0,2 µm	niesterylne	150 szt.	6874-2502
	F-6631	Filtry strzykawkowe GD/X	PTFE	25 mm	0,2 µm	niesterylne	1500 szt.	6875-2502
	F-6632	Filtry strzykawkowe GD/X	PTFE	25 mm	0,45 µm	niesterylne	150 szt.	6874-2504
	F-6633	Filtry strzykawkowe GD/X	PTFE	25 mm	0,45 µm	niesterylne	1500 szt.	6875-2504

Opis

Filtry Whatman™ GD/X™ o średnicy membrany 25 mm to rozwiązanie do filtracji próbek, w których zawartość cząstek stałych może szybko ograniczać przepływ. Obudowę wykonano z polipropylenu – PTFE.

Układ filtracyjny filtrów GD/X™ z PTFE

Prefiltr o stopniowanej gęstości GMF 150 ma grubszą warstwę górną oraz drobniejszą warstwę dolną, które zatrzymują cząstki o wielkości do ok. 1,0 µm. Następnie warstwa GF/F zatrzymuje cząstki do ok. 0,7 µm. Za etapem filtracji wstępnej znajduje się **membrana filtracyjna z PTFE o średnicy porów 0,2 µm lub 0,45 µm**.

Parametry użytkowe

Filtry są rekomendowane do pracy z objętościami powyżej 10 ml (rzeczywista ilość zależy od charakteru próbki). Efektywna powierzchnia filtracji wynosi 4,6 cm², a maksymalne dopuszczalne ciśnienie pracy 75 psi (5,2 bar). Objętość zatrzymana dla pełnej obudowy to 1,4 ml, a po przedmuchaniu ok. 250 µl. Wymiary wynoszą 20,8 × 30,0 mm, masa – ok. 3 g. Zastosowano **złącze wejściowe Luer-Lock oraz złącze wyjściowe Luer**.

Sterylizacja filtrów Whatman™

Filtry są niesterylne. W razie potrzeby **mogą być sterylizowane** w autoklawie: 121°C (maks. 131°C), 15 psi (1 bar), 20 min.

Oferta niesterylnych Whatman™ GD/X™ o średnicy 25 mm obejmuje membrany filtracyjne: [RC](#), [CA](#), [nylon](#), [PES](#), [PVDF](#), a także

wykonane z [934-AH](#), [włókna szklanego](#) oraz [mikrowłókna szklanego](#).

Dane techniczne

Parametr	Filtrы strzykawkowe GD/X			
Nr-art.	F-6630	F-6631	F-6632	F-6633
Membrana	PTFE			
Śr. membrany	25 mm			
Śr. porów	0,2 μm		0,45 μm	
Stopień czystości	niesterylne			
Szt./Op.	150 szt.	1500 szt.	150 szt.	1500 szt.
Maksymalne ciśnienie robocze	5,2 bar (75 psi)			
Pojemność	powyżej 10 ml			
Powierzchnia filtracji	4,6 cm²			
Wymiary	20,8 x 30 mm			