



Filtry strzykawkowe Puradisc™ z membraną z PVDF - 25 mm

Whatman[®]

Niesterylne filtry strzykawkowe Whatman™ Puradisc™ wyposażone są w hydrofilową membranę PVDF (polifluorek winylidenu) oraz szczelną obudowę z polipropylenu. Przeznaczone do przygotowania próbek przed analizami HPLC i UHPLC. Dostępne w wariantach z membraną o średnicy 25 mm i średnicy porów 0,2 µm lub 0,45 µm. Pakowane po 50, 200 lub 1000 sztuk.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Membrana	Śr. membrany	Śr. porów	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
	F-6140	Filtry strzykawkowe Puradisc™	PVDF	25 mm	0,2 µm	niesterylne	50 szt.	6746-2502
	F-6141	Filtry strzykawkowe Puradisc™	PVDF	25 mm	0,2 µm	niesterylne	200 szt.	6747-2502
	F-6142	Filtry strzykawkowe Puradisc™	PVDF	25 mm	0,45 µm	niesterylne	50 szt.	6746-2504
	F-6143	Filtry strzykawkowe Puradisc™	PVDF	25 mm	0,45 µm	niesterylne	200 szt.	6747-2504
	F-6144	Filtry strzykawkowe Puradisc™	PVDF	25 mm	0,45 µm	niesterylne	1000 szt.	6749-2504

Opis

Filtry strzykawkowe Whatman™ Puradisc™ są wykorzystywane jako etap przygotowania próbek do analiz HPLC i UHPLC. Filtracja pozwala odseparować cząstki stałe, które mogłyby zanieczyścić injektor lub przyspieszyć zużycie kolumny. Dzięki temu łatwiej utrzymać ciągłość pracy, ograniczyć liczbę niepożądanych przestojów i uzyskać bardziej stabilne wyniki.

Budowa i kompatybilność filtrów Whatman™ o śr. 25 mm

Obudowę filtra wykonano z polipropylenu. Zastosowano standardowe złącza: **wejście Luer-Lock (żeńskie)** oraz **wyjście Luer (męskie)**. Warstwę filtrującą stanowi **membrana PVDF (polifluorek winylidenu)**.

Parametry techniczne

Element filtracyjny ma średnicę 25 mm, a jego powierzchnia filtracji wynosi 4,2 cm². Filtr może pracować przy ciśnieniu do 75 psi (5,2 bar). Objętość martwa przy pełnym przedmuchu nie przekracza 100 µl. Wymiary filtra: 22,9 × 28,4 mm, a masa pojedynczego elementu to około 2,7 g. **Filtr jest przewidziany do pracy z próbkami o objętości do około 100 ml.** Produkt nadaje się **do autoklawowania w temperaturze 121°C**, przy dopuszczalnej temperaturze maksymalnej 131°C.

Dostępne konfiguracje filtrów Puradisc™ z PVDF

W tej grupie znajdują się filtry niesterylne PVDF 25 mm o wielkości porów 0,2 µm lub 0,45 µm.

W naszej ofercie dostępne są również inne filtry strzykawkowe Puradisc™ o średnicy 25 mm, w tym warianty z membranami z [PTFE](#), [H-PTFE](#), [GMF](#), [regenerowanej celulozy](#), [nylonu](#), [PES](#), [PP](#), [DpPP](#).

Dane techniczne

Parametr

Filtry strzykawkowe Puradisc™

Nr-art.	F-6140	F-6141	F-6142	F-6143	F-6144
Membrana	polifluorek winylidenu (PVDF)				
Śr. membrany	25 mm				
Śr. porów	0,2 μm		0,45 μm		
Stopień czystości	niesterylne				
Szt./Op.	50 szt.	200 szt.	50 szt.	200 szt.	1000 szt.
Maksymalne ciśnienie robocze	5,2 bar (75 psi)				
Obudowa	polipropylen (PP)				
Pojemność	do 100 ml				
Powierzchnia filtracji	4,2 cm²				
Wymiary	22,9 x 28,4 mm				