



## Filtry strzykawkowe Puradisc™ z membraną z nylonu - 13 mm

Whatman<sup>®</sup>

Filtry strzykawkowe Whatman™ Puradisc™ są przeznaczone do przygotowania próbek przed analizami HPLC oraz UHPLC. Filtry z membraną nylonową o średnicy 13 mm mają obudowę z polipropylenu i są dostępne w wersjach o wielkości porów 0,2 µm oraz 0,45 µm.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Membrana	Śr. membrany	Śr. porów	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
	F-6310	Filtry strzykawkowe Puradisc™	nylon	13 mm	0,1 µm	niesterylny	100 szt.	6789-1301
	F-6311	Filtry strzykawkowe Puradisc™	nylon	13 mm	0,2 µm	niesterylny	100 szt.	6789-1302
	F-6312	Filtry strzykawkowe Puradisc™	nylon	13 mm	0,2 µm	niesterylny	500 szt.	6790-1302
	F-6313	Filtry strzykawkowe Puradisc™	nylon	13 mm	0,2 µm	niesterylny	2000 szt.	6768-1302
	F-6314	Filtry strzykawkowe Puradisc™	nylon	13 mm	0,45 µm	niesterylny	100 szt.	6789-1304
	F-6315	Filtry strzykawkowe Puradisc™	nylon	13 mm	0,45 µm	niesterylny	500 szt.	6790-1304
	F-6316	Filtry strzykawkowe Puradisc™	nylon	13 mm	0,45 µm	niesterylny	2000 szt.	6768-1304

### Opis

**Filtry strzykawkowe Whatman™ Puradisc™** stanowią prewencyjny etap w przygotowaniu próbek do analiz HPLC i UHPLC. Filtracja próbki przed jej wprowadzeniem do układu chromatograficznego ogranicza przenikanie niepożądanych cząstek stałych do injektora i kolumny. W praktyce przekłada się to na sprawniejszy przebieg analiz, mniejszą liczbę problemów eksploatacyjnych, łatwiejsze zachowanie powtarzalności wyników oraz korzystniejszy kształt pików.

### Konstrukcja filtrów strzykawkowych Puradisc™ 13 mm

Obudowa jest wykonana z polipropylenu, a membrana z nylonu. Filtr posiada **złącze wejściowe typu Luer-Lock (żeńskie)** oraz **złącze wyjściowe typu Luer (męskie)**.

### Parametry techniczne

**Średnica filtra ma 13 mm.** Powierzchnia filtracji wynosi 1,3 cm<sup>2</sup>. Maksymalne ciśnienie pracy może osiągnąć 75 psi, co odpowiada 5,2 bar. Objętość martwa przy pełnym przedmuchu jest mniejsza niż 25 µl. Wymiary filtra: 16,3 × 19,8 mm. Masa

pojedynczego filtra to około 0,95 g. Filtr jest przeznaczony do pracy z próbkami o objętości do około 10 ml. **Produkt może być autoklawowany** w temperaturze 121°C, przy czym maksymalna temperatura wynosi 131°C.

Seria Puradisc™ obejmuje różne konfiguracje dopasowane do rodzaju próbek i wymagań metody. W zależności od wariantu zastosowano warstwę filtrującą wykonaną z [PES](#), [PVDF](#), [PTFE](#) oraz [H-PTFE](#). Dostępne są również wersje z [RC \(celulozy regenerowanej\)](#) i [CA \(octanu celulozy\)](#), a także z [mikrowłókna szklanego GMF](#) i [sterylne filtry z PES](#).

## Dane techniczne

Parametr	Filtry strzykawkowe Puradisc™						
Nr-art.	F-6310	F-6311	F-6312	F-6313	F-6314	F-6315	F-6316
Membrana	nylon						
Śr. membrany	13 mm						
Śr. porów	0,1 µm	0,2 µm			0,45 µm		
Stopień czystości	niesterylne						
Szt./Op.	100 szt.		500 szt.	2000 szt.	100 szt.	500 szt.	2000 szt.
Maksymalne ciśnienie robocze	5,2 bar (75 psi)						
Obudowa	polipropylen (PP)						
Pojemność	do 10 ml						
Powierzchnia filtracji	1,3 cm <sup>2</sup>						
Wymiary	16,3 x 19,8 mm						