



## Filtry strzykawkowe Puradisc™ z membraną z H-PTFE - 25 mm

**Whatman**<sup>®</sup>

Filtry strzykawkowe Whatman™ Puradisc™ z hydrofilową membraną z H-PTFE. Przeznaczone do oczyszczania próbek przed oznaczeniami HPLC/UHPLC. Szczelna obudowa z PP. Oferowane w wariantach o średnicy membrany 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-6230	Filtry strzykawkowe Puradisc™	H-PTFE	25 mm	0,2 μm	niesterylny	50 szt.	6772-2502
	F-6231	Filtry strzykawkowe Puradisc™	H-PTFE	25 mm	0,2 μm	niesterylny	200 szt.	6773-2502
	F-6232	Filtry strzykawkowe Puradisc™	H-PTFE	25 mm	0,2 μm	niesterylny	1000 szt.	6774-2502
	F-6233	Filtry strzykawkowe Puradisc™	H-PTFE	25 mm	0,45 μm	niesterylny	50 szt.	6772-2504
	F-6234	Filtry strzykawkowe Puradisc™	H-PTFE	25 mm	0,45 μm	niesterylny	200 szt.	6773-2504
	F-6235	Filtry strzykawkowe Puradisc™	H-PTFE	25 mm	0,45 μm	niesterylny	1000 szt.	6774-2504

### Opis

**Filtry strzykawkowe Whatman™ Puradisc™** stosuje się na etapie przygotowania próbek do HPLC oraz UHPLC. Oddzielenie cząstek stałych jeszcze przed wprowadzeniem próbki do aparatu pomaga ograniczyć ryzyko zatykania elementów. W efekcie łatwiej utrzymać powtarzalność pomiarów.

### Budowa i kompatybilność

Obudowę filtrów wykonano z polipropylenu, a membranę z H-PTFE (hydrofilowy PTFE). Po stronie wejściowej zastosowano **złącze Luer-Lock (żeńskie)**, natomiast po stronie **wyjściowej złącze Luer (męskie)**.

### Parametry techniczne filtrów Whatman™ z H-PTFE

**Średnica części filtrującej wynosi 25 mm**, a powierzchnia robocza filtracji to 4,2 cm<sup>2</sup>. Dopuszczalne ciśnienie robocze sięga 75 psi (5,2 bar). Objętość martwa przy pełnym przedmuchu pozostaje poniżej 100 μl. Wymiary pojedynczego filtra wynoszą 22,9 × 28,4 mm, a masa to około 2,7 g. Filtr przeznaczono **do pracy z próbkami o objętości do około 100 ml**. **Autoklawowanie jest możliwe w temperaturze 121°C**, przy maksymalnej temperaturze 131°C.

**Filtry niesterylne** z tej serii są o **wielkości porów 0,2 µm oraz 0,45 µm.**

Dostępne są również inne filtry strzykawkowe Puradisc™ o średnicy 25 mm, w tym warianty z membranami z [PVDF](#), [PTFE](#), [GMF](#), [regenerowanej celulozy](#), [nylonu](#), [PES](#), [PP](#), [DpPP](#).

**Dane  
techniczne**

**Parametr**

**Filtry strzykawkowe Puradisc™**

Nr-art.	F-6230	F-6231	F-6232	F-6233	F-6234	F-6235
Membrana	hydrofilowy PTFE (H-PTFE)					
Śr. membrany	25 mm					
Śr. porów	0,2 µm			0,45 µm		
Stopień czystości	niesterylne					
Szt./Op.	50 szt.	200 szt.	1000 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 cm <sup>2</sup>					
Wymiary	22,9 × 28,4 mm					