



Filtry strzykawkowe Puradisc™ z membraną z PES - 25 mm

Whatman[®]

Filtry strzykawkowe Whatman™ Puradisc™ z membraną z PES (polieterosulfon) o średnicy 25 mm stosuje się do oczyszczania próbek przed analizami HPLC/UHPLC. Obudowę wykonano z polipropylenu. Warianty obejmują wersje sterylne i niesterylne o wielkości porów 0,2 µm, 0,45 µm lub 1,0 µm, w opakowaniach 50, 200 lub 1000 szt.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Membrana	Śr. membrany	Śr. porów	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
	F-6370	Filtry strzykawkowe Puradisc™	PES	25 mm	0,2 µm	sterylny	50 szt.	6780-2502
	F-6371	Filtry strzykawkowe Puradisc™	PES	25 mm	0,2 µm	sterylny	1000 szt.	6794-2512
	F-6372	Filtry strzykawkowe Puradisc™	PES	25 mm	0,45 µm	sterylny	50 szt.	6780-2504
	F-6373	Filtry strzykawkowe Puradisc™	PES	25 mm	0,45 µm	sterylny	1000 szt.	6794-2514
	F-6374	Filtry strzykawkowe Puradisc™	PES	25 mm	1,0 µm	sterylny	50 szt.	6780-2510
	F-6375	Filtry strzykawkowe Puradisc™	PES	25 mm	0,2 µm	niesterylne	200 szt.	6781-2502
	F-6376	Filtry strzykawkowe Puradisc™	PES	25 mm	0,2 µm	niesterylne	1000 szt.	6794-2502
	F-6377	Filtry strzykawkowe Puradisc™	PES	25 mm	0,45 µm	niesterylne	200 szt.	6781-2504
	F-6378	Filtry strzykawkowe Puradisc™	PES	25 mm	0,45 µm	niesterylne	1000 szt.	6794-2504
	F-6379	Filtry strzykawkowe Puradisc™	PES	25 mm	1,0 µm	niesterylne	200 szt.	6781-2510
	F-6380	Filtry strzykawkowe Puradisc™	PES	25 mm	1,0 µm	niesterylne	1000 szt.	6794-2510

Opis

Filtry strzykawkowe Whatman™ Puradisc™ wykorzystuje się w przygotowaniu próbek do chromatografii (HPLC i UHPLC), gdy istotne jest usunięcie cząstek stałych przed wprowadzeniem roztworu do aparatu. Taki etap pozwala utrzymać stałe warunki pracy oraz uzyskać bardziej powtarzalne wyniki. Filtry występują w **wersji sterylnej lub niesterylnej**, co umożliwia dopasowanie produktu do poziomu kontroli czystości wymaganego w danej aplikacji.

Konstrukcja filtrów Whatman™ z PES – 25 mm

Obudowę filtrów Puradisc™ wykonano z polipropylenu, a **membranę z PES (polieterosulfon)**. Zastosowano **złącze wejściowe Luer-Lock (żeńskie)** oraz **wyjściowe Luer (męskie)**.

Parametry techniczne

Średnica elementu filtracyjnego to 25 mm, a powierzchnia filtracji ma 4,2 cm². Dopuszczalne ciśnienie robocze sięga 75 psi (5,2 bar). Objętość martwa przy pełnym przedmuchu pozostaje poniżej 100 µl. Wymiary filtra to 22,9 x 28,4 mm, a masa pojedynczego elementu około 2,7 g. **Produkt przeznaczono do pracy z próbkami o objętości do ok. 100 ml.** **Autoklawowanie jest możliwe w temperaturze 121°C**, przy maksymalnie 131°C.

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

Dane techniczne

Parametr	Filtry strzykawkowe Puradisc™										
Nr-art.	F-6370	F-6371	F-6372	F-6373	F-6374	F-6375	F-6376	F-6377	F-6378	F-6379	F-6380
Membrana	polieterosulfon (PES)	polieterosulfon (PES)	polieterosulfon (PES)	polieterosulfon (PES)	polieterosulfon (PES)	polieterosulfon (PES)	polieterosulfon (PES)	polieterosulfon (PES)	polieterosulfon (PES)	polieterosulfon (PES)	polieterosulfon (PES)
Śr. membrany	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Śr. porów	0,2 µm	0,2 µm	0,45 µm	0,45 µm	1,0 µm	0,2 µm	0,2 µm	0,45 µm	0,45 µm	1,0 µm	1,0 µm
Stopień czystości	sterylny	sterylny	sterylny	sterylny	sterylny	niesterylny	niesterylny	niesterylny	niesterylny	niesterylny	niesterylny
Szt./Op.	50 szt.	1000 szt.	50 szt.	1000 szt.	50 szt.	200 szt.	1000 szt.	200 szt.	1000 szt.	200 szt.	1000 szt.
Maksymalne ciśnienie robocze	5,2 bar (75 psi)	5,2 bar (75 psi)	5,2 bar (75 psi)	5,2 bar (75 psi)	5,2 bar (75 psi)	5,2 bar (75 psi)	5,2 bar (75 psi)	5,2 bar (75 psi)	5,2 bar (75 psi)	5,2 bar (75 psi)	5,2 bar (75 psi)
Obudowa	polipropylen (PP)	polipropylen (PP)	polipropylen (PP)	polipropylen (PP)	polipropylen (PP)	polipropylen (PP)	polipropylen (PP)	polipropylen (PP)	polipropylen (PP)	polipropylen (PP)	polipropylen (PP)
Pojemność	do 100 ml	do 100 ml	do 100 ml	do 100 ml	do 100 ml	do 100 ml	do 100 ml	do 100 ml	do 100 ml	do 100 ml	do 100 ml
Powierzchnia filtracji	4,2 cm ²	4,2 cm ²	4,2 cm ²	4,2 cm ²	4,2 cm ²	4,2 cm ²	4,2 cm ²	4,2 cm ²	4,2 cm ²	4,2 cm ²	4,2 cm ²
Wymiary	22,9 x 28,4 mm	22,9 x 28,4 mm	22,9 x 28,4 mm	22,9 x 28,4 mm	22,9 x 28,4 mm	22,9 x 28,4 mm	22,9 x 28,4 mm	22,9 x 28,4 mm	22,9 x 28,4 mm	22,9 x 28,4 mm	22,9 x 28,4 mm