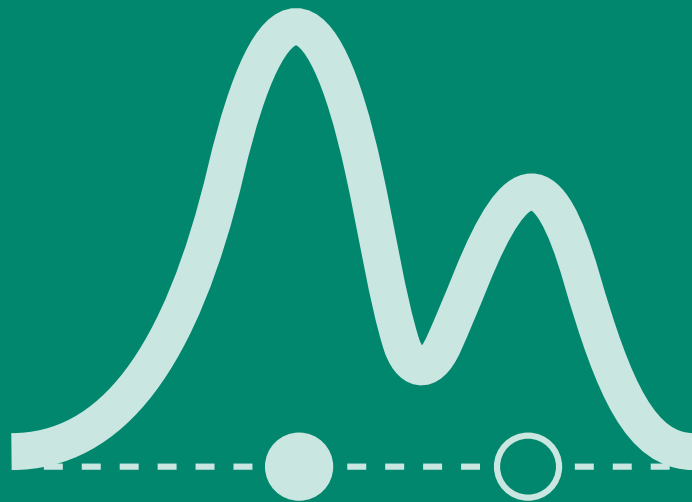
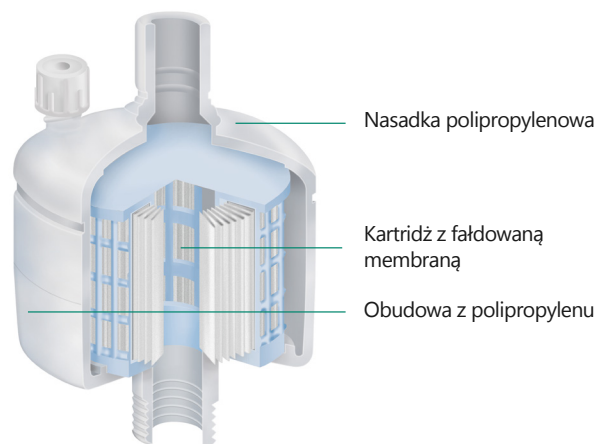


Oczyszczanie roztworów



Polecamy filtry kapsułowe Whatman™ wspomagające hodowlę komórkową - **Polycap TC** do wstępnego oczyszczania lizatu i **PolyVENT** do odpowietrzania bioreaktorów. Kapsuły Whatman są produkowane z zachowaniem ściśle kontrolowanego rozkładu wielkości porów i fałdowane z zastosowaniem technik maksymalizacji powierzchni w celu zapewnienia maksymalnej wydajności filtracji dla danego rozmiaru kapsuły.



Polycap TC

Polycap TC to jednorazowe, dwuwarstwowe kapsuły filtracyjne z membraną polieterosulfonową (PES), które zapewniają skuteczną filtrację krytycznych roztworów wodnych. Membrana PES jest z natury hydrofilowa, charakteryzuje się doskonałą szybkością przepływu, niską zawartością substancji ekstrahowalnych, jest biobezpieczna i wykazuje niski poziom wiązalności białek.



Specyfikacja techniczna

Obudowa:	Polipropylen
Przyłączenie:	Na wejściu
Membrana:	Polieterosulfon (PES)
Nasadka:	Polipropylen
Uszczelnienie:	Stopione na gorąco
Maksymalne ciśnienie:	4.1 bar (60 psi)
Kierunek przepływu:	Jeśli jest prefiltr, znajduje się on po stronie wlotowej, a przepływ powinien być zgodny z kierunkiem strzałek
Pirogenność:	test LAL, niereaktywny
Biobezpieczeństwo:	Materiały spełniają wymagania USP Klasa VI
Sterylizacja:	Można je jednorazowo poddać sterylizacji w autoklawie w temperaturze co najmniej 121°C przez 20 minut (maksymalnie 132°C). Po autoklawowaniu należy jednak przeprowadzić test integralności.
Nominalna powierzchnia filtracji:	kapsuła 36 mm: ~ 440 cm ² (72 in ²) kapsuła 75 mm: ~ 930 cm ² (144 in ²) kapsuła 150 mm: ~ 1900 cm ² (302 in ²)
Bubble point wody (membrana końcowa):	membrana 0,1 µm: > 3.2 bar (46 psi) membrana 0,2 µm: > 2.7 bar (40 psi) membrana 0,45 µm: > 2.1 bar (30 psi) membrana 1,0 µm: > 1.1 bar (16 psi)

PolyVENT





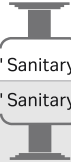







PolyVENT to zintegrowana jednostka filtracyjna do sterylnego odpowietrzania naczyń, fermentorów i zbiorników. Filtry te, są zbudowane z jednego, ustandaryzowanego zestawu materiałów - membrany PTFE 0,2 µm i polipropylenowej obudowy.

Specyfikacja techniczna

Obudowa:	Polipropylen
Medium filtracyjne:	PTFE
Wielkość porów:	0,2 µm
Przyłączenie:	Na wejściu
Nasadka:	Polipropylen
Uszczelnienie:	Stopione na gorąco
Maksymalne ciśnienie:	2 bary (29 psi) - w kierunku do przodu
Przepływ wody:	2 bary (29 psi)/15 sekund
Kierunek przepływu:	Dwukierunkowe. W niektórych aplikacjach wymagana jest orientacja, (np. w przypadku wentylacji). Ciśnienie nie jest takie samo w obu kierunkach. Przepływ wsteczny tylko w przypadku niskiego ciśnienia.
Biobezpieczeństwo:	Materiały spełniają wymagania USP Klasa VI
Sterylizacja:	Mogą być autoklawowane w temp. 121°C przez 20 minut (maksymalnie 132°C). Możliwa jest kilkukrotna sterylizacja, wyłącznie na odpowiedzialność użytkownika. Jednostkę należy chronić przed zanieczyszczeniem krzyżowym. Po autoklawowaniu należy wykonać test integralności. Jednostki można sterylizować tlenkiem etylenu.
Nominalna powierzchnia filtracji:	kapsuła 36 mm: 500 cm ² kapsuła 75 mm: 1000 cm ² kapsuła 150 mm: 2000 cm ²



Informacje do zamówienia

Wejście	 1/4-3/8" SB	 3/8-1/2" SB	 1/4" MNPT	 3/8" FNPT	 1.5" Sanitary TC		
Wyjście	 1/4-3/8" SB	 3/8-1/2" SB	 1/4-3/8" SB	 1/4-3/8" SB	 1/4" MNPT	 3/8" FNPT	 1.5" Sanitary TC

PolyVENT

0,2 µm	36 mm	6713-5036 [‡]	2103 [‡]				
	75 mm		6713-1075 [‡]				
	150 mm		2107 [‡]				2108 [‡]

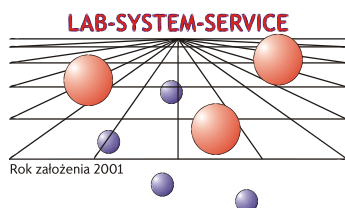
Polycap TC, membrana PES

0,2/0,1 µm	36 mm	6714-360 ^{*‡}					
	75 mm	6714-7501 ^{*‡}					
	150 mm		6717-9501 ^{*‡}				
	36 mm (dzwonek)	6715-3601 ^{*‡}					
0,2/0,2 µm	36 mm	6714-3602 ^{*‡}					
	75 mm	6714-7502 ^{*‡}					
	150 mm		6717-9502 ^{*‡}				6704-9502 [§]
	36 mm (dzwonek)	6715-3602 ^{*‡}		6716-3602			
	75 mm (dzwonek)	6715-7582 ^{*‡}					
	150 mm (dzwonek)		6718-9502 ^{*‡}				
0,8/0,2 µm	36 mm (dzwonek)	6715-3682 ^{*‡}					
	75 mm (dzwonek)	6715-7582 ^{*‡}					
	150 mm (dzwonek)		6718-9582 ^{*‡}				
0,6/0,45 µm	36 mm	6714-3604 ^{*‡}					
	75 mm		6717-7504 ^{*‡}				
	150 mm		6717-9504 ^{*‡}				
	36 mm (dzwonek)	6715-3604 ^{*‡}					
1,0/1,0 µm	75 mm		6717-7510 ^{*‡}				

* Produkt sterylizowany

§ 5 sztuk w opakowaniu

‡ 1 sztuka w opakowaniu



www.s-und-s.pl

Lab-System-Service
ul. Relaksowa 7
70-892 Szczecin
tel. 91 46 223 23, fax 91 46 217 63
e-mail: biuro@s-und-s.pl

Cytiva and the Drop logo are trademarks of Global Life Sciences IP Holdco LLC or an affiliate. Uniflo and Whatman are trademarks of Global Life Sciences Solutions USA LLC or an affiliate doing business as Cytiva.

