



Bibuły filtracyjne jakościowe okrągłe - klasa 4V

Whatman[®]

Bibuły filtracyjne Whatman[™] 4V to karbowane filtry o retencji 25 µm, przeznaczone do bardzo szybkiej filtracji gruboziarnistych i galaretowatych osadów. Zapewniają wysoki przepływ, krótki czas filtracji i dużą pojemność zatrzymywania, dzięki czemu sprawdzają się w filtracji ogólnej, oczyszczaniu płynów biologicznych oraz w monitoringu powietrza. Opakowania po 100 sztuk.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Średnica	Klasa	Szt./Op.	Nr producenta
	F-8220	Bibuły filtracyjne jakościowe Whatman [™]	125 mm	4V	100 szt.	1204-125
	F-8221	Bibuły filtracyjne jakościowe Whatman [™]	150 mm	4V	100 szt.	1204-150
	F-8222	Bibuły filtracyjne jakościowe Whatman [™]	185 mm	4V	100 szt.	1204-0185
	F-8223	Bibuły filtracyjne jakościowe Whatman [™]	240 mm	4V	100 szt.	1204-240
	F-8224	Bibuły filtracyjne jakościowe Whatman [™]	270 mm	4V	100 szt.	1204-270
	F-8225	Bibuły filtracyjne jakościowe Whatman [™]	320 mm	4V	100 szt.	1204-320

Opis

Charakterystyka i zastosowanie bibuł filtracyjnych Whatman[™] klasy 4V

Bibuły filtracyjne Whatman[™] klasy 4V to celulozowe filtry o **nominalnej retencji 25 µm**, zaprojektowane do bardzo szybkiej filtracji oraz zatrzymywania cząstek gruboziarnistych i osadów o konsystencji żelowej. Dzięki **karbowanej konstrukcji** oferują zwiększoną powierzchnię filtracyjną, co przekłada się na wyjątkowo wysoki przepływ, **szybki czas filtracji** (Herzberg ok. 37 s) oraz dużą pojemność zatrzymywania.

Są szczególnie **przydatne w analizach jakościowych i filtracji ogólnej**, gdy nie jest wymagane wychwytywanie drobnych frakcji. Stosuje się je m.in. do **usuwania osadów galaretowatych**, takich jak wodorotlenek żelaza (III) czy wodorotlenek glinu, a także do szybkiego oczyszczania płynów biologicznych i ekstraktów organicznych przed dalszą analizą. W monitoringu powietrza sprawdzają się w aplikacjach wymagających dużych przepływów bez konieczności precyzyjnej retencji najdrobniejszych cząstek.

Warianty bibuł klasy 4V

Można je zamówić **w formacie okrągłym i w szerokim zakresie średnic** – od 125 do 320 mm. Produkt oferowany jest również w wersji niekarbowanej – jako bibuła filtracyjna Whatman[™] klasy 4.

Dane techniczne

Parametr

Bibuła filtracyjna jakościowa Whatman™

Nr-art.	F-8220	F-8221	F-8222	F-8223	F-8224	F-8225
Średnica	125 mm	150 mm	185 mm	240 mm	270 mm	320 mm
Klasa	klasa 4					
Szt./Op.	100 szt.					
Nominalna gramatura	92 g/m ²					
Nominalna grubość	210 µm					
Nominalna zawartość popiołu	0,06%					
Typ	karbowana					
Typowa retencja cząstek w cieczy	25 µm					
Typowa szybkość przepływu wody przy 45 psi (3,1 bar)	247 ml/min					
Typowe poziomy pierwiastków śladowych	Aluminium 3,6 µg/g Antymon <0,5 µg/g Arsen <0,5 µg/g Bar <0,5 µg/g Bor <1 µg/g Wapń 27,5 µg/g Chrom 1 µg/g Miedź 0,9 µg/g Żelazo 13,7 µg/g Ołów <0,5 µg/g Magnez 21 µg/g Mangan <0,5 µg/g Rtęć <0,5 µg/g Potas 6,2 µg/g Krzem 8,8 µg/g Sód 32,3 µg/g Cynk 58,3 µg/g					