

Den huvudsakliga anledningen till att filter används inom klinisk medicin är för att förhindra spridning av mikroorganismer till och/eller från patienter vid respiratorbehandling. Detta medför minskad smittrisk både för andra patienter och för personalen. Filtrets effektivitet gör det lämpligt som apparatskydd.

Andningsfilters filtreringseffektivitet bestäms i huvudsak av typen av medium som används och storleken på filterytan. Veckade filter har media med hög täthet; normalt är de bara 0,2 mm tjocka. Ytan är ca 500 cm². Ett välkonstruerat, veckat filter filtrerar ca tio gånger effektivare än ett välgjort platt filter. Till följd av detta är veckade filter mycket passande för HEPA-filtrering (HEPA = High Efficiency Particulate Air filtration, mer än 99,97 % filtrering vid 0,3 µm partikelstorlek).



Veckade HEPA filter är att föredra när man eftersträvar bästa möjliga skydd mot mikroorganismer.

Användningsområde

För skydd av respiratorer och ventilatorer inom anestesi- och intensivvård

Filtreringseffektivitet

>99,9999% BFE = Bakterie Filtrerings Effektivitet
99,99993% VFE = Virus Filtrerings Effektivitet
99,9995 % med 0,3 µm partiklar

Resistans

Vid tidalvolym 0,5 l/s = 1,2 cm H₂O, 1,0 l/s = 2,8 cm H₂O, 1,5 l/s = 4,7 cm H₂O

Dead space

78 ml

Kopplingar

15 mm ISO hane på apparatsidan, 15/22 mm ISO hona/hane på patientsidan, Standard Luer-lockport på apparatsidan för gasmonitorering

Vikt & längd

47 g, 118mm

Användningstid

Max 24 timmar

Material filtret

3M's filter

Materialspecifikation filterhus

Styroluxplast

Artikel nr	Produktbeskrivning	Avdpack	Transpack	Latex	PVC	S/OS	Mjukgörare
9203	BaktPLUS H	10	240	N	N	OS	NEJ