

Doporučení k použití protičástečového filtru AVEC P 3 R určeného pro čtvrtmasky, polomasky, celoobličexové masky a filtroventilační jednotky

TYP FILTRU: P3 R / TH3 P R SL / TM3 P R SL

1. Skladovatelnost filtru:

Filtr lze skladovat po dobu 20-ti let při doporučené skladovací teplotě: -5°C - +30°C; relativní vlhkosti: do 80%. při skladování nesmí být ochranný obal porušen.

2. Doba použití filtru

Filtr tvoří mechanickou zábranu proti pronikání pevných a kapalných aerosolů. Jeho dobu užití tak omezuje pouze zanešení vnější strany filtru. Předpokládaná doba užití ve velmi prašném prostředí (poušť, stavby ap.) jsou řádově hodiny, ve sterilním prostředí (laboratoře, čistá výroba ap.) není užití teoreticky omezeno, prakticky jde o týdny. V nemocničním prostředí jde pravděpodobně o dny. Filtr je třeba vždy vyměnit při zvýšení dýchacího odporu v důsledku jeho zanešení. Při použití proti běžným netoxickým částicím lze filtr používat opakovaně (R). Po použití vstup i výstup filtru znovu uzavřete krytkami.

Při opakovaném použití proti netoxickým nebo běžným částicím uzavřete vstup i výstup filtru znovu krytkami, aby nedošlo ke znečištění nebo kontaminaci okolí. Následně filtr důkladně očistěte uložte na odpovídajícím místě.

Při použití filtru proti nebezpečným mikroorganismům, vysoce toxickým nebo radioaktivním částicím je doporučeno vyměnit filtr po každém použití, aby bylo zcela omezeno riziko sekundární kontaminace čistých nekontaminovaných prostor. V případech ochrany proti biologickým agens je doporučený následující postup:

Po použití ošetřete vnější části filtru i ochranné lícnice dezinfekčními prostředky. Následně vydezinfikujte obě krytky. Nasaďte krytku vstupu filtru tak aby byl filtr důkladně uzavřen. Poté vyjměte filtr z ochranného prostředku. Vydezinfikujte vnitřní a vnější část závitu a našroubujte zpět krytku. Filtr pak lze navíc vystavit při teplotě mezi 65° až 75°C. Přičemž by celková doba kumulovaných tepelných cyklů neměla převýšit 24h. Tímto způsobem by mělo dojít ke zničení většiny známých bakterií a virů a filtr by mělo být možné opět bezpečně užívat bez omezení.

Povrch filtru lze dezinfikovat běžnými dezinfekčními přípravky používanými ve zdravotnictví.

3. Likvidace filtru

S použitým filtrem se nakládá jako s nebezpečným odpadem dle kategorizace látky (škodliviny), proti níž byl filtr použit. Filtr lze likvidovat spálením ve spalovně chemického nebo biologického odpadu nebo uložit na odpovídající skládce chemického odpadu.

Ing. Michal Filipi
AVEC CHEM s.r.o.

