

## EUROPOR K3

»Slojnice za globinsko filtracijo tekočin«

### Sestava:

Slojnice so iz čistih, predvsem naravnih materialov (celuloznih vlaken listavcev in iglavcev ter različnih količin visokokakovostne diatomejske zemlje). Imajo idealno strukturo por za učinkovito filtracijo delcev in so na voljo v rangju filtracije delcev od 0,1 do 4,0 µm.

### Tehnične lastnosti:

- Nominalna ločljivost slojnice: 2,5 µm.
- Pretok slojnice pri 1 bar: 425 L/m<sup>2</sup>/min.

### Navodila za uporabo:

- **Vstavljanje slojnic:** pri vstavljanju v filtrirno napravo je potrebno previdno ravnanje s slojnicami. Izogibajte se udarcem, prepogibanju in drgnjenju slojnic. Ne uporabljajte poškodovanih slojnic. Slojnice imajo grobo in fino stran. Pri tem filtrat prehaja skozi grobo stran slojnice in jo zapusti na fini strani. Ob vstavljanju filter delno privijemo, slojnice omočimo z vodo in privijemo do konca.
- **Spiranje in sterilizacija slojnic:** omočene slojnice se lahko sterilizirajo z vročo vodo ali saturirano vodno paro do temperature 134 °C. Pri tem rahlo zmanjšamo pritisk na slojnice z odvijanjem filtrirne naprave. Sterilizirajte celoten filtrirni sistem. Slojnic ne stiskajte, dokler se povsem ne ohladijo.  
Sterilizacija z vročo vodo: pretok vode mora biti vsaj enak pretoku med filtracijo. Voda mora biti zmehčana in ne sme vsebovati nečistoč. Sterilizacija mora potekati vsaj 30 minut pri temperaturi vode 85 °C. Tlak naj znaša vsaj 0,5 bar pri izstopu iz filtra.  
Sterilizacija z vodno paro: para ne sme vsebovati nečistoč, maksimalna temperatura naj znaša 134 °C in čas sterilizacije okoli 20 minut. Po sterilizaciji slojnice sperite z 1,25-kratnim pretokom običajne filtracije.
- **Priprava filtra in filtracija:** pred filtracijo je priporočljivo spiranje slojnic z 1,25-kratnim pretokom vode. Čas običajno znaša med 10 in 20 minut. Preverite celoten filtrirni sistem, da tudi pri najvišjem tlaku ne pušča.  
Diferencialni tlak: prenehajte s filtracijo, ko tlak doseže 3 bar. Iz varnostnih razlogov ni priporočljivo preseči tlaka 1,5 bar pri aplikacijah za ločevanje mikroorganizmov.
- **Regeneracija in povratno spiranje:** Zaradi visokih zmogljivosti slojnic, se te lahko brez težav spirajo z zmehčano vodo, kar pripomore k znižanju stroškov. Za postopek regeneracije slojnic, te najprej izpiramo s hladno vodo (15 – 20 °C) v smeri filtracije, približno 5 minut. Nato spiramo z vročo vodo (60 – 80 °C) v nasprotni smeri filtracije, približno 10 minut.

**Vsebina: 25 kos**

### Navodila za shranjevanje:

Slojnice so sestavljene iz materialov, ki imajo močno absorpcijsko sposobnost, zato je potrebno pri transportu in skladiščenju z njimi ravnati pazljivo. Slojnice hranite v suhem, dobro prezračnem prostoru brez vonja. Ne izpostavljati direktni sončni svetlobi.

### Dodatne informacije:

Ob pravilni uporabi, ni poznanih nobenih negativnih učinkov v povezavi z izdelkom.

Slojnice so biorazgradljive in se zavržejo v skladu z lokalnimi predpisi. Pri tem je potrebno upoštevati tudi material, ki je ostal v slojnicah po filtriranju.

**Rok uporabe:** 3 leta

**Dobavitelj:** EATON Technologies GmbH, An den Nahewiesen 24, 55450 Langenlonsheim, Germany, Tel: +496704204-0, E: [filtration@eaton.com](mailto:filtration@eaton.com), [www.eaton.com/filtration](http://www.eaton.com/filtration)

**Prodaja:** METROB d.o.o., Začret 20a, 3202 Ljubčna, Slovenija; T: 03 78 06 330, E: [info@metrobsi.si](mailto:info@metrobsi.si), [www.metrobsi.si](http://www.metrobsi.si)