

## BECOPAD 115C

»Slojnice za globinsko filtracijo tekočin«

### Sestava:

Slojnice so sestavljene iz najčistejših celuloznih vlaken, povezanih v edinstvene mrežaste strukture, ki ne potrebujejo dodanih anorganskih delcev. Odlikuje jih najvišja možna čistost in nižja vsebnost izpirljivih ali senzorično pomembnih snovi ter ionov, kot pri vseh do sedaj znanih globinskih slojnicah.

### Tehnične lastnosti:

- Nominalna ločljivost slojnice: 0,1 - 0,2 µm.
- Pretok slojnice pri 1 bar: 25 L/m<sup>2</sup>/min.

### Navodila za uporabo:

- **Vstavljanje slojnic:** pri vstavljanju v filter 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 vodno paro do temperature 134 °C. Pri tem rahlo zmanjšamo pritisk na slojnice z odvijanjem filtra. 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, če tega nismo storili po sterilizaciji, do nevtralnega okusa in čistosti vode. Čas običajno znaša med 10 in 20 minut. Preverite celoten filtrirni sistem, da tudi pri najvišjem tlaku ne pušča.  
Diferenčni tlak: prenehajte s filtracijo, ko tlak doseže 3 bar. Iz varnostnih razlogov ni priporočljivo preseči tlaka 1,5 bar pri filtraciji mikroorganizmov.
- **Regeneracija in povratno spiranje:** Za postopek regeneracije slojnic, te najprej spiramo 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 prezračenem prostoru brez vonja. Ne izpostavljati direktni sončni svetlobi.

### Dodatne informacije:

Za zagotovitev sterilnosti filtracijskega sistema ob filtraciji večjih količin skozi dalj časa trajajoče obdobje priporočamo steriliziranje filtra v rednih časovnih presledkih; ne samo na začetku filtracije. 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 Ljubecna, Slovenija; T: 03 78 06 330, E: [info@metrobsi.si](mailto:info@metrobsi.si), [www.metrobsi.si](http://www.metrobsi.si)