

Hloubkové filtrační desky EUROPOR®

13 A 2.4.1 · IG
10/2015

Hloubkové filtrační desky EUROPOR® byly vyvinuty pro vysoké požadavky filtrace nápojů. Hloubkové filtrační desky této výrokové řady nabízíme pro všechny stupně filtrace v rozmezí od 4.5 do 0,2 μm . To umožňuje přesné přizpůsobení požadavkům na účinnosti zachycení v rámci tohoto rozsahu.

Specifické výhody řady EUROPOR® K:

- ▶ spolehlivé zachycení nežádoucích složek díky ideální struktuře pórů.
- ▶ vynikající čištění usazováním v důsledku použití vysoce kvalitních surovin.
- ▶ dlouhá životnost filtrů díky vysoké schopnosti zadržení kalu.
- ▶ komplexní zajištění jakosti všech surovin a pomocných látek.
- ▶ rozsáhlé zajištění kvality všech surovin a pomocných látek
- ▶ kontroly během výroby zaručují stálou kvalitu.

Sterilizační filtrace

EUROPOR® K 70, K 60, K 40

Hloubkové filtrační desky EUROPOR® s vysokou kapacitou zachycení zárodků. Tyto typy filtračních vrstev jsou zvláště vhodné pro sterilní lahvování za studena a pro účely skladování nápojů. Vynikající míra zádržnosti zárodků je dosažena jemnopórovou prostorovou strukturou filtračních vrstev EUROPOR® v kombinaci s adsorpčními elektrokinetickými vlastnostmi.

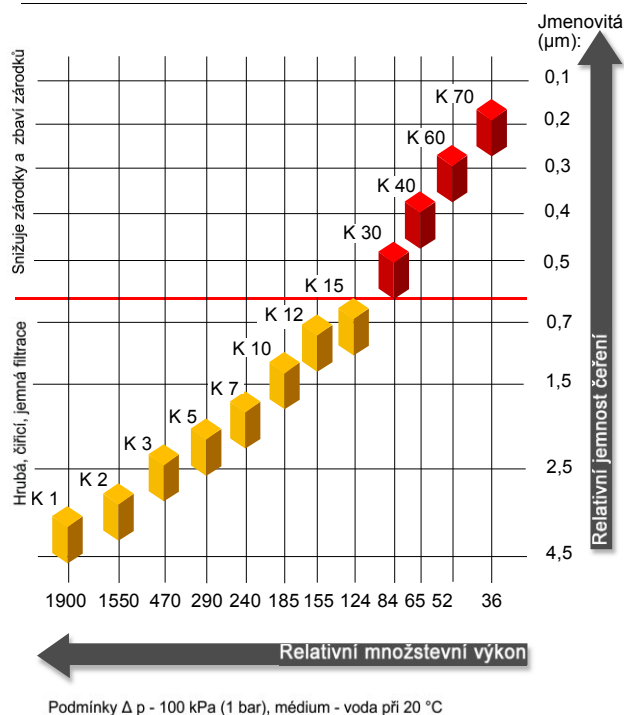
Díky jejich vysoké schopnosti zachycení koloidních látek slouží tyto typy filtračních desek dobře zejména jako předfiltry předcházející membránové filtraci.

Jemná filtrace, snížení mikrobů

EUROPOR® K 30, K 15, K 12, K 10, K 7, K 5

Hloubkové filtrační desky EUROPOR® k dosažení vysokého stupně čištění usazováním. Tyto filtrační desky dokáží spolehlivě zachytit i nejjemnější částice a sníží počet zárodků (mikrobů). Hodí se tedy zejména k filtrování nápojů bez lehkého zákalu před uskladněním a plněním do lahví.

Hloubkové filtrační desky – EUROPOR® řada K



Hrubá filtrace

EUROPOR® K 3, K 2, K 1

Hloubkové filtrační desky s velkoobjemnou pórovou strukturou. Vyznačují se vysokou kapacitou zadržení částic a jsou vhodné zejména pro čířící filtrace usazováním.

Materiály

EUROPOR® hloubkové filtrační desky jsou vyrobeny z velmi čistých přírodních materiálů a z katioaktivní pryskyřice. Používají se jemně štěpená vlákna celulózy z listnatých a jehličnatých dřevin, křemelina a perlit v různém množství.

Pokyny pro použití

Hlubkové filtrační desky vyžadují opatrné zacházení při vložení do filtru. Zamezte otřesům, ohýbání a otěrům. Nepoužívejte poškozené filtrační desky.

Vkládání hloubkových filtračních desek:

Výstupní strana desek je hladká. Umístěte vždy touto stranou na čistou odkládací desku filtrace.

Příprava filtru:

Před první filrací doporučujeme propláchnout zabalený filtr pitnou vodou po dobu 10 až 20 minut v závislosti na úkonu filtrace ve směru toku. Rychlost průtoku během proplachu je 1,25 násobně vyšší než doporučená rychlost filtrace. Zkontrolujte zabalený a uzavřený filtr, zda těsní při maximálním pracovním tlaku.

Sterilizace

EUROPOR[□] filtrační desky lze sterilizovat nasycenou párou 125 °C nebo horkou vodou. Lehce uvolněte stlačený balený filtr. Dbejte na důkladnou sterilizaci celého filtračního systému. Konečnou zkoušku na těsnost tlakem proveďte až po vychladnutí celého filtru.

Sterilizace párou:

Kvalita páry: pára musí být zbavena cizích částic a nečistot
Teplota: max. 125 °C (nasycená pára)
Doba: okolo 20 minut po odchodu páry ze všech filtračních ventilů

Sterilizace horkou vodou:

Kvalita vody: Voda musí být změkčelá a zbavená nečistot.
Teplota: > 85 °C
Doba: 25 minut poté, co teplota na všech filtračních ventilech dosáhla 85 °C
Tlak: nastavte minimálně na 0.5 bar na výstupu filtru

Důležité upozornění:

Pootevřete mírně všechny odvětrávací a vypouštěcí ventily k dosažení optimální účinnosti sterilizace a zamezení parních rázů.

Regenerace/přepírání

Vysoký výkon hloubkových filtračních desek EUROPOR[®] lze při filraci ve vodném prostředí lépe využít přepírkou změkčelou vodou. Tím dosáhnete značného snížení nákladů filtrace.

Postup regenerace je následující:

Studený proplach: ve směru filtrace: okolo 5 – 10 minut
Teplota: 15 – 20 °C
Doba: asi 5 minut
Horký proplach: proti směru filtrace
Teplota: 60 – 80 °C
Doba: asi 10 minut

Bezpečnost

Při správném použití nejsou známy žádné negativní účinky.

Na vyžádání rádi zašleme bezpečnostní list EU.

Odstranění odpadu

Hlubkové filtrační destičky EUROPOR[□] díky svému složení je povoleno kompostovat. Při ekologické likvidaci jste povinni dodržovat platná úřední nařízení a předpisy vztahující se na filtrační výrobky.

Skladování

Hlubkové filtry se skládají ze silně adsorpčních materiálů. Během jejich přepravy a skladování zacházejte s nimi pečlivě. Skladujte hloubkové filtrační desky na suchém, dobře větraném místě bez zápachu.

Filtrační desky nevystavujte přímému slunečnému záření.

Filtrační desky EUROPOR[□] jsou určeny k okamžitému použití a měly být aplikovány do 36 měsíců po dodání.

Formy dodávek

Filtrační desky EUROPOR[□] dodáváme pro všechny běžné velikosti filtrů, jak čtvercové, tak i kulaté.

Číslo celního sazebníku: 4812 00 00

Zajištění jakosti

Hlubkové filtrační desky EUROPOR[®] jsou v laboratoři kontrolovány k zajištění jejich trvale vysoké kvality. Tyto kontroly zahrnují dodržení technických parametrů, potvrzení chemické čistoty i potravinářské nezávadnosti.