

EUROPOR

Spolehlivé hloubkové filtrační desky

EATON

Powering Business Worldwide

K 7 0
EUROPOR
8 4 3 8

BEGÉROW

pro úspěšnou filtraci od předčeření až po lahvování
kvalita, charakteristika výkonu, stavba a funkce

Kvalita na nejvyšší úrovni

- Za použití nejmodernější výrobní technologie se hodnotná buničina optimálním způsobem připravuje jako matriční mřížka k uložení těch nejjemnějších směsí křemeliny
- Vysoce efektivní filtrační vrstvy o homogenní pórovité struktuře pro všechny oblasti filtrace od hrubé předfiltrace až po sterilní filtraci
- Kompletní kontrola jakosti všech zpracovaných surovin a filtračních vrstev dle normy DIN ISO 9001:2000

Výkon, který mluví sám za sebe

- Ideálně přizpůsobené požadavkům filtrace nápojů
- Pro filtraci vína a nápojů optimalizovaná škála receptur
- Vysoká kapacita pohlcení kalu
- Velká schopnost zadržení koloidů (ideální vysoce efektivní ochrana pro membránové filtry)
- Vysoký podíl zadržených mikrobiologických částic
- Nejnižší adsorpce barvy při filtraci červeného vína a barevných šťáv
- Šetrná filtrace výrobku
- Vysoká mechanická stabilita, proto snadná manipulace

Stavba a funkce

EUROPOR hloubkové filtrační vrstvy (desky) jsou trojrozměrné filtry s prostorovou stavbou, která díky své strukturální skladbě z nejjemnějších kanálků a pór umožňuje vysoce efektivní filtraci od hrubé až po sterilní filtraci. Skladba hustého hloubkového filtru vzniká spolupůsobením hodnotných druhů upravené buničiny a vybraných šarží křemeliny a perlitu o vysoké čistotě. Kalové částice a mikroorganismy vnikají během filtrace do pórovité struktury hloubkové filtrační vrstvy a jsou ve filtrační vrstvě mechanicky a adsorpčně zadrženy jemnými kanálky a zároveň přítomným elektrokinetickým potenciálem. Díky své vysoké schopnosti pohlcení kalu jsou *EUROPOR* hloubkové filtrační vrstvy optimální pro hospodárnou filtraci nápojů a jiných tekutin. *EUROPOR* hloubkové filtrační vrstvy se po celém světě úspěšně používají k čeření a zbavení zárodků ve víně, sektu, lihovinách a ovocných šťávách. Vzhledem k široké škále výrobků je řada *EUROPOR* – K série ideálně přizpůsobena různým filtračním podmínkám. Zároveň jsou *EUROPOR* hloubkové filtrační vrstvy vhodné jako ideální a hospodárné předfiltry pro všechny filtrační aplikace, ve kterých je zařazená jako koncový filtr membránová filtrace.

EUROPOR hloubkové filtrační vrstvy se vyrábějí z vysoce čistých a speciálně upravených druhů buničiny, křemeliny a perlitu. Specifický výběr surovin a vhodná úprava modifikující elektrický náboj zajišťují homogenní poměr mezi účinkem hloubkové filtrace a účinkem adsorpce.

hloubkové filtrační desky k šetrné filtraci

Čeho je nutno dbát při filtraci filtračními deskami?

- Výběr správné filtrační vrstvy (desky) k daným požadavkům filtrace.
- Filtrační vrstvy před vložením zkontrolujte, zda nejsou poškozené, nepoužívejte žádné zlomené nebo natržené vrstvy.
- Pravidelně kontrolujte těsnicí kroužky, zda nejsou poškozené, použijte pokud možno silikonové těsnění.
- Hladká strana filtrační vrstvy, opatřená razítkem *EUROPOR*, typovým označením a číslem šarže, je filtrátová strana, a proto ji vložte

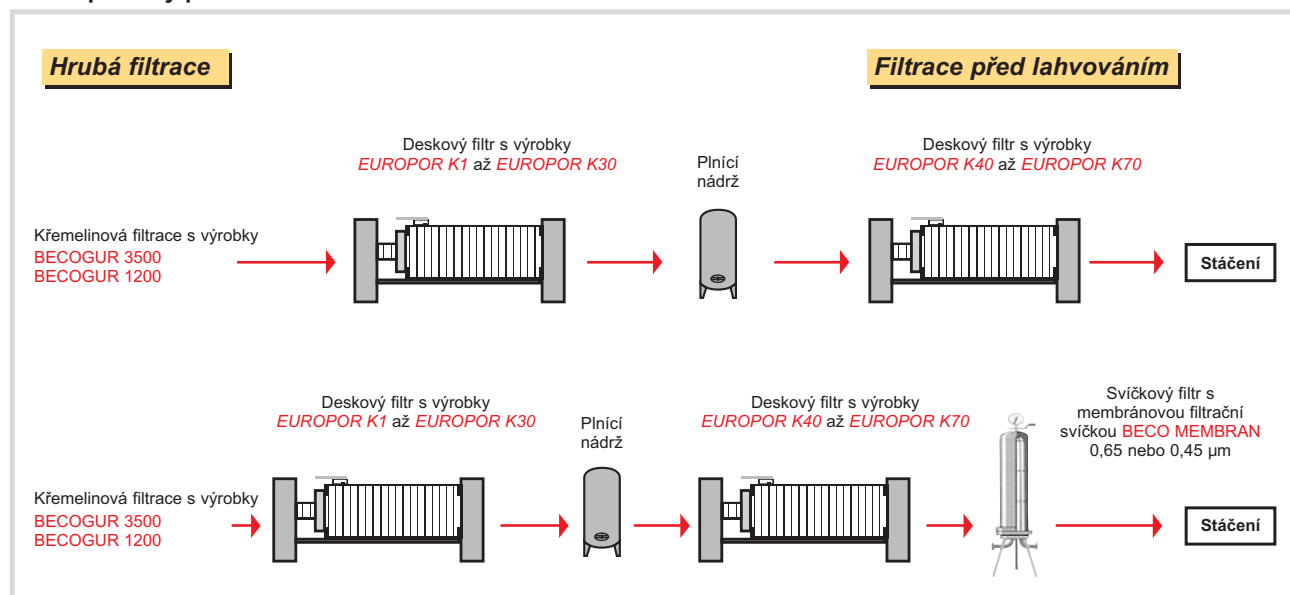
vždy ve směru výtokové filtrační komory.

- Po vložení uzavřete filtry volně bez stlačení a pak je shora a z boků namočte vodou.
- Až pak filtry stlačte.
- Poté zkontrolujte jejich těsnost vzduchem nebo CO₂ o tlaku 2 bar.
- Následně plňte filtry vodou a proveďte natlakování max. filtračním tlakem 2,5 až 3 bar.
- Před první filtrací doporučujeme uzavřený filtr předběžně propláchnout 50 l/m² vody při 1,25 násobné rychlosti proudu. Zpravidla to odpovídá podle aplikace době výplachu v délce 10 – 20 minut.

Pokyny ke sterilizaci nasycenou párou (max. 125 °C)

- Proti směru filtrace, protože výtoková strana je více zpevněná.
- Předpoklad: pára bez cizích částic.
- Sterilizační teplota: maximálně 125 °C.
- Doba sterilizace: min. 20 minut od vystupování páry u všech otvorů na výtokové straně
- K zabránění poškození párou lehce otevřete všechny ventily pro kondenzát

Hlavní příklady použití:



EUROPOR filtrační desky

	Vlastnosti	Doba využití	Max. rychlost proudění			
			20x20 cm	40x40 cm	60x60 cm	
Hrubá filtrace	EUROPOR K1 EUROPOR K2 EUROPOR K3	- Spolehlivé zachycení hrubého kalu - Odlučování vinného kamene - Po prvním stáčení - Zejména pro mladé víno s nízkým stupněm samočeření	Zpravidla 1 den až do dosažení max. diferenčního tlaku 3 bar	25 l/h	120 l/h	285 l/h
	EUROPOR K5 EUROPOR K7 EUROPOR K10	- Spolehlivé zachycení jemného kalu - Po čerčím krášení	Zpravidla 1 den až do dosažení max. diferenčního tlaku 3 bar	25 l/h	120 l/h	285 l/h
	EUROPOR K12 EUROPOR K15	- Spolehlivé zachycení jemného kalu - K velmi jemné filtraci před zbavením zárodků	Zpravidla 1 den až do dosažení max. diferenčního tlaku 3 bar	25 l/h	120 l/h	285 l/h
Jemná filtrace	EUROPOR K30	- Spolehlivé zachycení jemného kalu - K velmi jemné filtraci před zbavením zárodků - Snížení podílu mikroorganismů - Snížení indexu blokace	Zpravidla 1 den až do dosažení max. diferenčního tlaku 1,5 bar	15 l/h	75 l/h	175 l/h
	EUROPOR K30 EUROPOR K40	- Snížení podílu mikroorganismů - Snížení indexu blokace - Ideální předfiltr pro membránové svíčky 0,65 µm	Zpravidla 2 dny až do dosažení max. diferenčního tlaku 1,5 bar	15 l/h	75 l/h	175 l/h
Sterilní filtrace	EUROPOR K60	- Odlučování kvasnic a snížení počtu bakterií - Snížení indexu blokace - Ideální předfiltr pro membránové svíčky 0,65 µm nebo 0,45 µm	Zpravidla 2 dny až do dosažení max. diferenčního tlaku 1,5 bar	15 l/h	75 l/h	175 l/h
	EUROPOR K70	- Odlučování kvasnic a značné snížení počtu bakterií - Snížení indexu blokace - Ideální předfiltr pro membránové svíčky 0,45 µm	Zpravidla 1 den až do dosažení max. diferenčního tlaku 1,5 bar	15 l/h	75 l/h	175 l/h

BEGEROW

Lipera

Výrobce:

E. Begerow GmbH & Co.

An den Nahewiesen 24
55450 Langenlonsheim
Germany

Fon: +49 6704 204-0

Fax: +49 6704 204-121

www.begerow.com

info@begerow.com

Výhradní dovoz a distribuce:

LIPERA s.r.o.

Podivínská 1470
691 02 Velké Bílovice
Česká republika

T: +420 572 599 537

F: +420 572 599 539

M: +420 602 747 484

www.lipera.cz

info@lipera.cz

LIPERA SK s.r.o.

Bernolákova 18
902 01 Pezinok
Slovenská republika

T: +421 336 402 214

F: +421 336 402 214

M: +421 911 347 925

www.lipera.sk

info@lipera.sk

Ing. Libor Zlomek

M: +420 724 936 030
libor.zlomek@lipera.cz

Petr Fiala

M: +420 736 643 741
petr.fiala@lipera.cz

Ing. Radek Zlomek

M: +420 603 843 500
radek.zlomek@lipera.cz

Luděk Varmuža

M: +420 775 004 044
varmuza@lipera.cz

Ing. Dávid Ciferský

M: +421 911 247 925
david.cifersky@lipera.sk