

PROFIVIN
Müller

HÍBKOVÁ FILTRÁCIA

Popis

Filtre na hĺbkovú filtráciu DANMIL sú určené na filtráciu kvapalín ako je víno, olej, pivo a džúsy. Rozsah účinne uspokojuje všetky retenčné úrovne medzi 35 a 0,2 μm , aby bol schopný adekvátne reagovať na akékoľvek požiadavky na filtráciu.

Filtračné dosky pre HÍBKOVÚ FILTRÁCIU

	PRODUKT	FILTRÁCIA
1	DANMIL 100 / 110 130 / 140	Sterilizačná filtrácia a redukcia mikroorganizmov
2	DANMIL 40 / 40 HF / 50 70 / 85 HF	Redukcia mikroorganizmov a mikrofiltrácia
3	DANMIL 06 / 09 / 12 HF 15 / 20 HF / 30	Čistiaca filtrácia

Veľkosť

Filtračné dosky DANMIL sú k dispozícii v štandardnej veľkosti 40x40.

Špeciálne veľkosti je možné vyrobiť na požiadanie.

Výhody filtračných dosiek DANMIL

- Efektívne zachytávanie nečistôt, ktoré sa majú oddeliť, na základe pórovitosti filtračného média
- Vysoká schopnosť čírenia vďaka vysoko kvalitným surovinám
- Vynikajúci pomer nákladov a výnosov, vysoká absorpčná kapacita zákalu
- Vynikajúci štandard kvality kontroly všetkých surovín
- Konštantná kvalita hotového výrobku



1 DANMIL 100 / 110 / 130 / 140

Sterilná filtrácia s redukciou mikroorganizmov

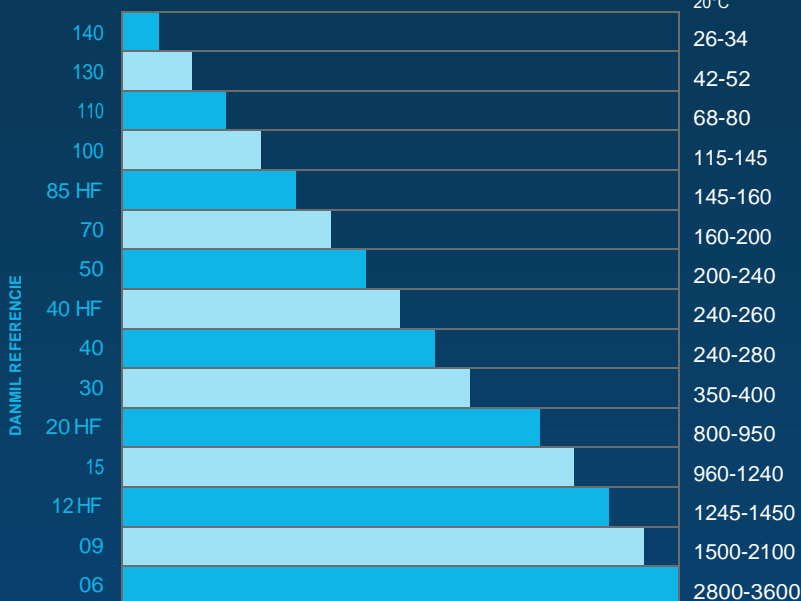
Popis

Híbkové filtračné dosky Danmil 100, 110, 130 a 140 sa vyznačujú vysokým stupňom redukcie mikroorganizmov, čo je možné vďaka úzkej pórovitej štruktúre filtračného média v kombinácii s elektrokinetickým potenciálom s adsorpčným účinkom.

Použitie

Ich ideálne použitie je pri sterilnom plnení vín, piva a džúsov. Kvôli vysokej retenčnej schopnosti koloidných zložiek môžu byť tieto dosky tiež použité ako predfiltre pred membránovou filtráciou.

Prietok vody DANMIL FILTRÁČNÝ ROZSAH



2 DANMIL 40 / 40 HF 50 / 70 / 85 HF

Redukcia mikroorganizmov a mikrofiltrácia

Popis

Híbkové filtračné dosky Danmil 40, 40 HF, 50, 70, 85 HF poskytujú vysokú úroveň čistenia kvôli ich efektívnej retenčnej kapacite pevných častíc v kombinácii s redukciou mikroorganizmov.

Ideálne použitie

Sú obzvlášť vhodné na plnenie mikrobiologicky stabilných vín.

3 DANMIL 06 / 09 / 12 HF 15 / 20 HF / 30

Čistiaca filtrácia

Popis

Híbkové filtračné dosky Danmil 06, 09, 12 HF, 15, 20 HF, 30 majú vysokoobjemovú dutú štruktúru a vysokú absorpčnú kapacitu zákalu.

Ideálne použitie

Sú špeciálne navrhnuté tak, aby zabezpečili vyčistenie a rozjasnenie produktu, či už je to víno, pivo, olej alebo džúsy.



Označenie typu	Kód	Nominálna zadržnosť μm	Hrúbka mm	Zvyšky popola %	Odolnosť proti roztrhnutiu vo vlhkom stave pri vyprázdňovaní filtra kPa*	Prietok vody $\Delta p = 100 \text{ kPa}^*$ l/m ² /min
DANMIL 140	033741	0.2-0.4	3.9	58	>50	26-34
DANMIL 130	033731	0.4-0.6	3.9	58	>50	42-42
DANMIL 110	033710	0.5-0.8	3.8	55	>80	68-80
DANMIL 100	033700	0.6-1.5	3.8	50	>50	115-145
DANMIL 85 HF	030144	2.0-3.0	3.8	50	>50	145-160
DANMIL 70	033770	1.5-3.0	3.8	49	>50	160-200
DANMIL 50	033750	3.0-6.0	3.8	48	>50	200-240
DANMIL 40 HF	030143	6.0-8.0	3.8	50	>50	240-260
DANMIL 40	033740	4.0-9.0	3.8	50	>50	240-280
DANMIL 30	033730	5.0-12	3.8	50	>50	350-400
DANMIL 20 HF	030141	15-20	3.8	50	>50	800-950
DANMIL 15	033715	8.0-20	3.8	50	>50	960-1240
DANMIL 12 HF	030140	8.0-10	3.8	50	>40	1245-1450
DANMIL 09	033749	10-30	3.8	46	>50	1500-2100
DANMIL 06	033745	15-35	3.8	42	>60	2800-3600

Prietok vody je laboratórna hodnota, ktorá charakterizuje rôzne typy hĺbkových filtračných dosiek DANMIL.

*100 kPa = 1bar

Komponenty

Hĺbkové filtračné dosky DANMIL sú vyrobené z prírodných a zvlášť čistých materiálov, nesúcich kationový náboj. Sú vyrobené z jemne lesklej širokolistej celulózy a vlákien, kremeliny a perlitu v rôznych koncentráciách.

Návod na použitie

Manipulácia s filtračnými doskami musí byť vykonaná:

- s mimoriadnou opatrnosťou pri ich umiestňovaní do filtra,
- predchádzať nárazom, ohybom a oderom.

Nepoužívajte poškodené alebo nevhodné filtre.

Sterilizácia (voliteľné)

Hĺbkové filtračné dosky DANMIL:

- môžu byť sterilizované horúcou vodou alebo parou pri maximálnej teplote 134°C,
- musí byť vykonaná úplná sterilizácia celého filtračného systému. Konečné stlačenie by sa malo vykonať až po ochladení filtračného balíka.

Sterilizácia horúcou vodou

- Prietok musí zodpovedať minimálne rýchlosti použitej počas filtrácie.
- Voda musí byť demineralizovaná a zbavená nečistôt

Teplota	85°
Trvanie	30 minút po dosiahnutí 85°C vo všetkých ventiloch
Tlak	Najmenej 50 kPa (0,5 bar) na výstupe z filtra

Sterilizácia parou

Para musí byť zbavená nečistôt

Teplota	134 °C max.
Trvanie	Približne 20 minút po vypustení pary zo všetkých ventilov filtra
Umývanie	Po sterilizácii parou ,50 L/m ² pri 1,5 násobnej prietokovej rýchlosti



Príprava filtrov a filtrácia

Odporúčania

- Pred prvou filtráciou je potrebné filtračné dosky premyť vodou rýchlosťou 1,5-krát väčšou ako je rýchlosť filtrácie. Tento krok je nevyhnutný, iba ak sa tak ešte nestalo po sterilizácii.
- Skontrolujte tesnosť celého filtra pri maximálnom pracovnom tlaku.

Rozdiel tlaku

Podľa štandardného prevádzkového režimu musí byť filtrácia ukončená, keď je dosiahnutá maximálna povolená odchýlka tlaku 300 kPa (3 bar)

Pri sterilnej filtrácii s redukciou mikroorganizmov, sa nesmie kvôli zachytávaniu mikroorganizmov prekročiť tlak 150 kPa (1,5 bar).

Regenerácia / protiprúdové umývanie

Výkon filtračných dosiek DANMIL sa dá zvýšiť protiprúdovým premytím demineralizovanou vodou. To významne prispieva k zníženiu nákladov na filtráciu.

Parametre a režim regenerácie

Teplota	15 – 20 °C
Trvanie	asi 5 minút
Horúce umývanie	protiprúd
Teplota	60 – 80 °C
Trvanie	asi 10 minút

Bezpečnosť

Nie sú známe žiadne nepriaznivé účinky, ak sú použité v súlade s požiadavkami a spracované podľa parametrov a protokolu špecifikovaného v tomto dokumente.

Ďalšie informácie o bezpečnosti nájdete vo vyhlásení ES (vždy si stiahnite najnovšiu verziu zo stránky www.aeb-group.com).

Likvidácia

Hĺbkové filtračné dosky DANMIL sú vďaka svojmu zloženiu biologicky odbúrateľné. Musia sa však dodržať požiadavky príslušného orgánu v závislosti od filtrovaného produktu.

Manipulácia a skladovanie

Hĺbkové filtračné dosky DANMIL sú vyrobené z vysoko adsorpčných materiálov, preto:

- počas prepravy a skladovania s nimi musí byť manipulované opatrne;
- musia byť skladované na suchom a primerane vetranom mieste bez zápachu;
- nesmú byť vystavené priamemu slnečnému žiareniu.

Filtračné dosky DANMIL sú určené na okamžité použitie a musia sa spotrebovať do 36 mesiacov od dátumu výroby.

PROFIVIN, s.r.o., Beckovská 32, 915 01 Nové Mesto nad Váhom – Tel: +421 905 403296, +421 905 892836, +421 917 801930 – www.profivin.sk
Obchodné požiadavky zasielajte na obchod@profivin.sk

PROFIVIN CZECH s.r.o., Nové sady 988/2, Staré Brno, 602 00 Brno – Tel: +421 905 403296, +421 905 892836, +421 917 801930 – www.profivin.cz
Obchodné požiadavky zasielajte na obchod@profivin.cz

DANMIL A/S Greve Main 42, 2670 Greve, Danimarca - Tel: +45 70 10 10 30 - www.danmil.com
For commercial requests write to filtration@aeb-group.com