

PALL-SEITZ® SZŰRŐLAPOK BOR, PEZSGŐ, GYÜMÖLCSLÉ ÉS SZESZES ITALOK SZŰRÉSÉRE

SEITZ szűrőlapok - példamutató minőség! A szűrőlapok kiváló minőségi jellemzőit és fölényét biztosítják.

Új műszaki eljárás alkalmazása a különleges cellulózsálak feltárásában, ami előfeltétele a meghatározott, finom kovaföld keverék egyenletes és biztonságos beépülésének.

Hatékony elektrokinetikus feszültség kialakítása, amivel meghatározott adszorpciós erő biztosítható.

Több mint 100 éves italszűrési gyakorlat, szigorú és teljes minőségellenőrzés a nyersanyagtól a késztermékig.

SEITZ szűrőlapok fontos jellemzői, röviden:

- mikrobiológiai biztonság
- a lapszűrők kifogástalan tömítettsége
- kiegyenlített szitahatás és adszorpció következtében csekély színezőanyag veszteség
- szilárd szerkezet, mechanikailag stabil, nem érzékeny kivitel
- könnyű kezelhetőség, a szűrőlapok nem tapadnak össze
- a szűrőlapok jó minőségű nyersanyagokból, rendkívül alacsony idegen ion tartalommal készülnek
- bel- és külföldi élelmiszeripari szabványoknak megfelelnek
- mindig azonos, kiváló minőség

Gazdaságos szűrés SEITZ szűrőlapokkal A szűrőhatás, a mennyiségi teljesítmény, a megbízhatóság és a szűrési költségek alapján határozható meg a szűrés gazdaságossága.

A SEITZ márka minden szűrési feladathoz - előszűréshez, finomszűréshez és a csírátlanító szűréshez - gazdaságos és megbízható megoldást kínál Önnek. Ezt bizonyítja a több milliós szűrőlap felhasználás a világ minden részén, az élelmiszeriparban, valamint a vegyi- és gyógyszeriparban.

SEITZ szűrőlapok összetétele, szerkezete, hatás mechanizmusa A SEITZ szűrőlapok anyagösszetételüknél és szerkezeti kialakításuknál fogva mélységi szűrők, amelyek egy labirintusszerű, rendkívül szűk csomótávolságú térbeli szitához hasonlítanak, nagyon finom, számtalan szerteágazó csatornával.

A szűrőlapok összességükben 70-80% üreges térfogattal rendelkeznek. A szűrendő folyadék ezeken a csatornákon viszonylag lassan áramlik át. A lebegő anyagok és a mikroorganizmusok a labirintusban megtett hosszú út alatt megkötődnek, miközben az elektrokinetikus feszültség (adszorpció) a térbeli szitahatást értelemszerűen kiegészíti és támogatja.

A SEITZ szűrőlapok mélységi szűrőként rendkívül nagy lebegő anyag megkötési kapacitással rendelkeznek, így különösen alkalmasak olyan italok és egyéb folyadékok

szűrésére, melyeknél a lebegő anyagok tartalma, összetétele és tulajdonságai, valamint az ital mikroflórája rendkívül különböző.

A SEITZ szűrőlapok így világszerte nagy sikerrel alkalmazhatók bor, pezsgő, szeszes italok és gyümölcslé tisztítására és csírátlanítására. Membránszűrők utáncapcsolása esetén a lapszűrők lényegesen megnövelik a membrán élettartamát.

A SEITZ szűrőlapokat nagy tisztaságú, gondosan előkezelt cellulózból, kovaföldből és perlitből gyártják. A töltési feszültséget módosító kezelés, a komponenseknek a szűrőanyag összetételével és tömörségével pontosan összehangolt adagolása biztosítja a kiegyensúlyozott viszonyt a szitahatás és az adszorpciós erő között. Ily módon egyrészt nagy összteljesítmény adódik, nagy a lebegő anyagok, mikroorganizmusok és kolloidok visszatartási aránya, a szűrőréteg átszakadásának veszélye nélkül, másrészt csekély az adszorpciós színezőanyag veszteség pl. vörösbőr vagy bizonyos szeszes italok és színes levek szűrésekor.

A szűrőlapok gyártásakor, a szitahevederen a szálak és szemcsés szűrőanyag átrendeződik, így a szűrőlap szerkezete a kimenő oldal felé tömörebbé válik. Ezáltal a szűrőlap szerkezetébe a finomabb szemcsék beépülése könnyebb lesz, a gyors eltömődés pedig kizárható.

A SEITZ szűrőlapok mind száraz, mind nedves állapotban szilárdak. Berakáskor és kivételkor könnyen kezelhetők, mechanikus igénybevételre és nyomáslekezesekre kevésbé érzékenyek, jobban bírják a túlzott áramlási sebességeket, mint a korábbi azbeszttartalmú gyártmányok. Ezzel szemben a szűrőlapok nagyobb szilárdsága miatt a szűrőgépek rásajtoló mechanizmusát nagyobb erővel kell előfeszíteni.

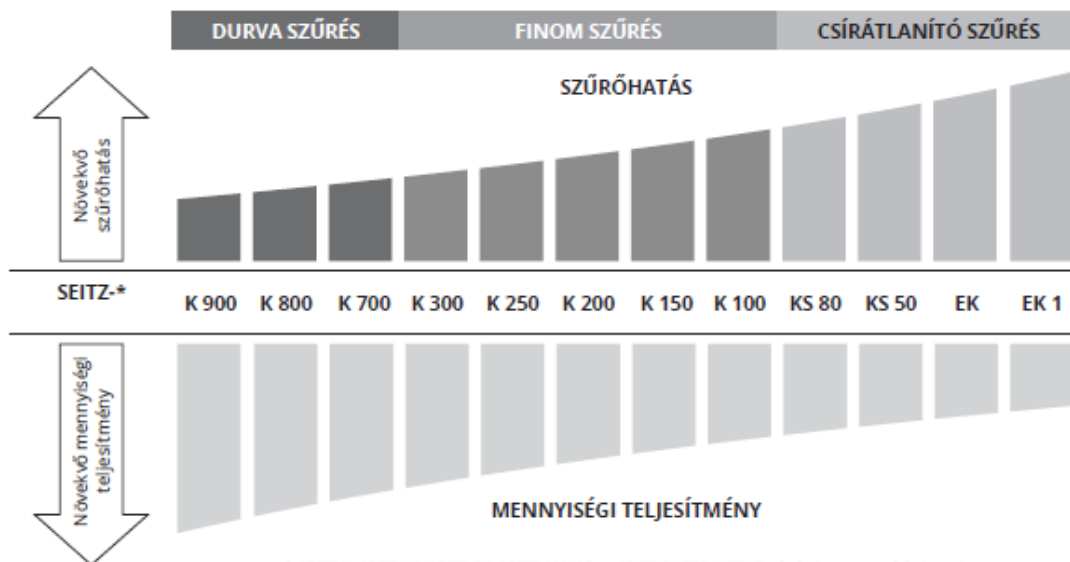
Az italipar számára valamennyi elő-, finomtisztító és csírátlanító lap vastagsága 3,7-4,4 mm közötti tartományban van. A szűrési feladat sikeres megoldása szempontjából a megfelelő szűrőlap és a különböző előkészítő műveletek (pl. derítés) meghatározása mellett a szűrés végrehajtása a döntő.

Ezért a szűrőlapokat úgy kell behelyezni a szűrőgépbe, hogy a zavaros ital az érdeesebb oldal felől a simább kiáramlási oldal felé haladjon át. Egyébként a szűrés végrehajtása viszonylag egyszerű és a kívánt eredmény biztosítható a szűrési útmutató pontos betartásával.

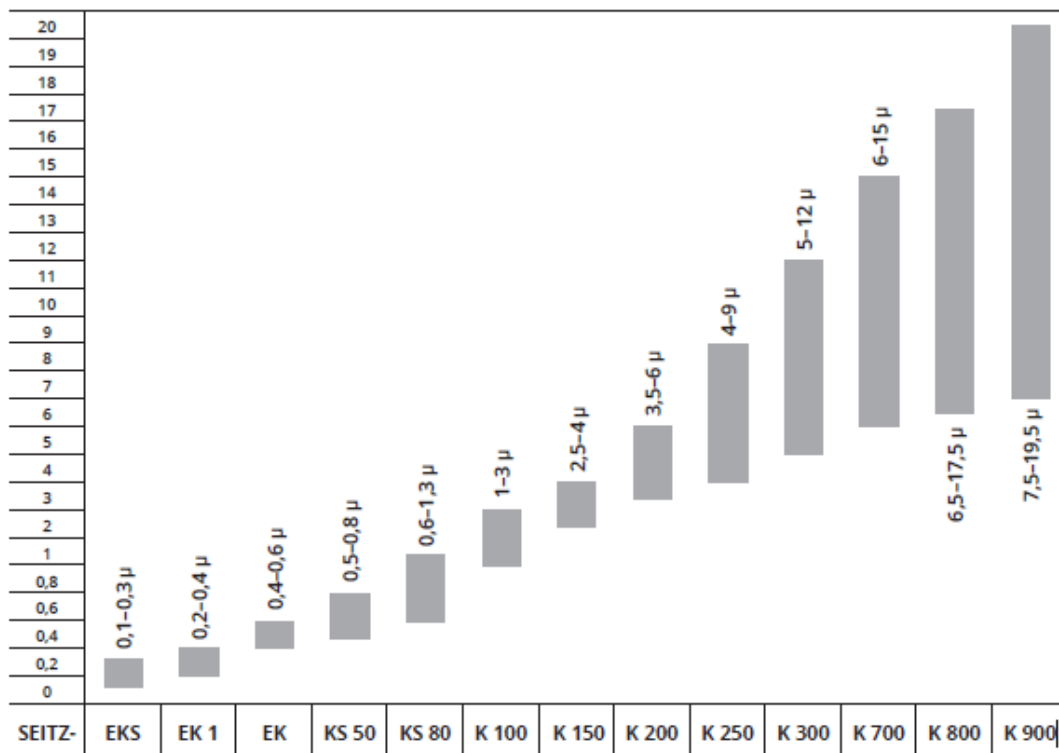
A sokféle szűrési feladat gazdaságos végrehajtására különböző átbocsátó képességű SEITZ szűrőlapok állnak rendelkezésre. Szinte minden szűrési feladat gazdaságosan megoldható SEITZ szűrőlapokkal.

SEITZ SZŰRŐLAPOK

SZŰRŐTARTOMÁNYOK



* SEITZ-K, SEITZ-KS, SEITZ-EK, SEITZ-0/400Fa a SEITZ-FILTER-WERKE cég bejegyzett márkajegyei.



Használati utasítás Pall mélységi szűrőlapok

1. Bevezetés

Az alábbi használati utasítás szükséges a szűrőlapok megfelelő és biztonságos használatához. Kérjük figyelmesen olvassa el ezt a dokumentumot, valamint a termék adatlapjait. Fontos, hogy minden utasítást gondosan kövessen, és adott esetben be kell építeni őket az üzemeltető szabványos működési eljárásaiba.

A mélységi szűrőlapok szűrőanyag / folyadék szétválasztásra szolgálnak. További információkért, vagy ahol az eljárások egy része nem felel meg az Ön igényeinek, kérjük, konzultáljon a pall vagy helyi forgalmazójával a rendszer véglegesítése előtt. Fontos, hogy tartsa be a szűrőegység gyártójának használati utasítását

2. Specifikáció

A maximális nyomáskülönbség 150 kPa

Az üzemi nyomás és a hőmérséklet maximális értékei nagymértékben függenek a mélységi szűrőlap típusától. Kérjük, hogy olvassa el megfelelő adatlapot, vagy forduljon a Pall képviselőhöz, illetve a helyi forgalmazóhoz. Győződjön meg róla, hogy az alkalmazott szűrőlapok kompatibilisek a szűrendő folyadékokkal. Kompatibilis folyadékok azok, amelyek nem károsítják a terméket anyagát.

Ha termék használata a jelenlegi ajánlásoktól eltérő módon történik, a berendezés károsodhat illetve személyi sérülést okozhat.

A termék nem sterilizált.

3. Szűrőanyag ellenőrzése, tárolása

A termék átvételekor ellenőrizze a termék és a csomagolás épségét, például a repedését, egyéb esetleges sérülését. Kérjük, a sérült elemeket ne használja. Ellenőrizze a szállított lap minőségét és cikkszámát, hogy megfeleljen az alkalmazás követelményeinek. A termék az eredeti csomagolásban tárolható, a következő feltételek mellett:

-Tárolja a terméket tiszta, jól szellőző, száraz és szagtalan helyiségben, 0-45 °C között

-Ne tegye ki közvetlen napfénynek.

-Az eredeti csomagolást csak röviddel a beépítés előtt távolítsa el, kérjük tárolás, szállítás alatt figyeljen a termék sérülésmentességére.

-A mélységiszűrő lapokat a gyártástól számított 3 éven belül kell felhasználni, a bio besorolású mélységi szűrőlapok esetén 18 hónap.

4. A mélységi szűrőlapok beépítése

-A beszerelés előtt feltétlenül ellenőrizni kell, hogy a kiválasztott mélységi szűrőlap minősége megfelel-e az adott alkalmazásnak.

-A termék szennyeződésének megakadályozása érdekében a termék csomagolásból történő kivétele után csak tiszta kesztyűben fogja meg.

-Ellenőrizze, hogy a szűrőegység sértetlen állapotban van-e (repedés, sérülés)

-Csak sértetlen szűrőlapokat használjon

A szűrt oldal sima és általában terméktípus és cikkszámmal van jelölve. A szűrtlen oldala durvább. A mélységi szűrőlapok behelyezésekor ügyeljen arra, hogy a szűrőlemez az élei mentén tömített legyen.

5. A mélységi szűrőlapok előkészítése

A szűrőegység összeszerelésénél a maximális nyomás kb. 50% -val dolgozzon. Töltse meg az összeszerelt szűrőegységet 5 percig, a kimeneti fojtással pedig 20 kPa (2,9 psi) nyomást biztosítson. Ez a mélységi szűrőlap duzzadását okozza, és elősegíti a jó tömítést.

-Teszteljük üzemi nyomáson a szűrőegységet.

6. A mélységi szűrőlapok előmosása

Az esetleges szennyeződések kivédése érdekében az összeszerelt szűrőegységet az első szűrés előtt legalább 50 l / m² vízzel le kell öblíteni, 1,25-szeres áramlási sebességgel (10-20 perc az öblítési idő, a szűrés feladattól függően).

- a szűrő tömítettségét maximális üzemi nyomáson kell vizsgálni. Kérjük, tekintse meg a termékadatlapot az adott szűrőlap típusára vonatkozó maximális üzemi nyomás tekintetében.

- a magas alkoholtartalmú folyadékokat és vegyszereket, amelyek nem teszik lehetővé a vízzel való előmosást, 10-20 percig kell keringtetni, majd az öblítőfolyadékot hulladékként kell kezelni.

olyan esetekben, amikor a szűrőegységet gőzzel sterilizálni kell, a gőzforrást

előzetesen a termékhez kell csatlakoztatni.

7. Sterilizáció

7.1 Általános utasítások

Kérjük, olvassa el a termék adatlapját a maximális sterilizációs hőmérsékletre vonatkozóan

- Lényeges, hogy a teljes szűrőrendszert sterilizálják.

-Az összes szellőztető és leeresztő szelepnek kissé nyitottnak kell lennie hogy mindenhol optimális áramlás legyen és ne alakulhassanak ki magasnyomású részek a szűrőrendszerben.

-Az üzemi nyomásra csak az egység lehűlése után szabad helyezni.

7.2

Gőz sterilizálás

Gőzzel való maximális sterilizációs hőmérséklet: 134 °C -ig 200 kPa (29 psi) telített gőznyomás esetén.

Fokozottan ügyeljen a műszaki utasítások betartására.

- A sterilizálást megelőzően a mélységi szűrőlapokat vízzel teljesen be kell nedvesíteni.

-Gőzminőség: részecskéktől és szennyeződésektől mentes.

-A specifikus gőz sterilizációs hőmérsékletet és az időtartamot a Felhasználónak jóvá kell hagynia.

Fontos: A Pall javasolja, hogy a sterilizációs ciklus hatékonyságát megfelelő módszerrel vizsgálják be.

7.3 Melegvízes tisztítás:

Vízminőség: ha lehetséges, használjon szennyeződéstől mentes, sótalanított vizet.

Áramlási sebesség: 1,5-szerese a szűrés sebességnek, vízhőmérséklet 85-90 °C,

a felhasznált által meghatározott időre.

Ellenállási nyomás: Legalább 50 kPa (7,3 psi) a szűrő kimeneténél

8. Szűrés

- egyszenletes szűrés (nyomásingadozás, megszakítás nélkül).

- ne haladja meg a 150 kPa (21,75 psi) maximális nyomáskülönbséget,

Ügyeljen a javasolt áramlási sebességre.

9. Biztonság

-A sterilizálás során: forró felületek és forró gőz okozta veszély.

A szűrőegységek kinyitása előtt győződjön meg róla, hogy nem maradt túlnyomás a rendszerben.

10. Ártalmatlanítás

A fel nem használt szűrőlemezek ártalmatlanítását / kezelését a nemzeti jogszabályoknak és a jelen lévő anyagokra vonatkozó helyi szabályozási követelményeknek megfelelően kell elvégezni

Figyelembe kell venni a szűrőkön lévő szennyező anyagok természetét is, mielőtt a használt szűrőket megsemmisítenék.

11. SLS (tudományos és laboratóriumi szolgáltatások)

Szűrés feladatokkal kapcsolatban kérem keresse fel a Pall világszerte elérhető műszaki képviselői csapatát.