

Gyertyás folyadékszűrő rendszerek, szűrőbetétek:

Folyadék szűrési feladatokra rugalmasan tervezhető gyertyaszűrő egységek, szűrőbetétek különböző alapanyagokból és különböző kivitelben 0,2-100 mikronig, gyógyszer- és élelmiszeripari minősítéssel.

Tekercselt, hajtogatott, hőrögzített, gyantakötésű vagy aktív szenes szűrőgyertyák polipropilén, üvegszál, vagy rozsdamentes acél alapanyagokból.

Membrán szűrőgyertyák és kapszulák polipropilén (PP), poliéterszulfon (PES), politetrafluoretilén (PTFE) szűrőfelülettel gyógyszer-, élelmiszer- és vegyipari alkalmazásokra.

Rozsdamentes acél és üvegszál megerősítésű szimpla, vagy több gyertya befogadására képes szűrőházak, moduláris rendszerek.

Tekercselt szűrőgyertyák:

Polipropilén, pamut vagy üvegszál igény polipropilén vagy fém megerősítéssel.

Technikai adatok:

Szűrési finomság: 0.5-1-3-5-10-25-50-75 100-150 μm

Hossz: 5" - 50"

Belső átmérő: 28 mm

Külső átmérő: 62 mm

Maximális üzemi hőmérséklet: 80°C (Polipropilén) 160°C (Pamut) 400°C (Üvegszál)

Max. nyomásesés: 2.5 bar / 30°

Alkalmazási területek:

Ipari vízkezelés, víz sótalanítás, üzemi víz szűrés, vegyipari folyamatok, étkezési olaj, oldószerek, galván fürdő



Hőrogzított szűrőgyertyák

Hőrogzított polipropilén szűrőgyertyák, támasztó, vagy támasztó nélküli kivitelben, élelmiszeripari minősítéssel

Technikai adatok:

Szűrési finomság: 1-3-5-10-20-30-50-75 µm

Hossz: 5" - 50"

Belső átmérő: 28 mm

Külső átmérő: 62 mm

Maximális üzemi hőmérséklet: 80°C

Max. nyomásesés: 2.5 bar / 30°

Alkalmazási területek:

Vízkezelés, előszűrés, étkezési olajok, vegyszerek, kozmetikumok, gyanták, RO alkalmazások, bor, sör előszűrés, oldószeres, galván fürdők



Gyantakötésű szűrőgyertyák

Akril-gyantakötésű szűrőgyertyák magas viszkozitású anyagok szűréséhez

Technikai adatok:

Alapanyag: Gyantakötésű akril

Szűrési finomság: 2-5-10-25-50-75-125 150 µm

Hossz: 9 3/4" - 40"

Belső átmérő: 28 mm

Külső átmérő: 65 mm

Maximális üzemi hőmérséklet: 121°C Max.

Max. nyomásesés: 3.5 bar

Maximum viszkozitás: 3250 cP

Alkalmazások: Magas viszkozitású anyagok, zsírok, olajok, nyomtató tinta, ragasztó alapanyagok, vax, petróleum. Élelmiszeripari felhasználása nem ajánlott.



Aktív szenes szűrőgyertyák

Kiváló abszorpciós képességű préselt aktív szenes szűrőgyertyák élelmiszeripari minőségben

- Elérhető hossz: 5"-40"
- Szűrési finomság: 5 és 10 μm
- FDA minőségi tanúsítvány

Alkalmazások: víz klórtalanítás, színtelenítés, szagtalanítás



Plisszírozott szűrőgyertyák

A plisszírozott szűrőgyertyák a megnövelt szűrőfelületnek és a speciális konstrukciónak köszönhetően a hagyományos gyertyákhoz képest nagyobb áteresztőképességgel és jobb szűrési hatékonysággal rendelkeznek. A széles anyag és méretválaszték széles körű alkalmazást, rugalmas méretezést és pontos feladathoz történő adaptálást tesz lehetővé.

Típusok:

APK – többrétegű plisszírozott polipropilén

- Többrétegű hőregztített polipropilén
- Visszamosható, gőzzel vagy autoklávban sterilizálható
- Magas szennyeződések tartó kapacitás, csökkentett biológiai terhelés
- 100 % polipropilén
- Szűrési finomság (abszolút): 0,3 – 10 μm – Beta ratio 5000
- Hosszúság: 10"-40"

Alkalmazási területek: gyógyszeripari folyamatszűrés, élelmiszeripar, sör, bor szűrés, vízszűrés, vegyipari alkalmazások, derítő szűrés



MLK – többrétegű plisszírozott polipropilén

- 5-7 lépcsős polipropilén szűrőréteg.
- Megnövelt szűrőfelület, mélységi szűrés
- Magasabb folyadékáram, alacsony nyomásesés
- Magas szennyeződéstartó kapacitás
- Visszamosható
- 100 % polipropilén
- Szűrési finomság (abszolút): 0,5 – 90 µm – Beta ratio 5000
- Hosszúság: 10"-40"

Alkalmazási területek: magas viszkozitású anyagok, fermentálás, gél, derítő szűrés, gyógyszer- és vegyipari alkalmazások.



PESA – hidrofil PES (poliéterszulfon) membrán

- Egyrétegű asszimétrikus PES membrán szűrőfelület polipropilén támasztó réteggel
- 100 % intergritás tesztelt
- Validálási útmutató
- Gőzzel, autoklávban sterilizálható
- Alacsony adszorpciós képesség
- Alacsony fehérjemegkötő-képesség
- Szűrési finomság (abszolút) : 0,1 – 1,2 µm
- Magas szennyeződéstartó képesség, nagy áteresztőképesség
- Kiváló nedvesedési tulajdonságok

Alkalmazási területek: gyógyszeripari alkalmazások, palackozott víz, üdítő, sör, bor szűrés, ipari vízkezelés



PESS – hidrofil PES (poliéterszulfon) membrán

- Egyrétegű szimmetrikus PES membrán szűrőfelület polipropilén támasztó réteggel
- 100 % integritás tesztelt
- Validálási útmutató
- Gőzzel, autoklávban sterilizálható
- Alacsony adszorpciós képesség
- Alacsony fehérjemegkötő-képesség
- Szűrési finomság (abszolút) : 0,2 – 1,2 μm
- Magas szennyeződéstartó képesség, nagy áteresztőképesség
- Kiváló nedvesedési tulajdonságok

Alkalmazási területek: gyógyszeripari alkalmazások, palackozott víz, üdítő, sör, bor szűrés, ipari vízkezelés



DPES – hidrofil PES (poliéterszulfon) membrán

- Dupla rétegű asszimmetrikus PES membrán szűrőfelület polipropilén támasztó réteggel
- Megnövelt szűrőfelület (1.28 m² / 10" (250 mm) Ø69 mm)
- 100 % integritás tesztelt, egyenkénti sorozatszámmal
- EU 1935/2004 megfelelés
- Validálási útmutató
- Gőzzel, autoklávban sterilizálható (autoklávban 30 perc min. 50 sterilizálási ciklus, gőz 30 perc CIP min. 20 ciklus)
- A dupla membránnak köszönhetően hosszú élettartam, nagyobb szűrési biztonság
- Széles vegyi kompatibilitás (PH 1-14)
- Szűrési finomság (abszolút) : 0,1 – 0,65 μm
- Magas szennyeződéstartó képesség, nagy áteresztőképesség
- Kiváló nedvesedési tulajdonságok



Alkalmazási területek: gyógyszeripari alkalmazások, vakcinák, kontaktlencse folyadék, palackozott víz, üdítő, sör, bor szűrés, ipari vízkezelés

Mastercap (MC) szűrőkapszulák

Teljesen zárt, használatra kész egyszer használatos szűrőkapszulák

- Költség kímélő egyszer használatos szűrő rendszer
- Elérhető méret és kialakítás 5", 10", 20" és 30" hosszban T – vagy soros kialakítású változatokban
- Elő sterilizált csomagolás
- Nincs szükség szűrőház-karbantartásra
- Magas áteresztőképesség, 100% integritás tesztelt
- Sterilizálható: autoklávban, gázzal és gamma sugárral
- Elérhető szűrőanyagok: DPES, PES, PVD, SLF, APK

Alkalmazási területek:

- Gyógyszeripari alkalmazások: biológiai folyadékok, szérum, táptalaj, fermentáló tank szűrés.
- Mikroelektronikai alkalmazások: fém-oxid iszapok, oldószerek, kivonó folyadékok, ioncserélt víz



HCF High Flow Series szűrőgyertyák

Zsákszűrő alkalmazásokhoz adaptálható, megnövelt szűrőfelületű és nagy áteresztőképességű szűrőgyertya.

- Megnövelt szűrőfelület: 20" : 2,6 m², 40" 5,2 m² 60" : 7,8 m²
- Abszolút szűrési hatékonyság 0,3 - 70 mikron (PP) ,0.8 to 25 mikron (GF)
- Akár 400 m³/h folyadékáram
- Széles vegyi és hőmérsékleti kompatibilitás
- Alacsony nyomásesés

Alkalmazási területek: vízkezelés, előszűrés, tápvíz szűrés, gyógyszer-, élelmiszer-, vegyipari, autóipari alkalmazások.



SDFS fém szűrőgyertyák

Többrétegű, szinterezett 316L szűrőgyertyák agresszív vagy magas hőmérsékletű alkalmazásokhoz.

- Hengeres szinterezett, pliszírozott, vagy dróthálós kivitel
- Magas hőmérséklet és korrózió álló, tisztítható
- Magas folyadékáram
- A legtöbb szűrőházzal kompatibilis kivitel
- 1-100 mikron szűrési finomság, 10"-40" hossz

Alkalmazási területek: gőz szűrés, agresszív vegyi anyagok/gázok, korrozív folyadékok, viszkózus anyagok



Szűrőházak

Rozsdamentes acél/polipropilén szűrőházak standard és egyedi méretekben.

- Európai szabványoknak megfelelő gyártástechnológia
- Széles méretválaszték (1x10" – 36x40")
- A legtöbb csatlakozási standardhoz adaptálható kivitel (TC, flange, DIN 11851, BSP, special)
- Nyomástartomány: -1 -10 bar/40 °C, -1-4 bar/150°C
- Ra < 0,8 µ standard felületi érdesség

