

SZERVIZ

KERESKEDELEM

MÉRNÖKSÉG



Szelence

AIRPEL ISMERTETŐ

2600 Vác, Csatamező út 2.
+36 27 311-881

szelence@szelencekft.hu
www.szelencekft.hu



SZŰRŐK



OV SZIMPLEX SZŰRŐK

OW ÜZEM KÖZBEN ÁTVÁLTHATÓ DUPLEX SZŰRŐK

SCF ÖNTISZTÍTÓ SZŰRŐK

MIÉRT ÉRDEMES AIRPEL SZŰRŐINK ALKALMAZÁSA?

A szilárd szemcsék, fémforgácsok és egyéb **rendszerbe kerülő anyagok tönkretesznek a szivattyúkat**, szelepeket és a rendszer egyéb berendezéseit, eltömíthetnek fűvókákat vagy akár a hőcserélők szűk járatait. A gépek és készülékek **javítása vagy tisztítása költséges** és általában **leálláshoz kötött**. Szűrő beépítésével **garantálható** a kulcsfontosságú technológiai **berendezések védelme és megelőzhetőek a rendkívüli leállások**.

Ha a berendezésekre nem is jelentenek különösebb veszélyt, a termékben maradó szennyeződések környezetvédelmi jogszabályokat vagy a termékfogadási kritériumokat sérthetnek, így a minőség és megfelelőség hatékony garanciája lehet a szűrő.

- ✓ Fűvóka előtti szűrő
- ✓ Hőcserélő belépő oldali szűrő
- ✓ Szabályozószelepek védelme
- ✓ Szivattyú szívószűrő

AIRPEL OV SZIMPLEX ÉS OW DUPLEX SZŰRŐK

Az Airpel OV szimplex és OW duplex szűrők rendeltetésük szerint a folyadék-szilárd szűrők közé tartoznak. A szennyezett közeg a szűrőbetét belsejéből kifelé áramlik, a leválasztott **szilárd szennyeződések a kosárban maradnak, így biztonságosan és ellenőrzött módon eltávolíthatóak** a rendszerből további ártalmatlanításra.

OV SZIMPLEX SZŰRŐK SAJÁTOSÁGAI

- ✓ Minden Airpel egykosaras szűrő öntött házzal és **kiváló minőségű rozsdamentes acél** hengeres kosárral rendelkezik.
- ✓ A kialakítás lehetővé teszi a **gyors és egyszerű hozzáférést a kosárhoz**, így az tisztítható és újra felhasználható, segítve a működési költségek csökkentését és a szennyezettség szabályozását.
- ✓ Az OV SZIMPLEX szűrőket olyan alkalmazásokra ajánljuk, ahol a **technológia megenged rövid megszakításokat, hogy a kosár tisztítás céljából kivehető legyen.**



OV SZIMPLEX

OW DUPLEX SZŰRŐK SAJÁTOSÁGAI

- ✓ Minden Airpel duplex szűrő öntött házzal és **kamráként egy-egy kiváló minőségű rozsdamentes acél** hengeres kosárral rendelkezik.
- ✓ A kialakítás lehetővé teszi a **gyors és egyszerű hozzáférést az üzemen kívüli kamrában lévő kosárhoz**, így az tisztítható és újra felhasználható, segítve a működési költségek csökkentését és a szennyezettség szabályozását.
- ✓ Az öntvény házban **két különálló kamra**, azokon belül egy-egy minőségi **rozsdamentes szűrőkosár** található.
- ✓ A váltó kar működtetésével **a folyadékáram megszakítás nélkül átrendezhető az egyik kamráról a másikra**. Így egy készüléken belül üzemi és tartalék eszközt is kapunk – míg az egyik üzemel, a másikon a szükséges karbantartás vagy tisztítás elvégezhető.
- ✓ Az OW DUPLEX szűrőket **folyamatos üzemű, ritkán leállítható technológiákhoz** ajánljuk.



OW DUPLEX

AIRPEL OV SZIMPLEX ÉS OW DUPLEX SZŰRŐK

JELLEMZŐK

- ✓ Egyszerű, robusztus kialakítás
- ✓ Könnyen hozzáférhető szűrőkosár
- ✓ Kompakt kialakítás – kisebb beépítési méretek
- ✓ Többkosaras modellek – nagyobb szűrőfelület kis méretben
- ✓ Sztenderd kivitelben elérhető karimás és menetes csatlakozás is, így gyors átfutási idő mellett érhető el a meglévő eszközzel való csereszabatosság
- ✓ Méretek és anyagminőségek széles választéka elérhető raktárkészletről
- ✓ A szennyeződések a kosárban maradnak, így könnyebb és tisztább a szűrőbetét cseréje vagy tisztítása
- ✓ Nagyobb szűrőfelület/térfogat arány, mint az Y- vagy kúpos szűrőknél, így alacsonyabb a tiszta nyomásesés és a szűrő lassabban éri el a végellenállást
- ✓ OW DUPLEX - útváltó csapok: Az egyik kamráról a másikra rendezik az áramlást, így a szűrő üzem közben tisztítható
- ✓ OW DUPLEX - a kézikar mindig a működő kamra felett helyezkedik el, így a kezelő jó eséllyel nem fogja véletlenül megnyitni az éppen nyomás alatt lévő fedelet

PARAMÉTEREK

- ✓ DN 20-tól (3/4") DN 150-ig (6")
- ✓ Választható karimás és menetes csatlakozás
- ✓ Öntöttvas, szénacél, saválló és bronz anyagminőségek
- ✓ Leeresztő csavar
- ✓ A tőcsavarral és szárnyas anyával rögzített fedél gyorsan leszerelhető, így a szűrőbetét könnyen hozzáférhető
- ✓ Akár 10 mikronos szűrési finomság
- ✓ Anyagminőség függvényében 50 bar nyomásig és 260°C közeghőmérsékletig

AIRPEL SCF ÖNTISZTÍTÓ SZŰRŐK

Az Airpel SCF öntisztító szűrője **modern de egyszerű megoldást jelent folyamatszűrési feladatokra**. A szűrő konfigurálható automata, félautomata vagy kézi működésre. A szennyezett folyadék a szűrőbetét palástfelületén keresztül sugárirányban befelé áramlik. **A szennyező részecskék az ékhuza szűrővásznon vagy a perforált lemez külső oldalán gyűlnek össze**.

SCF ÖNTISZTÍTÓ SZŰRŐK SAJÁTÓSÁGAI

- ✓ A tisztítás az **áramlás megszakítása nélkül** történik a szűrőbetétnek a rögzített kaparókésekkel szembeni forgatásával.
- ✓ A forgás során leválasztott **törmelék a szűrőház alsó részében** gyűlik össze, ahonnan megfelelő időközönként **manuálisan vagy automatikusan kiüríthető** a kidobó nyíláson keresztül.
- ✓ Az SCF termékcsalád ideális **nem megszakítható folyamatokhoz**, vagy olyan üzemekben, ahol egyébként **nincs szükség folyamatos kezelői jelenlétre**, de **veszélyes technológiai közegekkel** való használatra is alkalmas.
- ✓ Az S1 típusú, nagy nyomásfokozatú öntisztító szűrők teljesen öntött szerkezetűek, alkalmasak magasabb üzemi nyomásra és hőmérsékletre (**35 barg-ig, illetve 260°C-ig**) a tömítések anyagától függően – még **a legkíméletlenebb alkalmazásokra** is megfelelnek.
- ✓ Az S2 normál nyomásfokozatú öntisztító szűrők öntött fedélből és hegesztett rozsdamentes házból állnak. **Max. 13,8 barg és 260°C** üzemi nyomásra és hőmérsékletre alkalmasak, a tömítések anyagától függően.
- ✓ Az S4 típus teljes egészében hegesztett rozsdamentes acél testtel és rozsdamentes acél belső szűrőkerettel rendelkezik. A típust kifejezetten **magas viszkozitású termékekhez** tervezték három belső keverőelemmel, amelyek folyamatosan mozgásban tartják a közeget és a leválasztott zagyot, **javítva a szűrés minőségét és a zagyürítés hatékonyságát**.



SCF S1



SCF S2



SCF S4

AIRPEL SCF ÖNTISZTÍTÓ SZŰRŐK

JELLEMZŐK

- ✓ A háromféle kivitelnek köszönhetően a felhasználó maga választhatja meg az automatizáltság szintjét
- ✓ A zárt kaparó kialakítás különösen hatékony erősen szennyezett közegek esetén
- ✓ Kidobó szelep: 100%-ban zárt és ellenőrzött hulladékkezelés, minimális termékveszteség
- ✓ Ékhuzalos vagy perforált kivitelű szűrőkosarak is elérhetőek
- ✓ Az Airpel sztenderdizálásának köszönhetően széles méret- és anyagválaszték elérhető európai raktárkészletről
- ✓ A vezérléssel szerelt darabokat elegendő a hálózatra csatlakoztatni, és egyből üzemkészek

PARAMÉTEREK

- ✓ DN 20-tól (3/4") DN 300-ig (12")
- ✓ Karimás csatlakozások
- ✓ Ötöttvas, szénacél, saválló anyagminőségek
- ✓ Akár 25 mikronos szűrési finomság
- ✓ Minőségi, 316 saválló acél ékhuzal vagy perforált lemez szűrőbetétek

HAJTÁS, AUTOMATIKA

A szűrők az alábbiak szerint különböző szintű hajtással és automatikával szerelt kivitelben elérhetőek. A műszerek és hajtások egyedi igények mentén is konfigurálhatóak, így a szűrő könnyen integrálható lesz szinte bármilyen új vagy meglévő irányítástechnikai rendszerbe.

Kézi hajtású kivitel

- ✓ A tengelyen racsnis hajtókar teszi lehetővé a szűrőbetét-tisztítást
- ✓ A kidobó csonk gyárilag le van dugózva, az ügyfél az általa megválasztott módon csatlakozhat rá
- ✓ A vezérlőpanel és a differenciálynomásmérő opció

Motoros hajtású kivitel

- ✓ A hajtókar helyett motor forgatja a kosarat, a motor elektromos vagy pneumatikus, manuálisan vagy vezérlés által is kapcsolható
- ✓ A kidobó csonk gyárilag le van dugózva, az ügyfél az általa megválasztott módon csatlakozhat rá
- ✓ A vezérlőpanel és a differenciálynomásmérő opció

AIRPEL SCF ÖNTISZTÍTÓ SZŰRŐK, TÍPUS FELSZERELTSÉGEK

Teljesen automata kivitel

- ✓ A hajtókar helyett motor forgatja a kosarat, a motor elektromos vagy pneumatikus
- ✓ A kidobó csonkra elektromechanikus vagy pneumatikus elzáró szerelvény kerül
- ✓ Differenciálynomásmérővel szerelve
- ✓ A motort és a szelepet IP65 vezérlőszekrény működteti teljesen automatikusan

VÁLASZTHATÓ FELSZERELTSÉGEK - OV SZIMPLEX & OW DUPLEX SZŰRŐINK

- ✓ Fűtőköpeny
- ✓ Légtelenítő
- ✓ Differenciálynomásmérő (DPI)
- ✓ Magas hőmérsékletű / nyomású kivitel
- ✓ Egzotikus anyagok és szuperötvözetek
- ✓ Mágneses betétek
- ✓ Eltömődöttségjelző nyomáskapcsoló
- ✓ OW DUPLEX kivitelnél - nyomáskiegyenlítő vezetékek

VÁLASZTHATÓ FELSZERELTSÉGEK - SCF ÖNTISZTÍTÓ SZŰRŐINK

- ✓ Fűtőköpeny
- ✓ Kézi, villamos, pneumatikus hajtások
- ✓ Kézi, motoros és teljesen automatizált vezérlési mód
- ✓ Távjelzés
- ✓ Rozsdamentes acél, edzett vagy műanyag lehúzó és a közegetől függően
- ✓ Robbanásbiztos (ATEX) kivitel kérésre elérhető



Szelence



www.szelencekft.hu



+36 27 311-881



szelence@szelencekft.hu