



fluidity.
nonstop

Mozgásban tartjuk

 **AXFLOW**



Céges prezentáció

Az AxFlow 1989-ben történt megalakulása óta van jelen az európai piacon a világ vezető ipari és laboratóriumi berendezés- és szivattyúgyártóinak képviselőjével.

AxFlow Kft. Magyarország

- A térfogatkiszorítású szivattyúk teljes választéka
- Átfogó szerviz szolgáltatás a helyszínen
- Tanácsadás, tervezés, képzés
- Gyors szervizszolgáltatás
- Folyamatosan frissülő termékinformációk a www.axflow.hu címen

AxFlow Csoport Európában

- A folyadékok és szivattyú rendszerek ismeretében jártas 400 szakember
- Képviselet 21 országban
- Központi raktárbázis 48 órán belüli szállítással
- Szivattyú rendszerek tervezése és kivitelezése az AxFlow Systems által
- Stabil családi hátteret nyújt az 1873-ban alapított Axel Johnson vállalatcsoport

Szivattyú – a gyártó üzem lelke

A szivattyúzási technika kulcsszerepet játszik minden gyártási folyamatban. A megfelelő típusú szivattyú kiválasztása alapvető jelentőségű a produktivitás, a nyereségesség, a megbízhatóság és a teljes folyamat biztonsága szempontjából.



A szivattyú kiválasztása első látásra egyszerű dolognak tűnik, hiszen Ön ismeri a kívánt kapacitást, a szivattyúzandó terméket és a biztonsági szabványokat. Valójában a megfelelő szivattyúzási technológia kiválasztása sokkal összetettebb.

Kezdetnek tegye fel a kérdést: milyen folyadékot használ? Érzékeny a nyíróerőkre? Mekkora a viszkozitása és milyen koptató hatású? Robbanásveszélyes-e? Talán savas?

Fogaskerék, tömlő, membrános vagy csigaszivattyúra van szüksége? Vagy önműködő technológiát szeretne minimális számú alkatrészszel, hogy korlátozza a kopást és csökkentse a karbantartási feladatokat? Lehet-e tömítésmentes technológiát alkalmazni a szivárgás megakadályozására és görgőscsapágyakat

az energiafogyasztás csökkentésére? Szüksége van-e integrált fűtő/hűtő köpenyre a szivattyúzott folyadék hőmérsékletének teljes ellenőrzés alatt tartására? Vajon önfelszívónak kellene lennie a szivattyúnak?

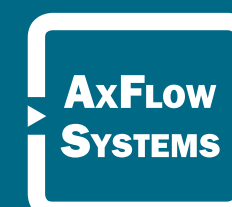
Milyen könnyen tudja szétszerelni a gyártósort, hogy eltávolítsa a termék értékes maradványait? Hogyan akadályozhatja meg a keresztzennyeződést?

Ennyi kérdésre lehetetlen általános választ adni – de lehet optimális szivattyút vagy szivattyú rendszert találni az Ön gyártási folyamatához.

Ezért bennünket elsősorban az érdekel, hogy mit szeretne szivattyúzni.

AxFlow – kulcsrakész szivattyúrendszerek

Már több mint 20 éve szállítunk szivattyúrendszereket a teljes európai piacra. Ajánlatunk tartalmazza mind a kompakt, mobil adagoló egységeket, mind pedig a komplex keverő és töltő rendszereket.



- **alkalmazási know-how**
- **tervezési háttér**
- **dokumentáció**
- **kiváló minőségű szivattyúk, keverők, hőcserélők, aprítók, szelepek, homogenizálók, érzékelők és kezelőszervek**
- **saját gyártás és szerviz**
- **pótalkatrészek szállítása 48 órán belül**
- **referenciaértékű telepítések egész Európában**



Élelmiszeripar és gyógyszeripar

- a nyersanyagok és végtermékek kíméletes szivattyúzása, adagolása és széttöltése károsodás nélkül
- termékek fermentációja, keringtetése és szivattyúzása a reaktorokban a keresztzennyezés kockázata nélkül
- ízfokozók, vitaminok, keményítők, cukrok, tartósítószer, levegő, fűszerek hozzákeverése
- keverékek homogenizálása
- a nehezen szivattyúzható félkész és késztermékek hűtése
- aprítás – gyártási hulladékok térfogatcsökkentése újrahasznosítási vagy megsemmisítési célból
- csomagolóanyagok magasnyomású mosása, tisztító oldatok szállítása

A színezékek és az aromák pontos adagoló rendszere a bonbonok gyártásakor. Kivitel: keret rozsdamentes acélból, 2 db 15 literes tartály, 2 adagoló szivattyú és szelepek. A folyadékszállítás – 2 l/ó kapacitásig és 7 bar nyomásig – az adagoló szivattyú membrán lökethossz növelésével érhető el. A berendezés sarzs váltásakor és külső mosásnál hatékony öblítést tesz lehetővé.

Cukoroldatok, keksztöltelékek, csokoládék, keményítők, lekvárok, mandula, joghurt, sűrített tej, olvasztott sajt, túró, erjesztők, ketchup, majonéz, olaj, készétel, koncentrátum, élesztő, húskeverék, darabos gyümölcs, fűszer, marhazsír, tápkeverék, fogkrém, gyógyszerkészítmények, bevonó oldatok, növényi kivonatok, oldószer, steril víz, viszkóz zsírok, radiógyógyszerek, injekciós oldatok, L-karnitin, kúpok.

Savak és lúgok, felületkezelő oldatok, titán paszta, folyékony kén, PVC szuszpenzió, PU gyanta, ragasztó, UV stabilizátorok, latex, gyanta, metanol, vízzel hígítható és szintetikus festékek, pigmentek, szurok, bitumen, parafin, adalékanyagok, hypo, urea, növényvédőszer, fogkrém, parfümök, olajok, zsírok, mésztej.

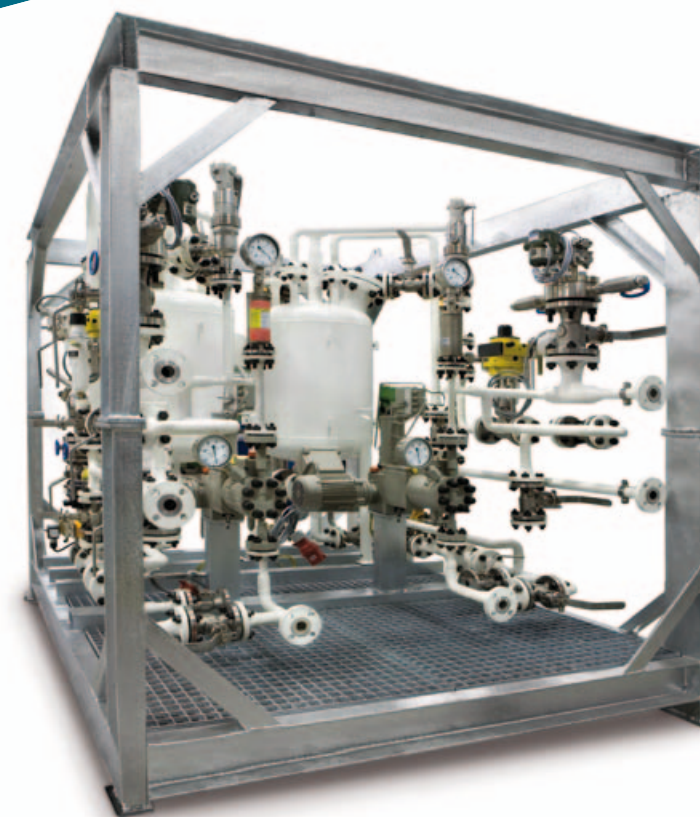


Vegyipari és petrokémiai ipar, mosószerek és kozmetikumok gyártása

- töltés, szivattyúzás, nyersanyagtárolók és végtermékek közötti átfejtés
- termékek pontos adagolása, széttöltése végső csomagolásokba, magasnyomású injektálása
- folyadékelszívás vákuumból
- centrifugák, szalagprések és kamrás szűrőprések táplálása szűrőkor és szeparáció során
- tárolómedencék leszivattyúzása



A SZÍNEZÉKEK ÉS ÍZFOKOZÓK ADAGOLÓ EGYSÉGE AZ ÉLELMISZERIPARI GYÁRTÁSBAN.

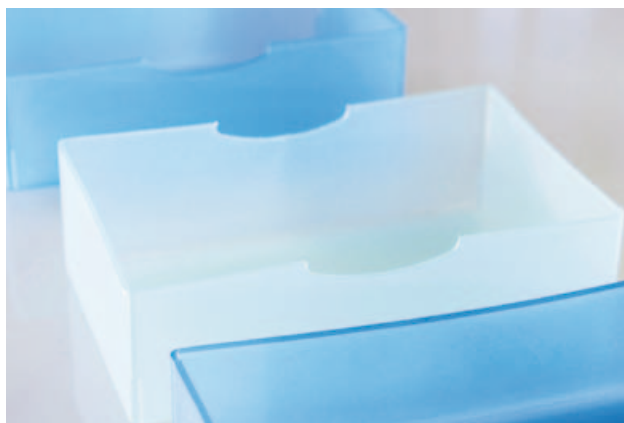


CPP HAB GYÁRTÁSA. ADALÉKOK ADAGOLÓ EGYSÉGE.

Vegyszeradagoló rendszer.

Kivitel: horganyzott keret, in-line beszerelés a technológiába, 2 üzemi adaléktároló tartály és 2 adagoló szivattyú max. 150 l/óra és 23 bar nyomás mellett. Továbbá telepítésre kerültek a nyomáslengés csillapítók, áramlásmérők, szelepek és a vezérlő egység.

A rendszer elektropneumatikus membrán lökethossz szabályozást használ, és teljes duplikációt biztosít meghibásodás vagy szerviz esetén, automatikus átállással. Kétrétegű padlózat cseppgyűjtésre és a szennyeződés kockázatának kiküszöbölésére.



Kaucsuk, gumi, műanyagok és poliuretán gyártásához

- nyersanyagok lefejtése, átszivattyúzása üzemi tárolókba, keringtetés a rendszeren belül
- formák töltése, alkotóelemek keverése, befecskendezése
- folyadékok adagolása, folyamatszivattyúzás, vésztárolók kiszivattyúzása
- olvadékok extrudálása

Poliol, izocianát, lágyító, oldószer, UV stabilizátor, diciklopentadién (DCPD), égésslassító, latex, szintetikus kaucsuk, PE gyanta, sztirol, poliészter, poliamid fonalak.

Előülepítő iszap, utóülepítő iszap, víztelenített iszap, szennyvíztárolók korrozív iszapoldata szilárd és koptató szemcsékkel, polimerek, mésztej, vas-klorid, habzágátló, felúszó hab, vágóhidak és konyhák hulladékai.



A kommunális és ipari szennyvizek tisztítása és ivóvíz előállítás

- kommunális és ipari szennyvizek szivattyúzása és mintavételezése
- centrifugák, szűrőprések, szalagprések táplálása
- szűrőprések lemezeinek permetezése
- szennyvíz szűrése DISCREEN tárcsás szűrőkkel
- iszaphomogenizálás, aprítás MUNCHER vagy MACERATOR egységgel vezetékben és szennyvízcsatornáknál
- polimeroldat előállítás POLYTECH polimeroldó berendezéssel
- vegyszeradagolás, habzágátló, flokkulens, koaguláns, mésztej adagolása
- iszapok szivattyúzása és homogenizációja biogáz állomásokon



ADALÉKOK ADAGOLÓ RENDSZERE RAGASZTÓK GYÁRTÁSÁHOZ

Kivétel: az egységet targoncával történő szállításhoz szükséges kerettel látták el. Az egység tartályokból, áramlásmérőből, szelepből, nyomáslengéscsillapítóból, vezérlő egységből és adagoló szivattyúból áll, melyek a kívánt végtermék fajtájától és mennyiségétől függően, a gyártási követelmények szerint indíthatók el.



POLYTECH
ADAGOLÓ RENDSZER FLOKKULÁNSOKHOZ

Teljesen automata gyártórendszer a polimer flokkulálószer előállítására 1000 l/óra kapacitással. Kivétel: in-line szereléshez készült technológia 2 összekapcsolt tartállyal a nyers és az oldott flokkuláns számára, amely egy tárolóból, adagolószigárból, keverőből, adagoló és kiadó szivattyúból és vezérlő egységből áll. Az utolsó tartály szintkapcsolója indítja/állítja meg a polimeroldás és előállítás folyamatát.



Építőanyag gyártás, építkezések és bányászat

- nyersanyagfejtés, reaktor adagoló egységek, tárolók közötti szivattyúzás
- szilárd porok szállítása, golyós malmok töltése és ürítése
- nyersanyagkeverés, felületkezelés és festés
- töltőgép táplálás, csomaganyagba töltés
- anyagszállítás a porszárítókba, szalagprésekbe és szűrőprésekbe
- nyersanyag átszivattyúzása
- szennyvíz átemelők tisztítása és nyersanyagok újrahasznosítása



OEM-gépgyártás, tervezés

- célgépek gyártóinak alkalmazásaihoz igényre szabott szivattyúk és elemek
- technológiai egységek gyártóinak alkalmazásaihoz igényre szabott szivattyúk és rendszerek

fluidity.nonstop – az igyekezetünket és elhatározásunkat fejezi ki, hogy biztosítsuk Önnek a szerviz és a szolgáltatás optimális színvonalát maximális minőségben, az Ön gyártási folyamatainak és termékeinek ismeretében.

Abrazív agyagok, kaolin, homok, kovaföld, magnezit, kerámiamassza, lakk, festék - pigment, alumínium por, lágyító, hidrogén peroxid, cement masszák, ragasztó, kötőanyag, csiszolópaszta, polírozópaszta, akril tömítő, betonadalék, szilikon tömítő, diszperzió, flokkuláló adalék, habzsgátló, homlokzati festék, beltéri festék.

Töltők, kiadó és súlymérő rendszerek, kiadó automaták, közúti felépítmények, megmunkáló központok, extrudálók, szűrőrendszerek, centrifugák, szűrőprések, szűrők, reverz ozmózis berendezések, ultraszűrők, fermentorok, nyomdaipari és lamináló gépek, magasnyomású mosógépek és gépsorok, építési gépek, felületkezelők, füstgáz mosók, élelmiszeripari technológiák, mini sörfőzdék, bevonatozó technológiák, betonüzemek, szennyvíztisztító üzemek.



Sűrített levegő hajtású membránszivattyúk

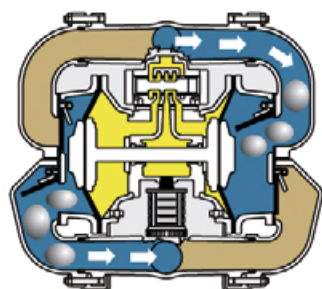
Sűrített levegő hajtású membránszivattyúk

Jellemző tulajdonságok: önfelszívó, vegyszerálló, szárazonfutásra érzéketlen. koptató közegekre alkalmas.

További előnyök:

- Szerkezeti anyagok: PP, PVDF, SS316, Hastelloy-C, alumínium, öntöttvas
- olajzásmentes, karbantartást nem igénylő levegővezérlés
- speciális kivitelek: magasnyomású szivattyúk, lapszelepek, külső szelepblokk
- csatlakozó méretek 1/4"-tól 4"-ig

Kapacitás (m³/ó):	max. 60
Nyomás (bar):	max. 17
Üzemi hőmérséklet (°C):	max. 100



HEAVY DUTY FLAP

Extrém terhelésre tervezve - lapszelepek

- korszerű levegővezérlés
- vastag falú öntvények akár 30 mm falvastagsággal
- szilárdanyagméret Ø75 mm-ig
- szilárdanyag tartalmú folyadékokhoz

Kiegészítők:

TRANQUILIZER – aktív nyomáslengés csillapító.

AirVantage – akár 50% sűrített levegő igény csökkenés.

Pumper PARTS – kiváló minőségű pótalkatrészek WILDEN, ARO, YAMADA, ALMATEC, TAPFLO szivattyúkhöz.

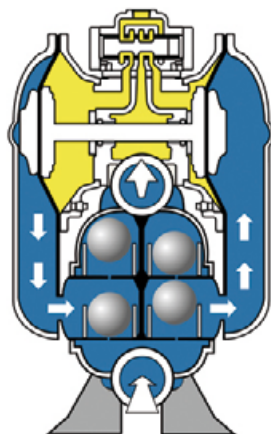


HEAVY DUTY BALL

Extrém terhelésre tervezve – golyós szelepek

- korszerű levegővezérlés
- vastag falú öntvények akár 30 mm falvastagsággal
- acélmagvas szelepgolyók
- a szilárdanyag lerakódása nem okoz membránszakadást
- nagy szilárdanyag tartalmú folyadékokhoz.

SANDPIPER STANDARD DUTY BALL



HEAVY DUTY BALL

HEAVY DUTY BALL



Sűrített levegő hajtású membránszivattyúk

Sűrített levegő hajtású membránszivattyúk

Jellemző tulajdonságok: önfelszívó, vegyszerálló, szárazonfutásra érzéketlen. koptató közegekre alkalmas.

További előnyök:

- Szerkezeti anyagok: HDPE, PTFE, SS316, Hastelloy-C, alumínium, öntöttvas
- olajzásmentes, karbantartást nem igénylő levegővezérlés
- speciális kivitelek: higiénikus szivattyúk, nyomásfokozó szivattyú, félvezető ipar számára szánt szivattyúk
- csatlakozó méretek 1/4"-tól 2"-ig

Kapacitás (m³/ó):	max. 34
Nyomás (bar):	max. 16
Üzemi hőmérséklet (°C):	max. 120 (200 a SEMI sorozatnál)

Kiegészítők:

Aktív nyomáslengéscsillapító, kettős membrán, a szivattyúzott termékek homogenizációs keverői.



ROZSDAMENTES KIVITEL FŰTŐKÖPENNYEL A VÍZZEL, OLAJJAL, GŐZZEL TÖRTÉNŐ FŰTÉSHEZ - AZOKHOZ A FOLYADÉKOKHOZ, AMELYEK VISZKOZITÁSA ERŐSEN HŐMÉRSÉKLETFÜGGŐ



HIGIÉNUS KIVITELŰ SZIVATTYÚ
SS 316L ELEKTROPOLÍROZOTT BURKOLAT
GYORSAN SZÉTSZERELHETŐ A KÖNNYEBB TISZTÍTÁS VÉGETT
VÁLTOZATTÓL FÜGGŐEN DUPLIKÁLT KIVITELBEN IS



TELJES TEFLONOS SZIVATTYÚK BEÉPÍTETT NYOMÁSLENGÉS CSILLAPÍTÓVAL, ÁLTALÁNOS VEGYSZERÁLLÓSÁG VEZETŐKÉPES VÁLTOZATOK IS - ATEX





Adagoló szivattyúk

Membrános adagoló szivattyúk

Jellemző tulajdonságok: akár 0,5% pontosságú adagolás nagy nyomásnál is, szárazonfutásra érzéketlen, vegyszerálló, önfelszívó, koptató közegekre is alkalmas.

Jellemző tulajdonságok:

- Szerkezeti anyagok: SS316, SS316L, PP, PVC, PVDF, PTFE, Hastelloy-C
- tömítésmentes membránszivattyúk
- hidraulikus membránmozgatás – hosszú élettartam
- több adagolófejes, közös hajtású szivattyú, több adalék párhuzamos adagolásához, in-line keveréséhez
- mechanikus, elektronikus vagy elektro-pneumatikus
- lökethossz állítás
- higiénikus CIP/SIP tisztítható változat
- egyedi igényekhez kialakított modellek

Kiegészítők:

Nyomáslengéscsillapító, kettős membrán, biztonsági szelep, nyomástartó szelep, injektáló szelep.



PULSAR
NAGY PONTOSSÁGÚ HIDRAULIKUS-MEMBRÁN ADAGOLÓ SZIVATTYÚ

Kapacitás (liter/óra):	max. 625
Nyomás (bar):	max. 220
Üzemi hőmérséklet (°C):	max. 110



PULSA / PULSAPRO 900
NAGY TELJESÍTMÉNYŰ HIDRAULIKUS-MEMBRÁN ADAGOLÓ SZIVATTYÚ

Kapacitás (m³/ó):	max. 62
Nyomás (bar):	max. 1000
Üzemi hőmérséklet (°C):	max. 370



PULSATRON
MÁGNESMOTOROS MEMBRÁN ADAGOLÓ SZIVATTYÚ

Kapacitás (liter/óra):	max. 94,6
Nyomás (bar):	max. 21
Üzemi hőmérséklet (°C):	max. 40



Tömlőszivattyúk



Ipari tömlőszivattyúk

Jellemző tulajdonságok: szárazonfutásra érzéketlen, reverzibilis, tömítésmentes, önfelszívó, tisztítható, vegyszerálló, koptató közegekre alkalmas.

További előnyök:

- robusztus felépítés a folyamatos, problémamentes működéshez 16 bar nyomásig
- koptató és vegyileg agresszív folyadékok kíméletes szivattyúzására kifejlesztve
- a beépítési helyen elvégezhető, gyors tömlőcsere

SPX	közvetlen hajtással a koptató és viszkozus folyadékok ipari alkalmazásaihoz
CIP	automatikus görgőbehúzással a külső tisztításhoz
DUCONITE	speciálisan felületkezelte öntvényház agresszív közegekhez
PETROPROOF	speciális tömlők szénhidrogén tartalmú folyadékokhoz

Tömlők: NR, NBR, EPDM, Hypalon, Marprene, Petroproof DN 10-től DN 100 méretig.

Kiegészítők:

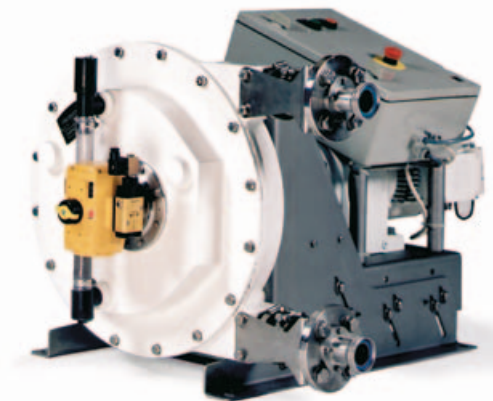
Nyomáslengéscsillapító, forgás jeladó, szivágás érzékelő.

Kapacitás (m³/ó):	max. 80*
Nyomás (bar):	max. 16
Üzemi hőmérséklet (°C):	max. 80

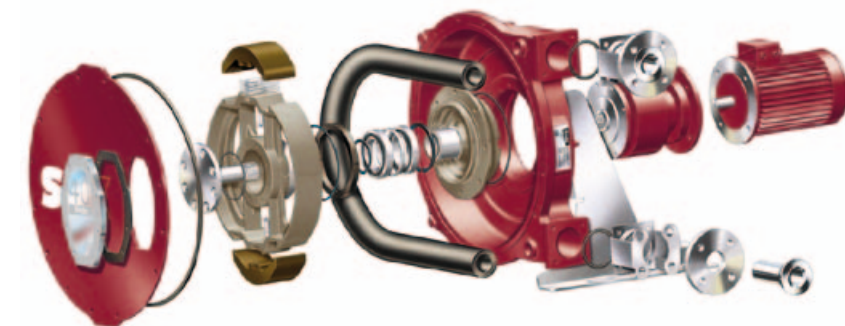
*Hosszú élettartamú tömlők esetében



BREDEL SPX 25



BREDEL CIP MODELL, A CIP MOSÁS HATÉKONYSÁGÁNAK NÖVELÉSÉRE ÉS IDŐTARTAMÁNAK CSÖKKENTÉSÉRE



A CSAPÁGYAK A SZIVATTYÚ FORGÓRÉSZ AGYÁN HELYEZKEDNEK EL, AMELY ÍGY MEGHAJTÁS NÉLKÜL FORGATHATÓ, ÉS AMELY A SZIVATTYÚ SZÉTSZERELÉSE NÉLKÜL IS KISZERELHETŐ. A MOTORTENGELYT CSAK A FORGATÓNYOMATÉK TERHELI ÉS NEM HAT RÁ HAJLÍTÓERŐ, MINT MÁS VÁLTOZATOKNÁL.





Tömlőszivattyúk

Ipari és laboratóriumi perisztaltikus szivattyúk

Jellemző tulajdonságok: precíz adagolás, szárazonfutásra érzéketlen, reverzibilis, tömitésmentes, önfelszívó, tisztítható, vegyszerálló, koptató közegekre alkalmas.

További előnyök:

- folyadékok precíz adagolására, töltésére kifejlesztve
- laboratóriumi és ipari változatok IP66 védelemmel speciális kivitelek OEM gyártók és berendezések igényeihez igazodva
- többcsatornás adagoló szivattyúk akár 32 csatornáig
- adagolási pontosság 0,5%-ig
- diszpenzáló szivattyúk akár 5 vagy 20000 ml-es csomagolások precíz, gyors töltésére
- fix sebességű, manuális, analóg (0-5V, 4-20 mA), digitális vezérlés (RS232, RS485) és Profibus vezérlés
- széles fordulatszám tartomány akár 0,1 és 350 ford/perc között

Tömlők: Marprene, Bioprene, Pumpsil, Viton, Butyl, Stapure PFL, Stapure PCS, Style 400, Pureweld; 0,5-25,4 mm között.

Kiegészítők:

Töltőtűk, töltőállvány, tömlőcsatlakozók, vezérlőkábelek, szivárgás érzékelők.

Kapacitás (m³/ó):	max. 8
Nyomás (bar):	max. 7
Üzemi hőmérséklet (°C):	max. 80

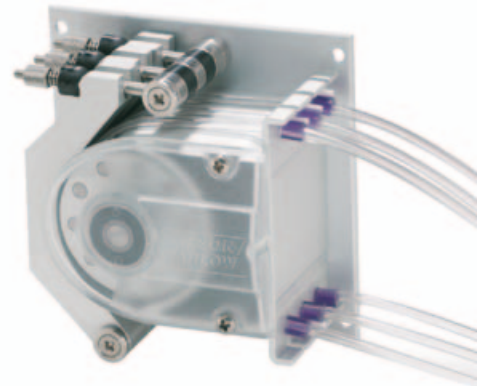


AMPULLA TÖLTŐSZIVATTYÚ 0,5% ALATTI PONTOSSÁGGAL

WATSON MARLOW



HAJTÓMŰVES MOTORRAL SZERELT MODELLEK



EGYEDI VÁLTOZATOK OEM FELHASZNÁLÁSRA



EGYSZERŰ TÖMLŐELEM CSERE A 620DU SZIVATTYÚN



Kördugattyús (forgódugattyús) szivattyúk

Higiénikus forgódugattyús szivattyúk

Jellemző tulajdonságok: pulzálásmentes üzem, kíméletes szivattyúzás, önfelszívó, szárazon futás lehetősége, magas hatásfokú szivattyúzás, holttermentes kialakítás.

További előnyök:

- Szerkezeti anyagok: 316, 316L rozsdamentes acél
- robusztus kivitel igényes alkalmazásokhoz és problémamentes üzemhez
- csúszógyűrűs és O-gyűrűs tengelytömítések
- csatlakozó méretek: 1" - 8"
- higiéniai alkalmazások számára fejlesztve, gyógyszeripari és élelmiszeripari, vegyipari, kozmetikai és autóipari alkalmazásokra alacsony és magas viszkozitású folyadékok szivattyúzására.

Kiegészítők:

Fűtőköpeny, biztonsági szelep, különböző típusú forgórészek, garatos szívóág.

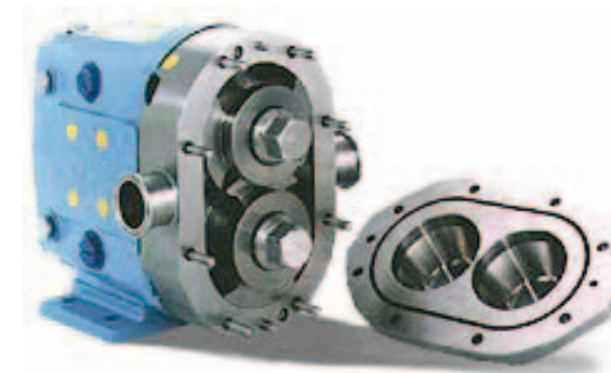
Waukesha Cherry-Burrell

AN SPX BRAND



UNIVERSAL I

Kapacitás (m³/ó):	max. 187
Nyomás (bar):	max. 14
Üzemi hőmérséklet (°C):	max. 149



UNIVERSAL II

Kapacitás (m³/ó):	max. 102
Nyomás (bar):	max. 34
Üzemi hőmérséklet (°C):	max. 149



MDL SOROZAT

Kapacitás (m³/ó):	max. 125
Nyomás (bar):	max. 10
Üzemi hőmérséklet (°C):	max. 90





Csigaszivattyúk

Excentrikus csigaszivattyúk

Jellemző tulajdonságok: önfelszívó, pulzálásmentes, kémleletes szivattyúzás, magasnyomású változat, magas hatásfok.

További előnyök:

- Szerkezeti anyagok: öntöttvas, 316, 316L rozsdamentes acél, PE
- ipari alkalmazásokra fejlesztve, viszkózus és koptató folyadékok szivattyúzására
- csatlakozó méretek: DN 25-től DN 200-ig

COMPACT kardán tengelyes szivattyú, megnövelt élettartammal

EPSILON rugalmas tengelyes szivattyú extrém terhelésre

EZSTRIP egyedülálló tervezésű szivattyú, mely lehetővé teszi, hogy csupán néhány csavarral szétszereljük a szivattyú fejrészét, kevesebb mint 3 perc alatt

HELIOS higiénikus szivattyú CIP lehetőséggel, holtterek nélkül

G-Range gazdaságos sorozat kis kapacitásokra

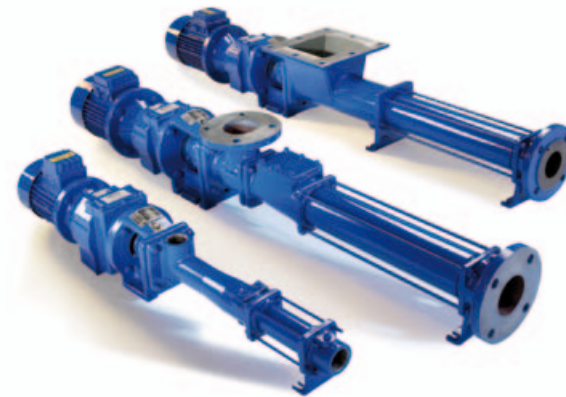
W-Range garatos szívóágú, behordócsigás szivattyú nagy szárazanyag tartalmú folyadékokhoz

Kapacitás (m³/ó):	max. 420
Nyomás (bar):	max. 24
Üzemi hőmérséklet (°C):	max. 90



UNIVERSAL PARTS
- KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ SZIVATTYÚALKATRÉSZEK SEEPEX, NETZSCH, PCM, ALWEILER SZIVATTYÚKHOZ

NOV Mono®



COMPACT
- KARDÁN TENGELYES SZIVATTYÚ ÁTLAGOS TERHELÉSRE



EPSILON
- RUGALMAS TENGELYES SZIVATTYÚ NAGY TERHELÉSRE



EZSTRIP
- OPTIMÁLISAN SZERVIZELHETŐ
- KÖNNYEN, GYORSAN SZÉTSZERELHETŐ, TISZTÍTHATÓ



Fogaskerék szivattyúk

Belső és külső fogazású fogaskerék szivattyúk

Jellemző tulajdonságok: önfelszívó, robusztus, reverzibilis, pulzálásmentes, alkalmas nagyon viszkózus, forró és abrazív folyadékok szivattyúzására.

További előnyök:

- Szerkezeti anyagok: öntöttvas, gömbszobrász öntöttvas, acél, 316 rozsdamentes acél
- belső fogazás – a kapacitás maximalizálása, minimális kopóalkatrész mellett
- csatlakozó méretek: 1/4"-tól 10"-ig standard kivitelben.

UNIVERSAL SEAL szivattyú, extrém nagy terhelésekre, csereszabatos tengelytömítések széles választékával

UMD szivattyú mágneskuplungos hajtással nagy terhelésekre

SPUR GEAR külső fogazású szivattyú nagy nyomásra

MOTOR SPEED magas fordulatszámra és közepes terhelésre optimalizált szivattyú

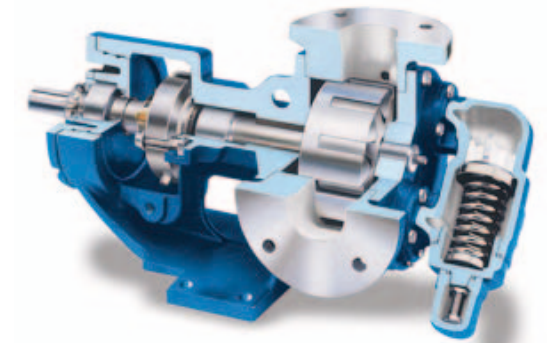
LVP csúszólapátos szivattyú nagy terhelésre, alacsony viszkozitású folyadékokhoz

Kiegészítők:

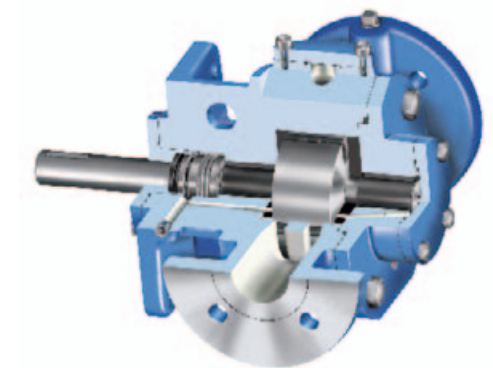
Fűtőköpeny, edzett alkatrészek, beépített biztonsági szelepek, speciális csúszógyűrűs és patronos tengelytömítések, kosaras szűrő.

Kapacitás (m³/ó):	max. 360
Nyomás (bar):	max. 172
Üzemi hőmérséklet (°C):	max. 371

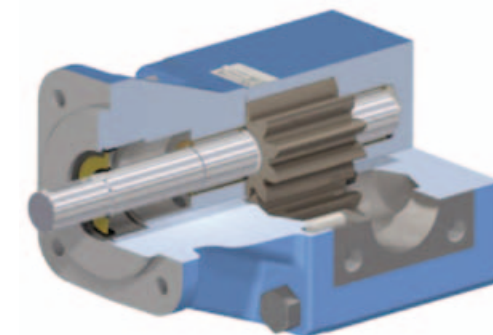
VIKING PUMP



UNIVERSAL SEAL
- NAGY TERHELÉSEKRE OPTIMALIZÁLT SZERKEZET



LVP
- CSÚSZÓLAPÁTOS SZIVATTYÚK ALACSONY VISZKOZITÁSÚ FOLYADÉKOKRA



SPUR GEAR
- KÜLSŐ FOGAZÁSÚ SZERKEZET NAGY NYOMÁSRA





Fogaskerék szivattyúk

Műanyag fogaskerék szivattyúk mágneskuplungos hajtással

További előnyök:

- Szerkezeti anyagok: Tefzel (PTFE) és PP
- Csatlakozó méretek: 1/4"-tól 1 1/2"-ig
- kiváló, széleskörű vegyszerállóság
- minimális kopóalkatrész, csővezetékéről történő lebontás nélkül könnyen karbantartható
- szárazon futás lehetősége.

Kapacitás (m³/ó):	max. 7,5
Nyomás (bar):	max. 10
Üzemi hőmérséklet (°C):	max. 65



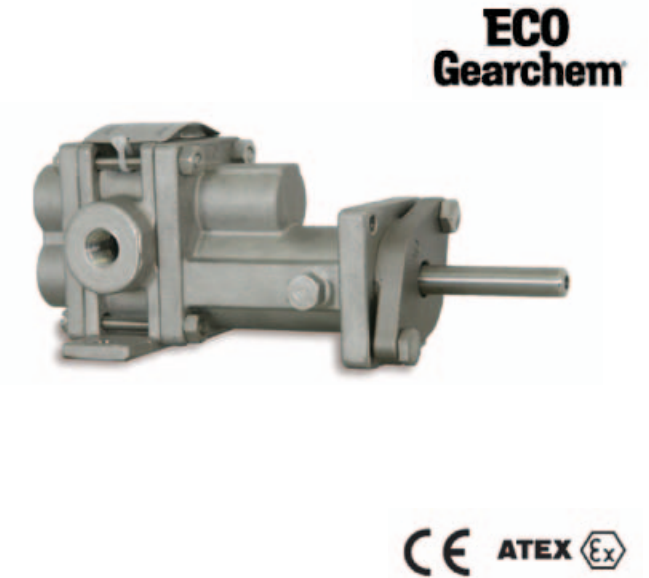
Fogaskerék szivattyúk

Külső fogazású szivattyúk

További előnyök:

- Szerkezeti anyagok: 316 rozsdamentes acél, Hastelloy-C, Alloy 20
- fogaskerék szivattyúk csúszógyűrűs tengelytömítéssel vagy mágneskuplunggal
- Csatlakozó méretek: 1/4"-tól 2"-ig
- nagy pontosságú adagolás, pulzálásmentes üzem
- Kiegészítők: biztonsági és nyomástartó szelepek, fűtőköpeny.

Kapacitás (m³/ó):	max. 14
Nyomás (bar):	max. 14
Üzemi hőmérséklet (°C):	max. 232



Precíziós, mikrofogazott szivattyúk mágneskuplungos hajtással

További előnyök:

- Szerkezeti anyagok: SS316, Hastelloy-C276 a B2, titán
- Csatlakozó méretek: 1/8"-tól 3/4"-ig
- tömítésmentes szerkezet, pulzálásmentes üzem, magas rendszernyomás
- minimális résvesztésű „suction shoe” változat – konstans Q/H paraméterek az egész élettartam során
- OEM kivitel, integrált hajtás vezérelhető fordulatszámmal

Kapacitás (m³/ó):	max. 2,5
Nyomás (bar):	max. 8,7
Üzemi hőmérséklet (°C):	max. 177



MICROPUMP



Precíziós, külső fogazású szivattyúk

További előnyök:

- Szerkezeti anyagok: 316 rozsdamentes acél, SS440C, szerszámacél
- pulzálásmentes, nagy pontosságú adagolás
- Csatlakozó méretek: 1/8"-tól 2"-ig
- visszaáramlásmentes – magas hatásfok
- gyártási mérettűrés ±0,001 mm belül
- akár 0,01% ismétlési pontosság ZeDRIVE hajtás alkalmazásával.

Kapacitás (m³/ó):	max. 1,1
Nyomás (bar):	max. 276
Üzemi hőmérséklet (°C):	max. 510



**Zenith
Pumps**





Centrifugál szivattyúk

Rozsdamentes szivattyúk az élelmiszeripar és gyógyszeripar számára, higiénikus alkalmazásokhoz fejlesztve

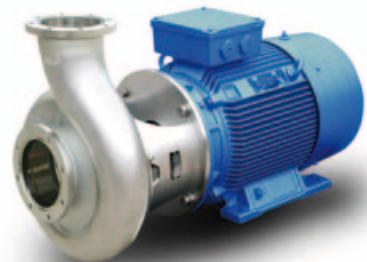
Jellemző tulajdonságok: vízszintes, függőleges kivitelű és önfelszívó centrifugál szivattyúk.

További előnyök:

- Szerkezeti anyagok: kiváló minőségű hidegen hengerelt lemez SS316, SS316L – 100% porozitásmentes, tökéletesen sima, elektropolírozott felületű, duplex rozsdamentes acél
- nincs holttér, beleértve a tömítéseket is
- 100%-os CIP/SIP tisztíthatóság
- mindössze 2 átmérőjű tömítés az egész sorozatra – kisebb pótalkatrész igény
- nyitott, félig nyitott és zárt, öntvény forgórészsel
- igényekhez igazodó csatlakozó méretek DN 32 és DN 250 között.

- ICP ipari centrifugál szivattyúk
MCP rozsdamentes acélöntvény szivattyúk – nagyon magas hatásfokú modellek koptató folyadékok számára
FP élelmiszeripari szivattyúk CIP lehetőséggel
PHP gyógyszeripari szivattyúk CIP és SIP lehetőséggel, valamint leürítő csomaggal a kondenzátumok elvezetésére
IRP/CRP szivattyú a többfázisú folyadékok szivattyúzásához, levegősődés kockázata nélkül
ISP önfelszívó centrifugál szivattyúk

Kapacitás (m³/ó):	max. 1100
Nyomás (bar):	max. 12
Üzemi hőmérséklet (°C):	max. 180



– MCP SZIVATTYÚ – DUPLEX ROZSDAMENTES ACÉLBÓL



– PHP SZIVATTYÚ – GYÓGYSZERIPARI SZOROZAT



ISP SZIVATTYÚ - ÖNFELSZÍVÓ SZOROZAT



– CRP SZIVATTYÚ – SZEPARÁTORTARTÁLYAL TÖBBFÁZISÚ FOLYADÉKOKHOZ



Centrifugál szivattyúk

Rozsdamentes szivattyúk élelmiszeripari, gyógyszeripari felhasználásra

Jellemző tulajdonságok: vízszintes centrifugál szivattyúk igényes higiéniai alkalmazásokra.

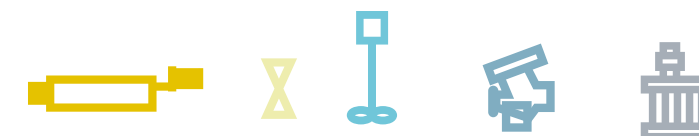
További előnyök:

- Szerkezeti anyagok: SS316L – RA 32
- nyitott öntvény járókerekek és házak
- CIP tisztíthatóság
- csatlakozók DN 32 és DN 80 méretek között
- egyszeres és dupla csúszógyűrűs tengelytömítések
- a szivattyúház bilincsekkel van rögzítve, így szervizelés vagy kézi tisztítás esetén gyorsan bontható.

Kapacitás (m³/ó):	max. 115
Nyomás (bar):	max. 7
Üzemi hőmérséklet (°C):	max. 100



C SZOROZAT



Technológiai berendezések

Teljes szelepsorozat higiéniai alkalmazásokhoz

Jellemző tulajdonságok: záró, biztonsági, visszacsapó, mintavételező, szabályozó, leválasztó, elágazó, együlékes, kétülékes, membrános, pillangószelepek és golyós szelepek.

További előnyök:

- Szerkezeti anyagok: SS316L, SS316L elektropolírozott
- vezérlés: kézi, elektropneumatikus
- átmérok: DN 10-DN 150
- nyomások: max. 10 bar
- üzemi hőmérsékletek: max. 135 °C
- speciális igényekhez igazodó csatlakozó.





Technológiai berendezések

Kapart falú hőcserélő in-line hűtés számára, inhomogén és viszkózus élelmiszeripari termékek melegítése, irányított kristályosodása, polimerizációja, plasztifikációja és sterilizációja számára

Jellemző tulajdonságok: forgó, kapart falú hőcserélő koncentrikus, excentrikus vagy ovális geometriával, kettős köpennyel, nagy terhelésekre.

További előnyök:

- Szerkezeti anyagok: 316 rozsdamentes acél, higiénikus kivitel
- kompakt szerkezet vízszintes és függőleges szereléshez egyaránt
- nagyfokú hőcsere hatások a lemezes hőcserélőkkel szemben
- egyszeres és dupla csúszógyűrűs tengelytömítések
- hőcserélő felület 0,28 -1 m² egységenként (fokozat)



VOTATOR II

- max. 204 °C, max. 1 000 000 mPas
- hozzávetőleges kapacitás max. 9 m³/ó-ig egységenként a hőmérséklettől függően



Tanácsadás



Szivattyúrendszerek tervezése



Alkatrészellátás, logisztika



Összeszerelés



Sürgős szerviz



TMK karbantartás



Mínőségbiztosítás



Szerviz program



Oktatás



Mechanikus tárcsaszűrők, csatornába és csővezetékbe építhető muncherek stb.

Muncher

Csatornába és csővezetékbe szerelhető muncherek szennyvizek, és hulladékok homogenizálására vizes fázisban és szárazon a szennyvíztisztítók, biogáz állomások és ipari alkalmazások számára.

Jellemző tulajdonságok: a csatornában és vízvezeték rendszerekben lévő víz szeparálására és homogenizálására szolgáló gépek.

További előnyök:

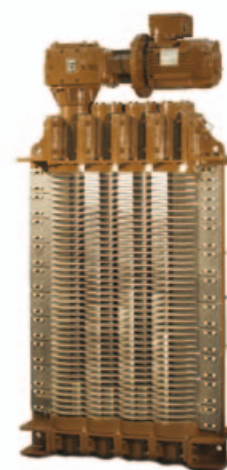
- Szerkezeti anyagok: öntöttvas, acél, SS316
- alacsony fordulató üzem
- eltérő sebességű rotor forgás – hatékony vágás, aprítás, tépés.

Aprító, „A sorozat”: csatorna változat, 3-5-8 mm aprítással, belépő garat max. 1 510 x 215 mm és max. kapacitás 1 150 m³/óra.

TR/SB sorozatú aprító: csővezetékes változat 3-5-8 mm aprítással, csatlakozó max. DN300 és max. kapacitás 500 m³/óra.



SB MUNCHER



DISCREEN

Discreen/Stormscreen – forgó tárcsás és kefék kefék szűrőegységek a nyers szennyvíz szűrésére.

Jellemző tulajdonságok: a csatorna és vízvezeték rendszerekben víz szeparálására és homogenizálására szolgáló gépek.

L sorozat 2,5-5-9-13-18 mm szűrési mérettel kapacitás legfeljebb: 16 000 m³/óra



AxFlow szerviz: a gép folyamatos üzeméhez

A szivattyúrendszerek minőségi, gyors és szakszerű tervezése, telepítése és összeszerelése, valamint későbbi szervizelése az ügyfelek legfrissebb szükségletei és követelményei szerint, a hatékony és megbízhatóan működő technológiák és gyártósorok alapját képezik.

Ezeket a szolgáltatásokat az AxFlow közvetlenül a helyszínen, az üzemi területen vagy a jogosult szervizekben nyújtja az ügyfél által megjelölt időpontokban, hosszútávú tapasztalatra támaszkodva, a nagynevű szivattyú gyártókkal szoros együttműködésben.

Az ügyfeleinknek biztosítjuk a garantált, tervezett és gazdaságos szervizmegoldások előnyét, amivel kizárható a berendezések váratlan meghibásodása. Minden AxFlow szerviztechnikus és mérnök-üzletkötő rendszeres képzéseken vesz részt termékszemináriumok keretében az AxFlow csoportnál, vagy közvetlenül a beszállító gyártóüzemeiben.

Szervizajánlatunk széleskörű, a tevékenységeket a konkrét ügyféligények alapján, egyéni módon alkotjuk meg, a szivattyúk vagy rendszerek technológiába építésétől és üzembe helyezésétől kezdve a megelőző ellenőrzésen, a garanciális és garancia utáni szervizelésen át, az üzemeltetési költségtervezésig.

Pótalkatrész két napon belül? Az AxFlow-val lehetséges!

Jól tudjuk, hogy bármilyen leállás és üzemszünet nem kevés pénzébe kerül, ezért minden ügyfelünknek ajánljuk a 24 vagy 48 órán belüli pótalkatrész beszállítást.*

Hollandiában lévő központi raktárunk hatékonyan látja el az AxFlow mind a 21 kereskedelmi kirendeltségét.

*) Érvényes a szokványos pótalkatrészek 95%-ára.

AxFlow Kft. (Magyarország) – AxFlow SRL (Románia)

H-2330 Dunaharaszti, Fő u. 158.

Tel: +36-24-520-410

Fax: +36-24-462-175

E-mail: axflow@axflow.hu

www.axflow.hu

