



fluidity. nonstop

**Mozgásban tartjuk
folyamatait**

 **AXFLOW**

Rólunk

Az AxFlow Csoport - az 1989-ben alapított Axel Johnson csoport tagja - mint cégek egész Európára kiterjedő hálózata folyadékkezelési problémák megoldását kínálja az ipar számára, ide értve többek között a vegyipart, a petrokémiai ipart, a szennyvízkezelést, az élelmiszer- és italgyártást, a gyógyszergyártást, a papír- és csomagolóanyag-előállítást, a kozmetikai ipart, a textil-, a kerámia- és a festékgyártást, valamint az erőműveket.

Az AxFlow beszállítói jellemzően a maguk területén vezető világcégek, amelyekkel szoros, kölcsönös bizalom és megelégedettségen alapuló munkakapcsolatban áll.

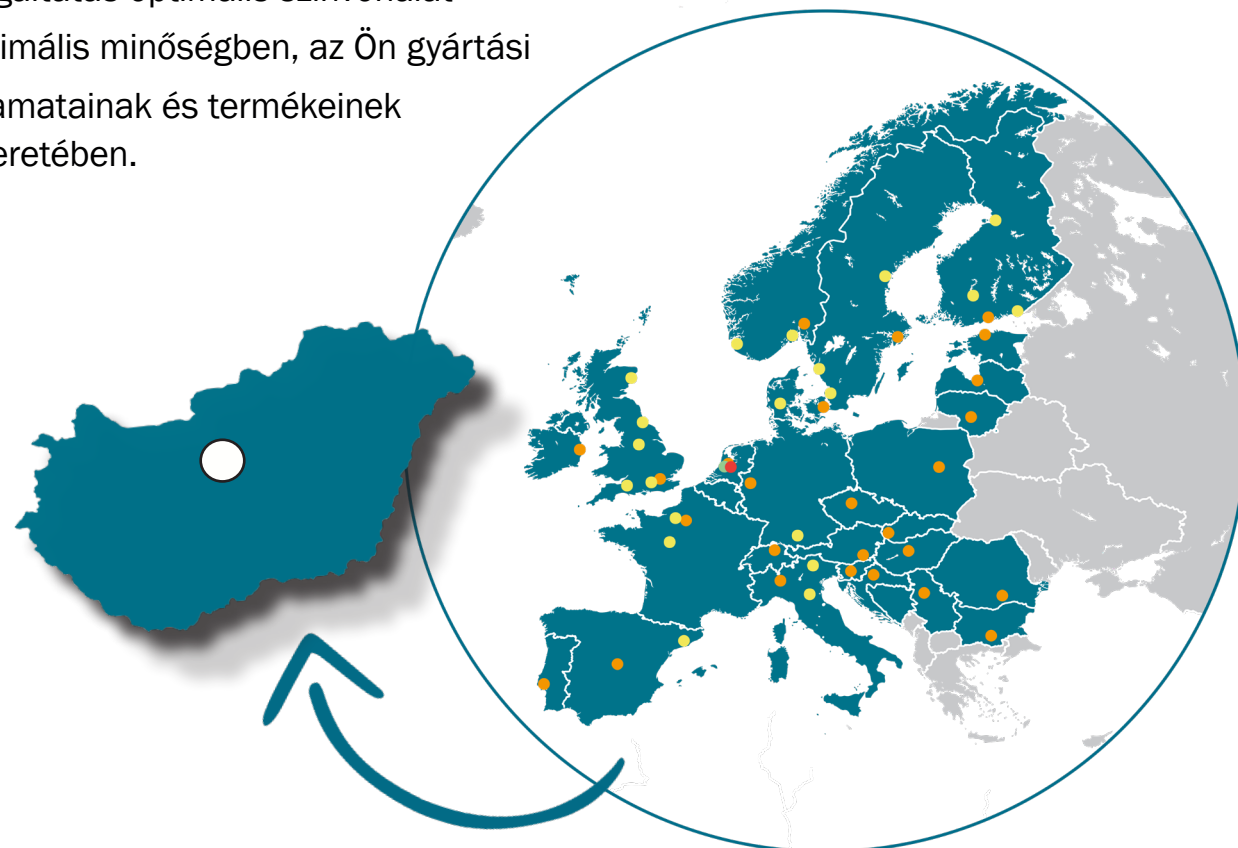
fluidity.nonstop – az igyekezetünket és elhatározásunkat fejezi ki, hogy biztosítsuk Önnek a szerviz és a szolgáltatás optimális színvonalát maximális minőségben, az Ön gyártási folyamatainak és termékeinek ismeretében.

Szivattyú – a gyártó üzem lelke

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

A szivattyú kiválasztása első látásra egyszerű dolognak tűnik, hiszen ismeri a kívánt kapacitást, a szivattyúzandó terméket és a biztonsági szabványokat. Valójában a megfelelő szivattyúzási technológia kiválasztása ennél sokkal összetettebb. Számos apró részlet befolyásolja, hogy szivattyúja megfelelően fog-e üzemelni.

Bennünket elsősorban az vezérel, hogy optimális szivattyút, szivattyú rendszert biztosítsunk az Ön gyártási folyamatához, amelynek megvalósításában ISO9001 minőségbiztosítási rendszerünk is segítséget nyújt.



Termékkörök



Felhasználási terület





Élelmiszeripar és gyógyszeripar

- alapanyagok és késztermékek kíméletes szivattyúzása, adagolása és töltése károsodás nélkül
- fermentáció során a folyadékok keringtetése, keverése és szivattyúzása a reaktorokban a keresztaszennyeződés kockázata nélkül
- ízfokozók, vitaminok, keményítők, cukrok, tartósítószer, gázok, fűszerek hozzákeverése
- szuszpenziók keverése és homogenizálása
- nehezen szivattyúzható félkész és késztermékek hűtése
- aprítás – gyártási hulladékok térfogatcsökkentése újrahasznosítási vagy megsemmisítési célból
- tartályok magasnyomású mosása, CIP mosó folyadékok szivattyúzása

A színezékek és ízfokozók adagoló egysége az élelmiszergyártásban

A színezékek és az aromák precíz adagoló egysége bonbonok gyártásakor. Kivitele: rozsdamentes acél keret, 2 db 15 literes tartállyal, 2 adagoló szivattyúval és szelepekkel. A folyadékcsatlakozás – 2 l/ó kapacitásig – a membrános szivattyú lökethosszának növelésével módosítható max. 7 bar nyomáson.

Cukoroldat, kekszöltelék, csokoládé, keményítő, lekvár, olajos magvak, joghurt, sűrített tej, olvasztott sajt, túró, élesztő, ketchup, majonéz, étolaj, készétel, koncentrátum, húsmassza, darabos gyümölcs, fűszer, marhazsír, tápkverék, fogkrém, gyógyszerkészítmény, tablettabevonó, növényi kivonat, oldószer, steril víz, viszkózus kenőcs, radioaktív gyógyszerkészítmények, injekciós oldatok, L-karnitin, kúpok.



A BERENDEZÉS TERMÉK VÁLTÁSKOR ÉS KÜLSŐ MOSÁSNÁL HATÉKONYAN TISZÍTHATÓ.

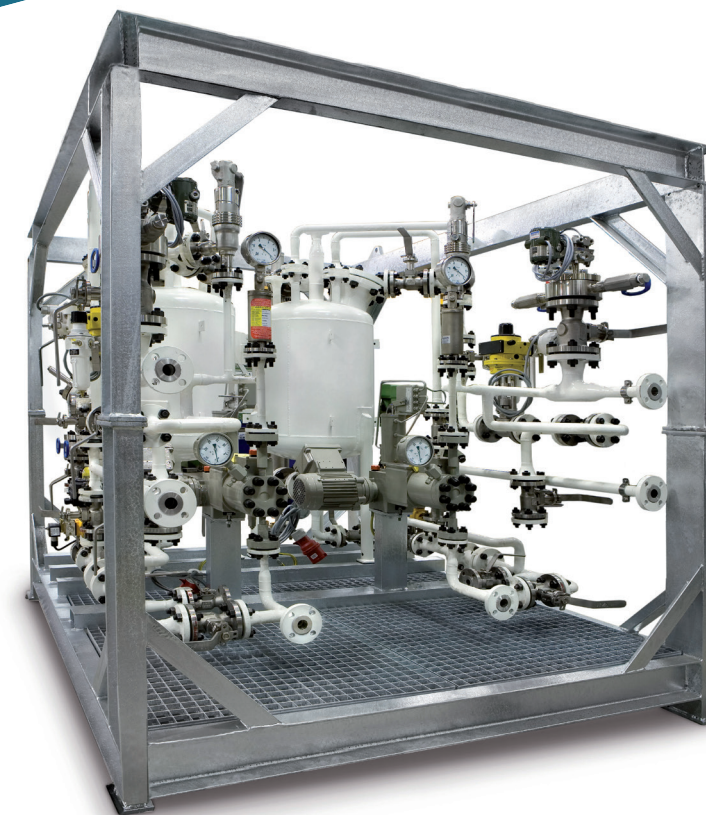


Savak és lúgok, felületkezelő oldatok, titán-dioxid, folyékony kén, PVC szuszpenzió, PU gyanta, ragasztó, UV stabilizátorok, latex, formaldehid gyanta, metanol, vizes bázisú és szintetikus festékek, pigmentek, szurok, bitumen, paraffin, adalékanyagok, hipó, karbamid, növényvédőszer, fogkrém, parfümök, olajok, zsírok, mésztej.



Vegy- és olajipar, mosószerek és kozmetikumok gyártása

- töltés, szivattyúzás, alapanyag és késztermék tartályok közötti átfertés
- folyadékok pontos adagolása, töltése különböző kiserelésekbe
- nagynyomású injektálás
- elszívás vákuum alól
- centrifugák, szalag- és kamrás szűrőprések táplálása szűrőkor és szeparáció során
- tárolómedencék, földalatti gyűjtőtartályok leürítése

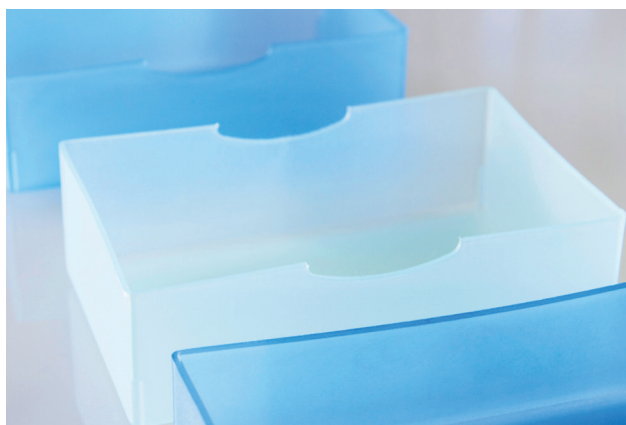


Vegyszeradagoló rendszer

Kivitele: horganyzott keretű inline adagoló egység, 2 db adalék tartállyal és a hozzá tartozó membrános adagoló szivattyúkkal max. 150 l/óra és 23 bar nyomásra tervezve. A skid a nyomáslengés csillapítót, áramlásmérőket, szelepeket és a vezérlő egységet tartalmazza.

A szivattyú kapacitása elektropneumatikus lökethossz állítással módosítható. A rendszer teljes duplikációt biztosít meghibásodás és szerviz idejére, automatikus átállással. Kétrétegű, rácsos járófelület cseppgyűjtésre és a szennyeződés kockázatának kiküszöbölésére.

ADAGOLÓ EGYSÉG CPP HAB GYÁRTÁSÁHOZ



Gumi, műanyag és poliuretán gyártása

- nyersanyagok lefejtése, átszivattyúzása napi tartályokba, reaktorokba, keringtetés a rendszeren belül
- formák töltése, alkotóelemek keverése, nagynyomású injektálása
- viszkózus folyadékok adagolása, keverése nagynyomású tartályba
- olvadékok, adalékok extruderbe töltése



ADAGOLÓ RENDSZER RAGASZTÓK GYÁRTÁSÁHOZ

Kivitele: a skid tartályokkal, áramlásmérőkkel, szelepekkel, nyomáslengés csillapítókkel, vezérlő egységgel és adagoló szivattyúkkal targoncával mozgatható keretre szerelve. Az egyes összetevők adagolása a termék receptúrától és mennyiségétől függően indíthatók.

Polimerek, polioli, izocianát, lágyító, oldószer, UV stabilizátor, katalizátor, izobután, égésslassító, latex, szintetikus kaucsuk, PE gyanta, sztirol, poliészter, poliamid fonalak.

Prímer iszap, sűrített iszap, víztelenített iszap, szennyvíztárolók korrozív, koptató iszapja, polimererek, mésztej, vas-klorid, habzsgátló, felúszó hab, vágóhídi és konyhai hulladékok.



A kommunális és ipari szennyvizek tisztítása és ivóvíz előállítás

- kommunális és ipari szennyvizek szivattyúzása és mintavételezése
- centrifugák, szűrőprések, szalagprések táplálása
- szűrőprések lemezeinek mosása
- szennyvizek szűrése tárcsás szűrőkkel
- iszaphomogenizálás, átemelő dugulás védelem Muncher szennyvíz aprítókkel
- polimeroldat előállítása polimeroldó berendezéssel
- vegyszer, habzsgátló, flokkulens, koaguláns, mésztej adagolása
- iszapok szivattyúzása, keverése és homogenizációja biogáz üzemekben
- iszaptartályok keverése



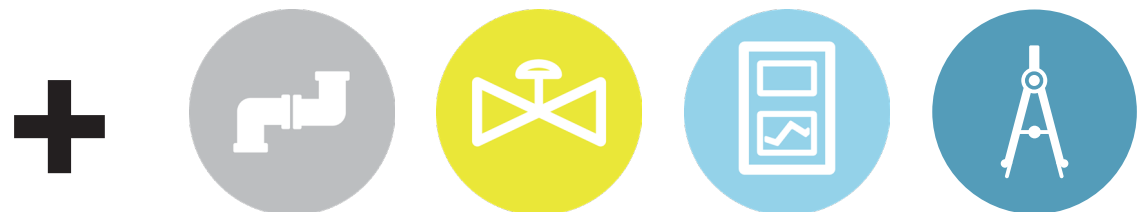
POLIELEKTROLIT OLDAT ELŐÁLLÍTÓ ÉS ADAGOLÓ RENDSZER

Teljesen automata gyártórendszer a polimer flokkulálószer előállítására 1000 l/óra kapacitással. Kivitele: in-line előállításához készült technológia 2 tartállyal a nyers és a oldott pelyhesítőszér számára, amely egy portartályból, adagolócsigából, keverőkből, adagoló és kiadó szivattyúkból és vezérlő egységből áll. Az utolsó tartály szintkapcsolója indítja/állítja meg a polimeroldás és előállítás folyamatát.





Szivattyúk, Hőcserélők és Keverőegységek



Csővek, Csatlakozók, Szelepek, Műszerek és Tervezés



Már több mint 20 éve szállítunk szivattyúrendszereket az 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, vezérlések

Termékválaszték

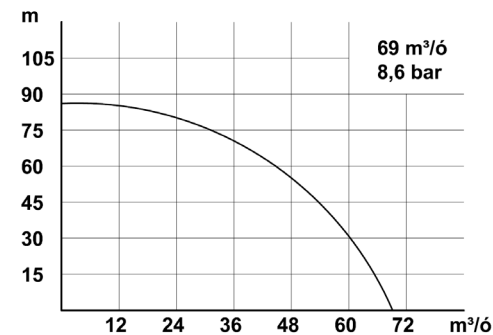
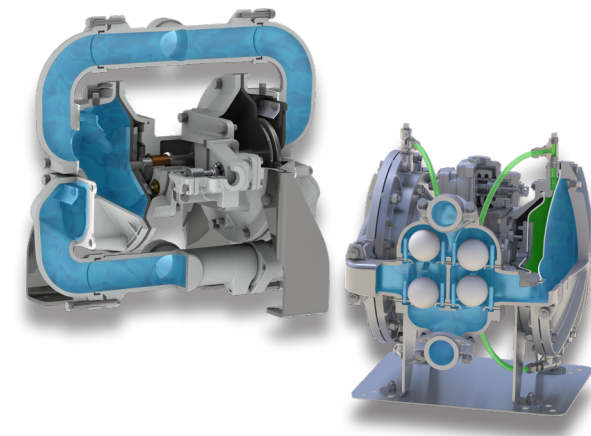
			FDA	Higiénia EHEDG	1935/2004	CIP	ATEX	Szilárd- anyag	Önfel- szívó	Max cP	Max m³/óra	Max bar	Csatla- közö	Max °C	Oldal
Membránszivattyú															
Signature /HDB/HDF	Pneumatikus	Sandpiper								70 000	69	8,6	1"-4"	176	10
Evolution /S/Nagynyom.	Pneumatikus	Sandpiper								50 000	64	17,2	1/4"-3"	176	10
Műanyag /DM	Pneumatikus	Dellmeco								20 000	51	16	1/4"-3"	120	11
Higiénikus	Pneumatikus	Dellmeco								20 000	51	8	1/2"-3"	120	11
Kördugattyús szivattyú															
Universal I /U1	Higiénikus	Waukesha								200 000	102	13,8	1"-6"	149	12
Universal II /U2	Higiénikus	Waukesha								200 000	150	34,5	1"-6"	149	12
Universal 3	Higiénikus	Waukesha								200 000	102	34,5	1"-6"	149	13
Csavorszivattyú															
UTS	Higiénikus	Waukesha								200 000	277	25,5	1,5-6"	149	13
Fogaskerék szivattyú															
Universal Seal	Belső fogazású	Viking								440 000	364	14	1"-10"	430	14
UMD	Belső fogazású	Viking								55 000	114	14	1,5"-6"	260	14
Fűthető/Bitumen /124E	Belső fogazású	Viking								440 000	364	14	1,5"-10"	430	14
Hűtőközeg/folyékony gáz	Belső fogazású	Viking								5 500	132	7	1"-6"	170	14
Csokoládé /élelmiszer	Belső fogazású	Viking								200 000	96	14	1,5-6"	107	14
Motorfordulatú	Belső fogazású	Viking								5 500	132	17	1"-6"	180	15
SG	Külső fogazású	Viking								250 000	43	172	3/8"-4"	230	15
Csigaszivattyú															
EZstrip	Könnyű karbantartás	Mono								1 millió	225	24	2,5"-8"	100	16
Higiénikus /F	Higiénikus	Mono								1 millió	92	12	1,5"-4"	100	16
Epsilon	Kardán nélküli	Mono								1 millió	450	24	5/4"-12"	130	17
Compact C	Kompakt kivitel	Mono								1 millió	450	24	5/4"-10"	100	17
W/EZstrip Cake	Garatos	Mono								1 millió	215	48	2"-8"	100	17
Adagoló	Precíz adagoló	Mono								10 000	1,25	72	1"	120	17
API676	Olajipari	Mono								1 millió	550	72	1,5"-12"	260	17
Fogaskerék adagoló szivattyú															
Eclipse	Mágneskuplungos	Pulsafeeder								100 000	7,5	10,3	1/4"-1,5"	232	18
ECO/Isochem	Tömítésses/ Mágneskupl.	Pulsafeeder								100 000	13,6	13,8	1/2"-2"	232	18
Micropump	Mágneskuplungos	Micropump								1 500	1,6	17	1/8"-3/4"	121	19
MVV	Nagy pontosságú	MVV								30 millió	18	500	1,4"-	350	19
Tömlőszivattyú															
RP	Nyomópapucsos	Realax								50 000	50	15	1"-4"	100	20
IP	Görgős	Realax								50 000	25	8	5/4"-2,5"	100	20
ISI	Görgős	Realax								50 000	1,2	8	3/8"-1"	100	20
Masterflex hajtás	Perisztaltikus adagoló	Masterflex								-	-	-	-	-	21
Masterflex fej/tömlő	Perisztaltikus	Masterflex								50 000	2,5	10,2	-3/4"	100	21
Adagoló szivattyú															
topline /X9A/XL	Membrán	OBL								3 000	3,8	300	3/8"-2"	165	22
topline L	Dugattyús	OBL								3 000	5,5	400	3/8"-2"	280	22
blackline /XRN/M/R	Membrán/dugattyús	OBL								55 000	1,5	100	3/8"-1,5"	90	23
PulsaPRO	Membrán	Pulsafeeder								1 000	1	350	1/2"	135	23
Centrifugál szivattyú															
ND	Axiális beömlésű ISO 2858/5199	Aturia								200	1700	14	1,5"-12"	250	24
NDM	Mágneskuplungos ISO 2858	Aturia								150	470	14	1,5"-12"	300	24
SMKM/KSMKM	Olajipari API610 OH2/BB2	Aturia								150	2000	40	1,5"-12"	450	24
STM	Mágneskuplungos turbina	Aturia								150	10	9	1/2"-1"	300	25
SVM	Mágneskupl. csúszólapátos	Aturia								3 000	8	13	3/8"-1"	300	25
SDM	Mágneskuplungos fémházas	Aturia								150	27	2	3/4"-1,5"	200	25
PCM	Mágneskuplungos műanyag	Aturia								150	100	4,5	5/4"-3"	100	25
TK-VTK-TKR	Többfokozatú	Aturia								100	800	64	5/4"-12"	140	25
PD - PDV	Kettős beömlésű	Aturia								100	3500	17	5"-14"	130	25
VAB-VABX-TKV-PAG	Függőleges benyúló	Aturia								50	4000	20	3"-12"	60	25
Csőszivattyú	Csőbúvár szivattyú	Aturia								50	900	70	-	65	25
W+	Higiénikus	SPX								500	800	14	1"-8"	200	26
Ws+	Higiénikus önfelszívó	SPX								500	90	7	2"-3"	150	26
Wi+	Higiénikus inducerrel	SPX								500	800	14	1"-8"	200	26
Whp+	Higiénikus nagynyomású	SPX								500	180	7,5	2"-4"	200	26
W+ multi	Higiénikus többfokozatú	SPX								100	85	14	3"	100	26
Technológiai berendezések															
Kapartfalú hőcserélők	Higiénikus	Waukesha								1 millió	-	56	1,5"-3"	204	27
Szelepek	Higiénikus	SPX								100 000	-	10	1"-10"	135	27
Muncher aprítók	Szennyvíz	Mono								20 000	1150	2	4"-12"	90	30
Pulzálás csillapítók	Hidroakkumulátor	Blacoh								70 000	-	1030	1/2"-6"	204	30
Pulzálás csillapítók	Automata kivitel	Sandpiper								70 000	-	10,3	1/2"-3"	177	30
Keverők															
20GT/HT/MR	Keverő hajtóművek	Chemineer								-	-	-	-	-	28
Keverő lapátok	Felső és oldalkeverő	Chemineer								-	-	-	-	-	28
Kenics KM	Statikus keverő	Chemineer								1 millió	11300	300	1/2"-96"	580	29
Kenics KMX-V	Statikus keverő	Chemineer								1 millió	1500	300	1"-24"	580	29
Kenics Ultratab	Statikus keverő	Chemineer								50	4000	16	2"-60"	100	29
Greerco	Kolloid malom	Chemineer								100 000	27	6,9	1"-4"	93	29
Greerco	Inline keverő	Chemineer								100 000	292	10	2"-10"	149	29
Greerco	Tartály homogenizátor	Chemineer								100 000	-	-	-	93	29



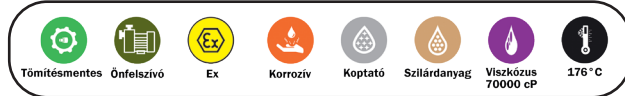
Pneumatikus hajtású membránszivattyúk

Sandpiper Signature

A Signature család speciális feladatokra nyújt megoldást. A HDB és HDF modellek extrém igénybevételre, nagy falvastagsággal, extra kopásálló kivitelben. Biztonsági kamrás kivitel korrozív, toxikus folyadékokra, amelynél membrán szakadásakor a folyadék nem juthat ki a szivattyúból és nem korrodálja a levegővezérlést.

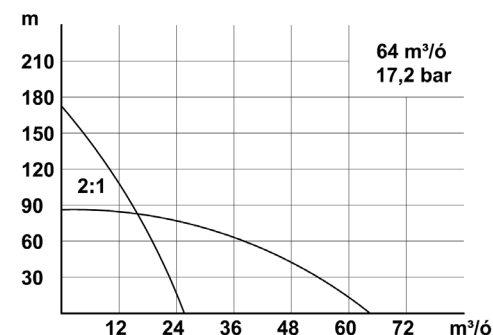
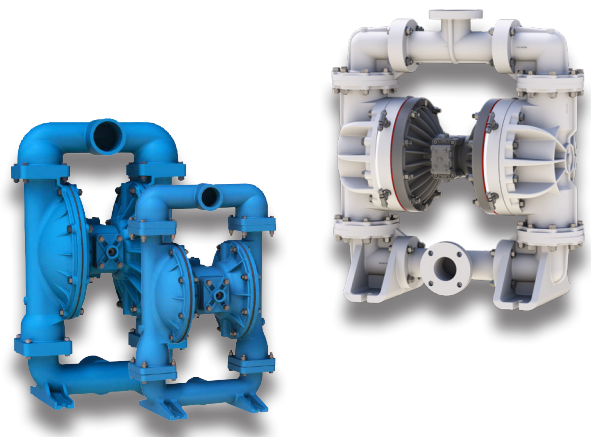


- Alumínium, öv. és rozsdamentes acél felépítés
- HDB modell erősen koptató, viszkózus zagyokra
- HDF lapszelepes kivitel, akár 76 mm szilárdanyag esetén
- ESADS+ olajzásmentes, könnyen karbantartható levegővezérlés
- ATEX Zóna 0-ban is telepíthető változat
- Önfelszívó akár 8 m-ig, szárazonfutásra alkalmas
- Zárt nyomóág mellett nem károsodik
- Bilincs nélküli, csavarkötésű kivitel
- 1" - 4" csatlakozó méret



Sandpiper Evolution

Az Evolution sorozat kiemelkedik alacsony levegő fogyasztásával, ami jelentősen csökkenti az üzemeltetési költségét és a kompresszor terhelését. Módosított szelep kialakítása a legnagyobb térfogatáramot biztosítja a membránszivattyúk között. Műanyag kivitelei korrozív folyadékokhoz robbanásveszélyes területen is.



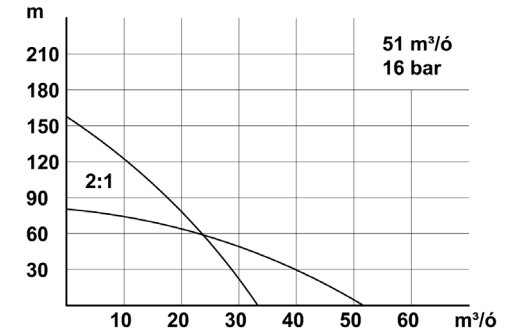
- PP, PVDF, alumínium, öv. és rm. acél és Hastelloy felépítés
- ESADS+ olajzásmentes, könnyen karbantartható levegővezérlés
- ATEX Zóna 0-ban is telepíthető változat
- Önfelszívó, szárazonfutásra alkalmas
- Zárt nyomóág mellett nem károsodik
- Bilincs nélküli, csavarkötésű kivitel
- Higiénikus kivitelek
- 17 baros kivitelek
- Földgázhajtású olajipari szivattyúk
- 1/4" - 3" csatlakozó méret



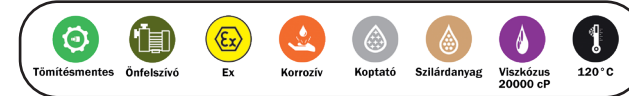
Pneumatikus hajtású membránszivattyúk

Dellmeco DM

Robusztus kialakítású, forgácsolt házas műanyag szivattyúk. A PE ház magas kopásállóságot, a PTFE ház kiváló vegyszerállóságot biztosít. Porszállításra alkalmas és lapszelepes kivitelek. Pulzálás csillapítóval egybeépített műanyag modelljei a beépítést egyszerűsítik.

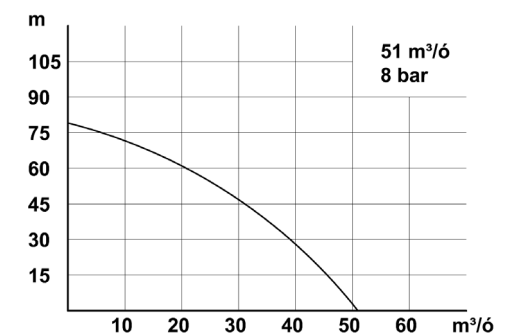


- PE, PTFE, alumínium, öv. és rm. acél felépítés
- Vezetőképes PE és PTFE kivitel
- Olajzásmentes levegővezérlés
- Önfelszívó, szárazonfutásra alkalmas
- Zárt nyomóág mellett nem károsodik
- 16 baros kivitelek
- Félvezető gyártáshoz speciális kivitel (200 °C-ig)
- Elektromos hajtású modellek
- Fűtőköpeny és biztonsági kamra opció
- 1/4" - 3" csatlakozó méret

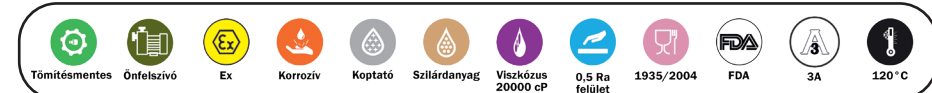


Dellmeco higiénikus

A CIP rendszerben tisztítható higiénikus modellek. Az élelmiszer-, kozmetikai- és gyógyszeripar, italgyártás területén kiválóan alkalmazhatók folyadékok, masszák, krémek továbbítására. Lapszelepes kivitelei kíméletesen szállítanak nagyméretű, lágy szilárdanyagot tartalmazó közegeket is.



- AISI316L rozsdamentes acél felépítés
- CIP mosható, gőzzel szanitálható
- Olajzásmentes levegővezérlés
- Önfelszívó, szárazonfutásra alkalmas
- Zárt nyomóág mellett nem károsodik
- Bilincses, könnyen szétszerelhető kivitel
- Kívül-belül elektropolírozott ház
- Fűtőköpeny és biztonsági kamra opció
- 1/2" - 3" csatlakozó méret

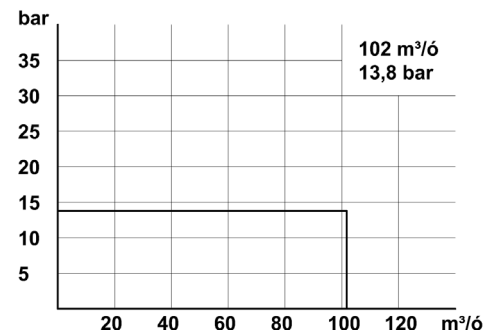
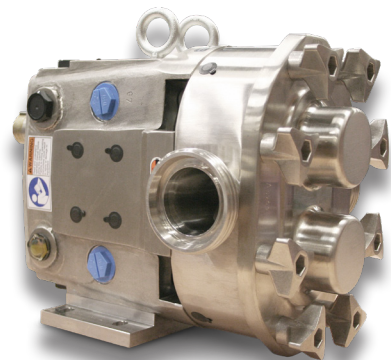




Kördugattyús szivattyúk

Waukesha U1

A legkisebb résvesztéssel rendelkező higiénikus kördugattyús szivattyú kémleteres, pulzálásmentes folyadékszállítását biztosít magas hatásfok mellett vízszűrű és viszkozus folyadékoknál is. Nagyon egyszerű karbantartás, hosszú élettartam mellett.

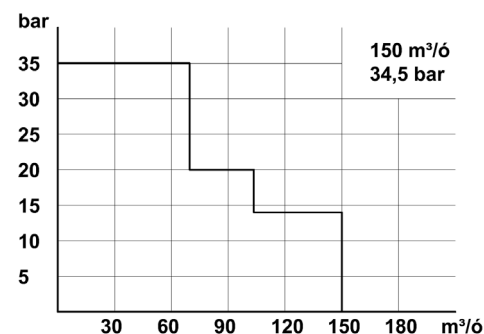
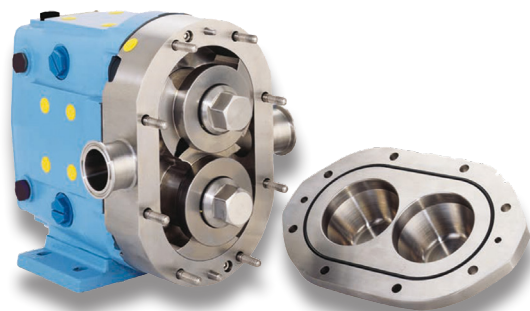


- AISI316L rozsdamentes acél felépítés
- Szétszereléssel tisztítható kivitel
- Két irányban üzemeltethető
- Nem hegedő Alloy88 rotorok
- O-gyűrűs és csúszógyűrűs tengelytömítések
- Öblített tengelytömítéssel szárazon futhat
- Leüríthető ház, függőleges csatlakozó elrendezés
- Nagy szilárdanyag átbocsátás
- 1" - 6" csatlakozó méret
- Opció fűtőköpeny, garatos csatlakozó, 1 ágú rotor

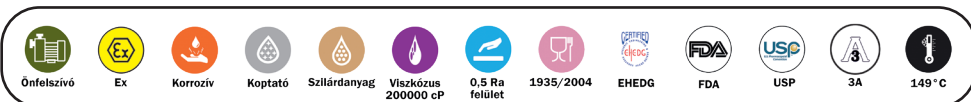


Waukesha U2

CIP rendszerrel tisztítható, higiénikus kördugattyús szivattyú kémleteres, pulzálásmentes folyadékszállítását biztosít vízszűrű és sűrűbb folyadékok esetében is maximális hatásfokkal. Erősített csapágyazása miatt akár 34 bar nyomásig alkalmazható, extrém magas viszkozitás mellett.



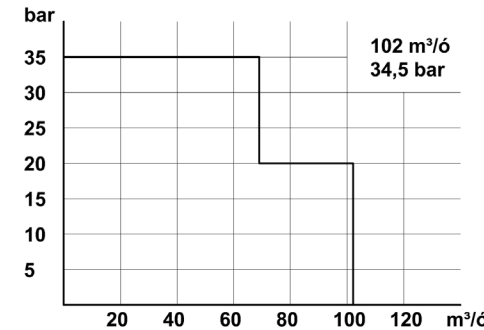
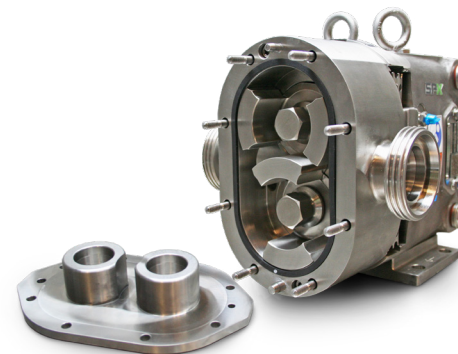
- AISI316L, duplex rozsdamentes acél felépítés
- CIP mosható, gőzzel szanitálható
- Két irányban üzemeltethető
- Nem hegedő Alloy88 rotorok
- Egysoros és dupla csúszógyűrűs tengelytömítések
- Öblített tengelytömítéssel szárazon futhat
- Leüríthető ház, függőleges csatlakozó elrendezés
- Nagy szilárdanyag átbocsátás
- 1" - 6" csatlakozó méret
- Opció fűtőköpeny, garatos csatlakozó, 1 ágú rotor



Kördugattyús szivattyúk

Waukesha U3

Az U2 sorozat továbbfejlesztésével a kördugattyús szivattyú legújabb generációja, a még hatékonyabb tisztíthatóság érdekében. A karbantartási idő rövidítése érdekében a tengelytömítés csere a csővezetéktről történő leszerelés nélkül elvégezhető. Robusztus csapágyazással és duplex rm. acél tengellyel.



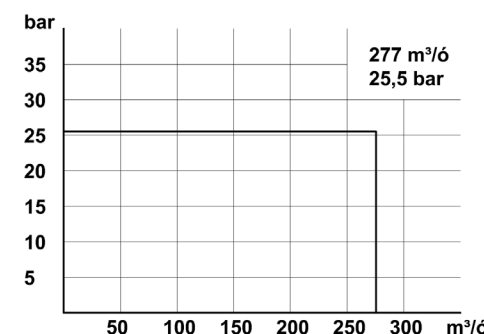
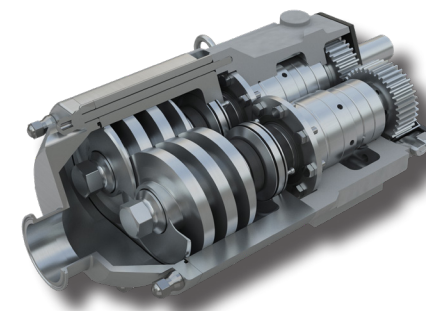
- AISI316L, duplex rozsdamentes acél felépítés
- CIP mosható, gőzzel szanitálható
- Két irányban üzemeltethető
- Nem hegedő Alloy88 rotorok
- O-gyűrűs és csúszógyűrűs tengelytömítések
- Öblített tengelytömítéssel szárazon futhat
- Leüríthető ház, függőleges csatlakozó elrendezés
- Nagy szilárdanyag átbocsátás
- 1" - 6" csatlakozó méret
- Opció fűtőköpeny, garatos csatlakozó, monoblokk kivitel



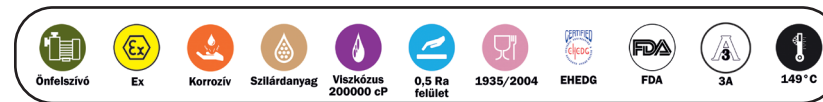
Csavarszivattyúk

Waukesha UTS

A higiénikus felépítésű UTS csavarszivattyú teljesen pulzálásmentes szállítást biztosítanak nagy viszkozitású folyadékoknál is, kiváló tisztíthatóság mellett. A kapacitás széles tartományban állítható, így a szivattyú alkalmazható termék és CIP mosófolyadék mozgására is, ami a rendszer felépítését egyszerűsíti.



- AISI316L rozsdamentes acél felépítés
- CIP mosható, gőzzel szanitálható
- Két irányban üzemeltethető
- Nem hegedő Alloy88 rotorok
- Csúszógyűrűs tengelytömítések
- Öblített tengelytömítéssel szárazon futhat
- Leüríthető ház
- Nagy szilárdanyag átbocsátás
- 1,5" - 6" csatlakozó méret
- Opció garatos csatlakozó

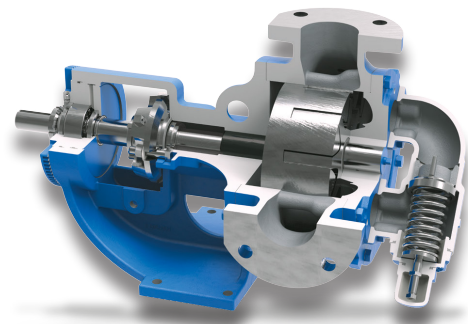




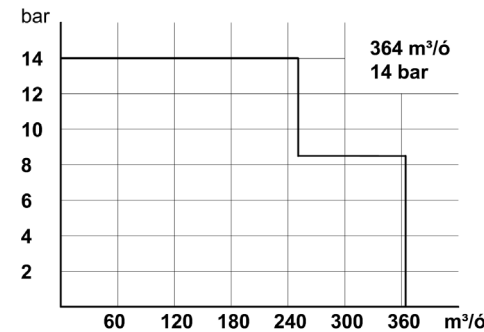
Belső fogazású fogaskerék szivattyúk

Viking Universal Seal

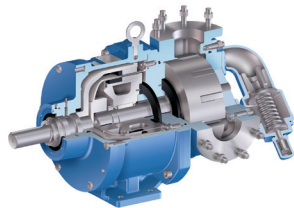
A Universal Seal egy rendkívül robusztus szivattyú a tengelytömítések és a szerkezeti anyagok széles választékával. Felszerelhető egy- és kétsoros csúszógyűrűs patronos, ajakos illetve O-gyűrűs tömítéssel is. Alkalmazáshoz igazodó felépítése optimális működést biztosít a problémamentes üzem érdekében.



- Öntöttvas, acél és rozsdamentes acél felépítés
- Két irányban üzemeltethető
- Biztonsági szeleppel
- Nem hegedő rozsdamentes acél fogaskerék opció
- Egymással csereszabatos tengelytömítések
- Zsinóros, csúszógyűrűs, ajakos és O-gyűrűs tengelytömítés
- O-Pro csapággal egybeépített tömítés
- Patronos tömítés opció
- Nagy kopásállóságú változatok
- Eltérési lista nélküli API676 kiviteli API682 tengelytömítéssel
- 1" - 10" csatlakozó méret



UMD mágneskuplunggal



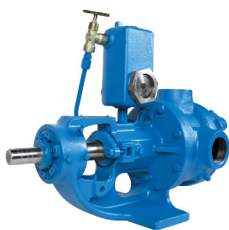
- Teljesen szivárgásmentes kivitel
- Nehezen tömíthető, ragadós, kristályosodó közegekre
- 260 °C közeg hőmérsékletig

Bitumen szivattyúk



- Elektromos fűthető fedél és ház
- Fűtőköpeny gőzhöz/folyadékhoz

Hűtőközeg/folyékony gáz szivattyúk



- Speciális bevonatok kenőképtelen folyékony gázoknál
- Nagyon kis részméret az alacsony viszkozitás miatt
- Speciális dupla tengelytömítés pl. ammóniánál

CHC csokoládé szivattyúk



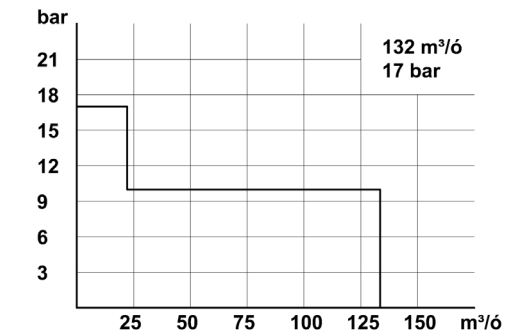
- Egyedi felépítés a karamellizálódás elkerülésére
- Speciális O-gyűrűs tengelytömítés és rotor csapágyazás
- Fűtőköpeny vízfűtéshez
- 1935/2004 EK élelmiszeripari megfelelés



Fogaskerék szivattyúk

Viking motorfordulatú szivattyúk

A magas fordulatszámú szivattyúk opcióban tengelykapcsoló nélküli, monoblokk kivitelben is elérhetőek, így kisebb helyigénnyel rendelkeznek. Elsősorban kenőképes folyadékokhoz, de freon és PB gáz szivattyúként is kiválóan alkalmazhatók.

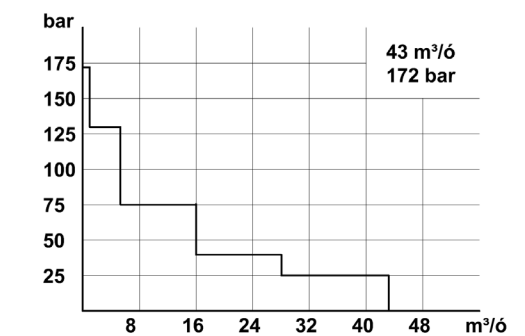
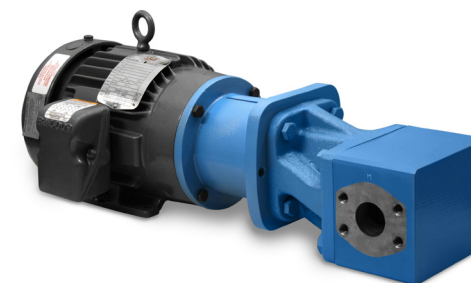


- Öntöttvas házas felépítés
- Két irányban üzemeltethető
- Biztonsági szeleppel
- Nem hegedő rm. acél fogaskerék opció
- Csúszógyűrűs, ajakos tengelytömítések
- Mágneskuplungos hajtás
- Tengelykapcsoló nélküli, monoblokk kivitel
- Rendszernyomás 155 barig
- 1" - 6" csatlakozó méret



Viking SG

A hagyományos külső fogazású szivattyúk jó megoldást jelentenek nagynyomású injektálási és mintavételi feladatokon kenőképes folyadékoknál. Tengelykapcsoló nélküli, monoblokk kivittel a helyigénye csökkenhet. Elérhető 2 vagy többcsatornás szivattyú változatban és egyedi OEM kivitelekben is.



- Öntöttvas és GG. öntöttvas házas felépítés
- Két irányban üzemeltethető
- Biztonsági szeleppel
- Csúszógyűrűs, ajakos tengelytömítések
- Mágneskuplungos hajtás
- Tűgörgős és csúszócsapágyak
- Tengelykapcsoló nélküli, monoblokk kivitel
- 1" - 6" csatlakozó méret

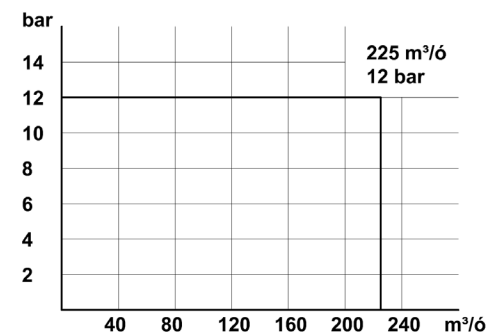




Csigaszivattyúk

Mono EZstrip

A szivókamra felépítése drasztikusan gyorsítja az álló-, forgórész és a tengelytömítés cserét a szivattyú csővezetékéről való lebontása nélkül, ezáltal rövidíti a karbantartási időt és csökkenti a helyigényt is. A tisztítása 5 percen belül elvégezhető. Beépíthető a Mono B és Compact C sorozat helyére.

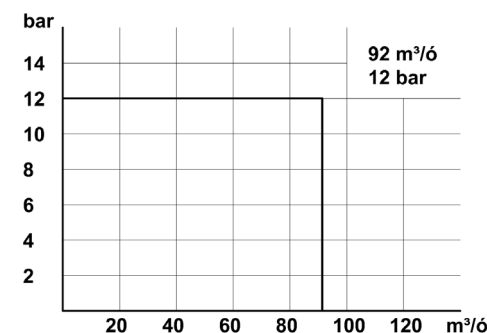
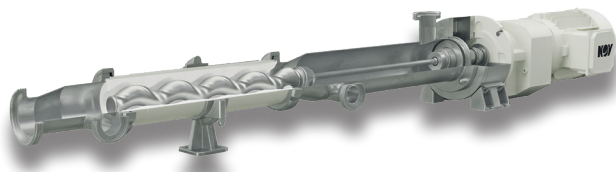


- Öntöttvas, rozsdamentes acél felépítés
- Két irányban üzemeltethető
- Kíméletes szállítás
- Jó önfelszívó
- Zsinóros, csúszógyűrűs tengelytömítések
- Tengelykapcsoló nélküli, monoblokk kivitel
- DN65 – DN200 csatlakozó méret
- Opció szárazonfutás védelem és nyomáskapcsoló



Mono higiénikus

A higiénikus csigaszivattyúk legújabb generációja. A kardán nélküli Flexishaft rugalmas tengely és a tengelytömítés felépítése javítja a tisztíthatóságot és csökkenti a karbantartási időt. Kíméletes folyadékszállítást biztosít vízszerű és viszkózus folyadékoknál, gyümölcsdarabok továbbításánál.



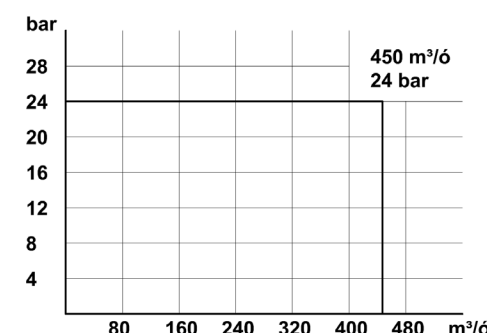
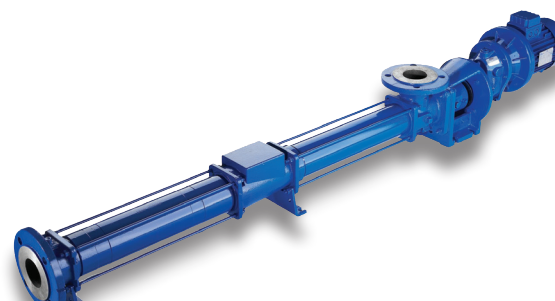
- Polírozott AISI316L rozsdamentes acél felépítés
- CIP mosható
- Két irányban üzemeltethető
- EHEDG és 3A-nak megfelelő csúszógyűrűs tengelytömítések
- Speciális tengelytömítés cukoroldatokhoz és csokoládéhoz
- Leüríthető ház
- Nagy szilárdanyag átbocsátás
- 1,5" - 4" csatlakozó méret
- Tengelykapcsoló nélküli, monoblokk kivitel
- Opció CIP csatlakozó, szárazonfutás védelem



Csigaszivattyúk

Mono Epsilon

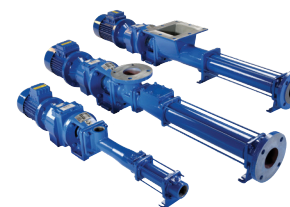
Robusztus csigaszivattyú kritikus alkalmazásokra, nehéz igénybevételekre. A kardán nélküli Flexishaft rugalmas tengely csökkenti a karbantartási költséget és időt. Megbízható szállítást biztosít vízszerű és viszkózus, koptató zagyoknál. Speciális rotor bevonatokkal nagyon koptató közegekhez.



- Öntöttvas, rozsdamentes, duplex rm. acél felépítés
- Két irányban üzemeltethető
- Kíméletes szállítás
- Jó önfelszívó
- Flexishaft hajtás
- Zsinóros, csúszógyűrűs és patronos tengelytömítések
- DN32 – DN200 csatlakozó méret
- Tengelykapcsolós vagy monoblokk kivitel
- Opció szárazonfutás védelem és nyomáskapcsoló

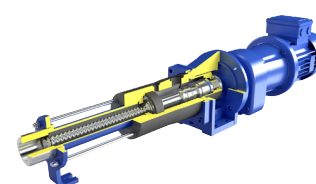


Compact C



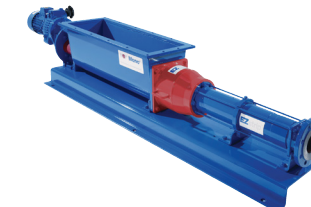
- Növelt térfogat kiszorítású rotorok
- Tisztító fedél
- Garatos szivóág

Adagoló sorozat



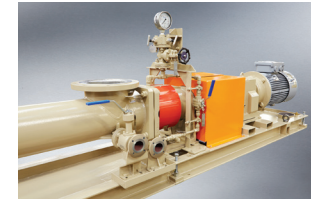
- Pulzálásmentes adagolás 72 bar nyomásig
- Opció PE ház és Hastelloy rotor
- Áramlásmérő opció
- Egyszerű karbantartás

W/EZstrip Cake garatos



- Behordócsigával alig folyó zagyokhoz
- Extra csatlakozó híg iszap bekeveréshez
- Opció előtörő egység
- Egyszerű karbantartás

Olajipari API676 kivitel



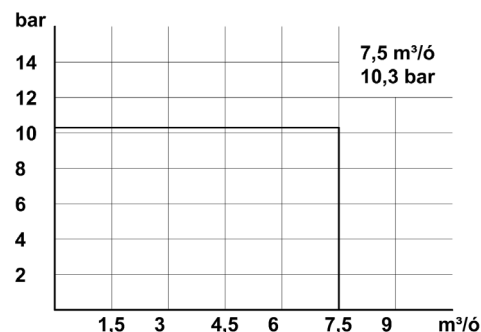
- API676 változat eltérés listával
- API682 tengelytömítéssel szerelt szivattyúk
- Tömítés ellátó rendszerekkel
- Akár 72 bar nyomásig



Fogaskerék szivattyúk

Eclipse mágneskuplungos

A szivattyú robusztus kialakítása gyors, a csőrendszer-ről történő lebontás nélküli karbantartást tesz lehetővé. Mindössze 16 alkatrészből áll, ami a tartalék alkatrészek számát csökkenti. Korrozíóálló, vezetőképes PVDF és saválló házzal, mágneskuplungos hajtással, PTFE kopóbetéttel szerelve.

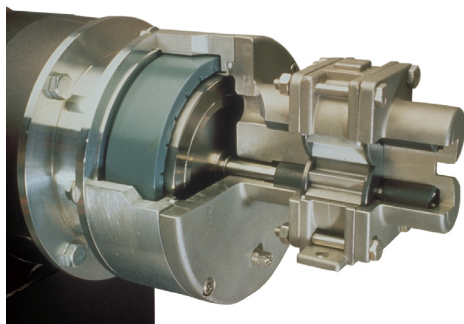
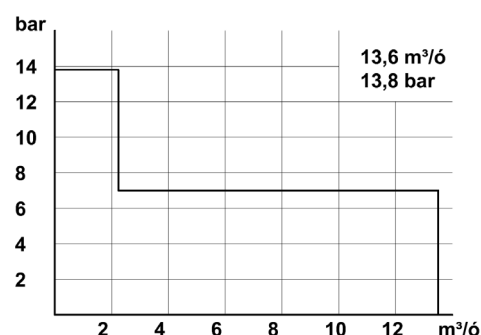


- PVDF, rozsdamentes acél, Hastelloy felépítés
- Két irányban üzemeltethető
- Egyszerű szervizelés
- Monoblokk, tengelykapcsoló nélküli kivitel
- 1/4" – 1,5" csatlakozó méret

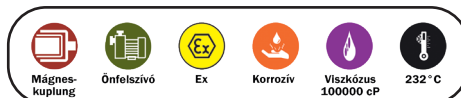


ECO/Isochem

Az ECO/Isochem sorozat évtizedek óta biztosít megbízható üzemeltetést a pulzálásmentes adagolási feladatoknál vízszűrő és viszkózus folyadékok esetében is. Számos tengelytömítés és mágneskuplungos kivitele a legkülönbözőbb feladatokra is alkalmassá teszi.



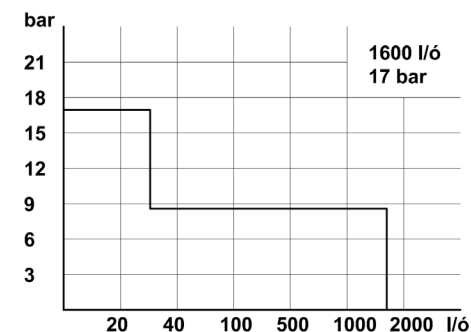
- Rozsdamentes acél, Alloy20, Hastelloy felépítés
- Két irányban üzemeltethető
- Mágneskuplungos hajtás
- Alloy 20 házzal kénsav szállításhoz
- Zsinóros, Egy- és kétsoros csúszógyűrűs tengelytömítések
- Monoblokk vagy tengelykapcsolós kivitel
- 1/4" – 1,5" csatlakozó méret
- Fűtőköpeny opció



Fogaskerék szivattyúk

Micropump mágneskuplungos

Szivárgásmentes kivitelű fogaskerék szivattyú rendkívül alacsony, akár 10 ml/perc térfogatáramra. Suction Shoe kialakítású modellek nagyon alacsony résvesztéssel a pontos adagoláshoz. A kompakt kivitelű EagleDrive hajtású kivitel széles fordulatszám tartományban állítható frekvenciaváltó nélkül.

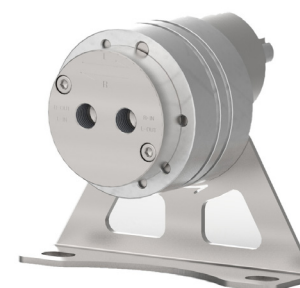
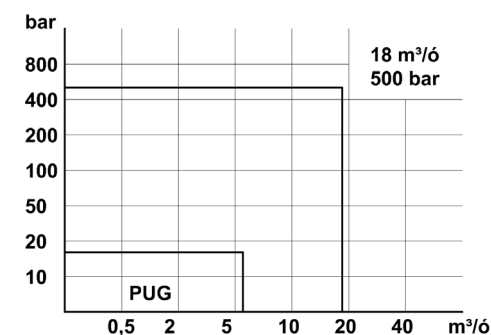


- Rozsdamentes acél felépítés
- OEM egyedi változatok
- Kopásálló GJR sorozat
- Rendszernyomás 345 barig
- 1/8" – 3/4" csatlakozó méret
- Monoblokk, tengelykapcsoló nélküli kivitel
- 0,017 – 24,5 cm³/ford térfogat kiszorítás
- Opció biztonsági szeleppel



MVV

Precíziós tűréssel gyártott fogaskerék szivattyúk akár 500 bar nyomásra és több millió cP viszkozitásig. Nagy kopásállóságú modellek abraszív folyadék pontos adagolására. PUG sorozat kis viszkozitású, korrozív vegyszerekhez. Egyedi kialakítású szivattyúk korlátozott beépíthetőség és speciális alkalmazás esetén.



- Öntöttvas, acél, rozsdamentes acél felépítés
- OEM változatok
- Speciális modellek a textiliparnak és szintetikus szálgyártáshoz
- Egyedi modell műanyagiparba, folyékony ragasztókhoz és poliuretán gyártáshoz
- Többcsatornás kivitelek
- Rendszernyomás 500 barig
- Zsinóros, ajakos, labirint és csúszógyűrűs tengelytömítés
- Mágneskuplungos hajtás
- 0,015 – 3000 cm³/ford térfogat kiszorítás

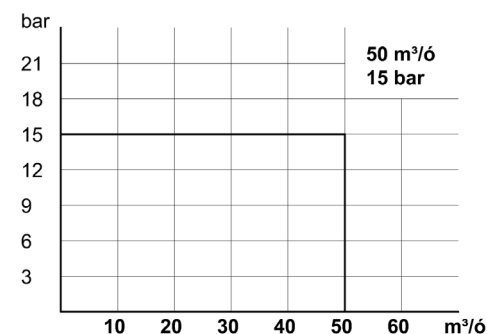




Tömlőszivattyúk

RealAx RP

Robusztus tömlőszivattyú integrált csapágyazással és speciális tömlőszorítóval a megbízható működésért. A nyomópapucsos kialakítással 15 bar nyomásig használható optimális tömlőélettartam mellett. Duplex kivitelrel helytakarékosan növelhető a térfogatáram, kisebb pulzálás mellett.

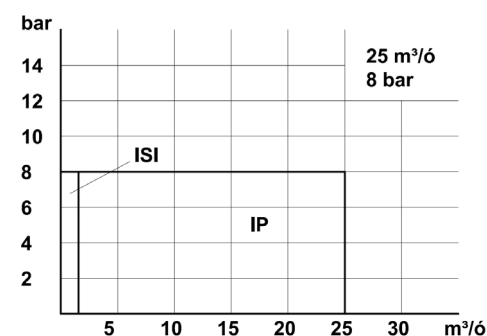
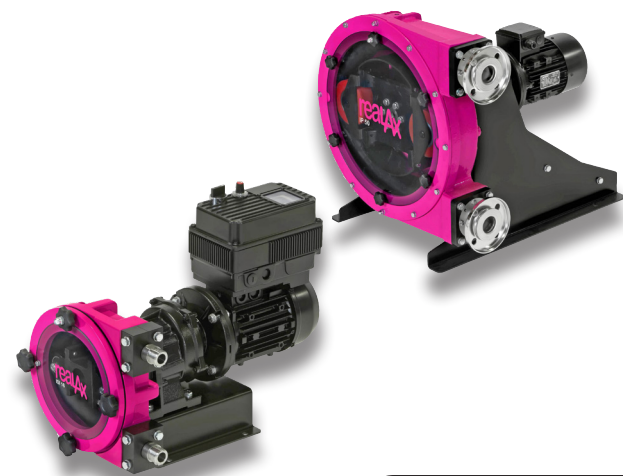


- NR, NBR, EPDM és CSM tömlővel
- Élelmiszeripari minősítésű tömlő
- Két irányban üzemeltethető
- Akár 9 m önfelszívás
- Szárazonfutásra alkalmas
- Nagy szilárdanyag átbocsátás
- Kataforikus házbevonat a magas vegyszerállóságához
- 1" - 4" csatlakozó méret
- Opciók szivárgásérzékelő, vákuumozható ház, inline nyomáslengés csillapító, duplex kivitel
- Opciók Halar (~PTFE) bevonat korrozív környezetben

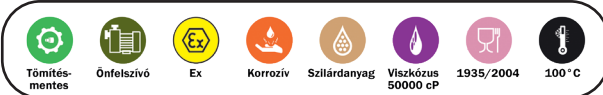


RealAx IP és ISI

Robusztus görgős tömlőszivattyúk 8 bar nyomásig. A görgős kivitel egyszerűbb felépítést és kisebb teljesítményigényt biztosít. Az IP sorozat integrált csapágyazással és speciális tömlőszorítóval a megbízható működésért. Az ISI modell kiválóan alkalmas vegyszeradagolásra széles tömlő választékkal.



- NR, NBR, EPDM, CSM és szilikon tömlővel
- Élelmiszeripari minősítésű tömlő
- Két irányban üzemeltethető
- Akár 9 m önfelszívás
- Szárazonfutásra alkalmas
- Nagy szilárdanyag átbocsátás
- Kataforikus ház bevonat a vegyszerállóságához (IP)
- 3/8" - 2,5" csatlakozó méret
- Opciók szivárgásérzékelő, vákuumozható ház, inline nyomáslengés csillapító, duplex kivitel
- Opciók Halar (~PTFE) bevonat korrozív környezetben
- Adagoló vezérlőegység ISI szivattyúhoz



Tömlőszivattyúk

Masterflex perisztaltikus adagoló

Korszerű szivattyú vezérlések széleskörű kézi és távvezérlési opcióval gyógyszeripari és általános ipari felhasználásra. Szénkefementes diszpenzer szivattyúk precíz töltési feladatokra akár 0,5% töltési pontossággal. Hajtóművel meghajtott modellek nehéz ipari környezetben való alkalmazásra.



- 10,2 bar nyomásig
- Kézi, analóg és digitális vezérlésű modellek
- Profibus, Ethernet/IP, MasterflexLive
- Bluetooth és USB csatlakozás
- Polírozott rozsdamentes acél és műanyag ház
- IP33 és IP66 modellek
- 1 és többcsatornás szivattyúfejek
- Cytoflow szivattyúfej nagy kéméletes folyadékszállításához
- Quattroflow membrános szivattyúfej
- 0,19 - 19 mm tömlőméretig

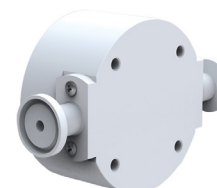


Easy-Load



- Könnyű tömlőcsere
- Állítható tömlő összenyomás
- Többfejes és többcsatornás kivitel
- Nyitásérzékelő

Quattroflow membrános



- Alacsony pulzálás
- Kéméletes szállítás
- Pontos adagolás nagy nyomáson
- PP és 316LSS kivitel

Cytoflow



- Nagyon kéméletes folyadékszállítás
- Sejtkultúrákhoz, nyírásérzékeny folyadékok
- 2 és 3 görgős kivitel

Tömlők



- 21 különböző összetételben
- CIP mosható, autoklávozható, EtO és gammázható
- Validációs csomagok
- Akár 150 m hosszú kiserelésben

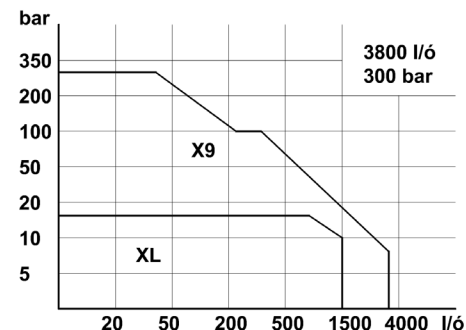
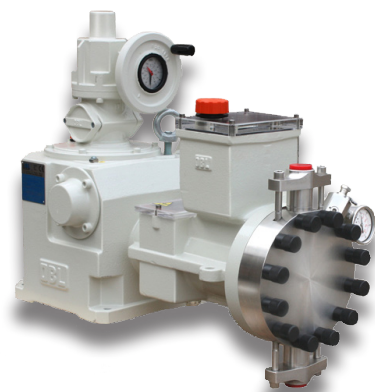


Membrános és dugattyús adagoló szivattyúk

OBL topline membrános

A topline sorozat az OBL process szivattyúk széles választékát nyújtja akár 0,1 liter/óra adagolási mennyiségtől. A X9A és XL modellek hidraulikus membrán mozgatása hosszú és megbízható membrán élettartamot garantál.

Moduláris kialakítás miatt dugattyús és membrános szivattyúk is lehetnek közös hajtáson.



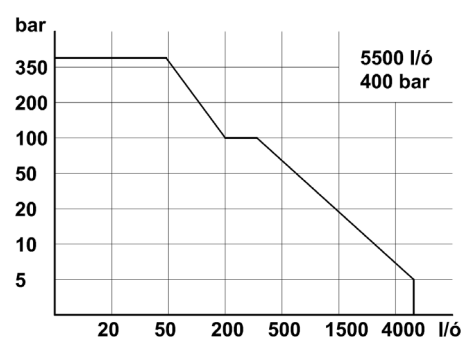
- PP, PVC, PVDF, PTFE, rm. acél és Hastelloy felépítés
- $\pm 1\%$ adagolási pontosság
- Dupla membrános kivitel szivárgásérzékelővel
- Több adagolófejes kivitelek
- Fűthető házas szivattyúk
- Speciális kivitel MgO zagyra
- Kézi és elektronikus lökethossz állítás
- API 675 kivitelek
- Opciók lengéscsillapító, nyomástartó és biztonsági szelep



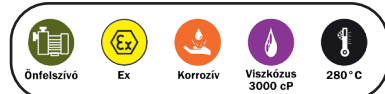
OBL topline dugattyús

A topline kerámia dugattyús szivattyúkkal akár 5500 liter/óra kapacitásig biztosítható pontos szállítás.

A lökethossz állító mechanizmus 10-100% lökethossz között garantálja az akár 1% adagolási pontosságot. Moduláris kialakítás miatt eltérő méretű szivattyúk is lehetnek közös hajtáson.



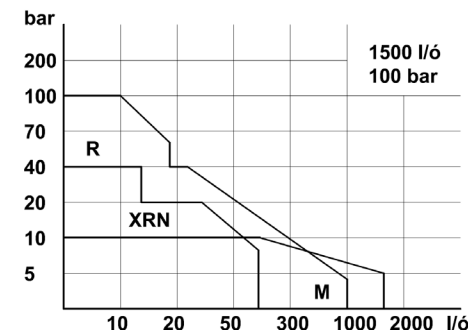
- PVC és rozsdamentes acél felépítés
- $\pm 1\%$ adagolási pontosság
- Szivárgásmentes dugattyú tömítések
- Alacsony NPSHr értékű változatok
- Több adagolófejes kivitelek
- Fűthető házas szivattyúk
- Speciális kivitel MgO zagyra
- Kézi és elektronikus lökethossz állítás
- API 675 kivitelek
- Opciók lengéscsillapító, nyomástartó és biztonsági szelep



Membrános és dugattyús adagoló szivattyúk

OBL blackline membrános és dugattyús

A robusztus blackline sorozat korrózióálló, eloxált alumínium hajtásháza és speciális membrán kialakítása megbízható és pontos üzemelést eredményez. Legkorszerűbb, utólag is felszerelhető PRO vezérléssel egyszerű adagolás, bemérés valósítható meg akár 500:1 kapacitás tartományban.



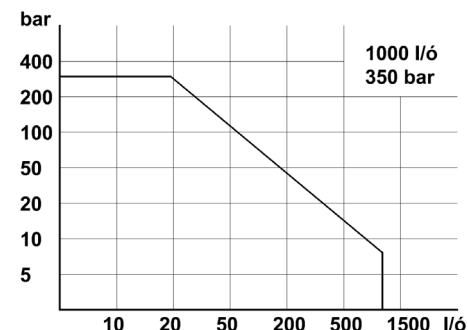
- PP, PVC, PVDF és rozsdamentes acél felépítés
- $\pm 3\%$ adagolási pontosság
- Több adagolófejes kivitelek
- Nagy viszkozitású modellek 55000 cP-ig
- Keverőhajtással szerelt változat kovaföld adagolásra
- Speciális kivitel MgO zagyra
- Kézi és PRO elektronikus lökethossz állítás
- Opciók lengéscsillapító, nyomástartó és biztonsági szelep



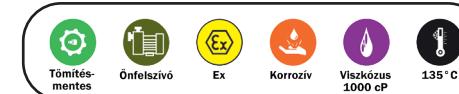
PULSAFEEDER®

PulsaPro membrános

A PulsaPro a precíz membrános adagoló szivattyúink legújabb fejlesztése. A hidraulikus membrán mozgatás és a speciális hidraulikai rendszere hosszú és megbízható élettartamot garantál. Moduláris kialakítás a későbbi módosíthatóság érdekében. Szelepház kialakítása egyszerű szelellenőrzést tesz lehetővé.



- PVC, PTFE és rozsdamentes acél felépítés
- $\pm 0,5\%$ adagolási pontosság
- Dupla membrános kivitel szivárgásérzékelővel
- Opciók cső és harang membrános modell
- Alacsony NPSHr érték
- Több adagolófejes kivitelek
- Kézi és elektronikus lökethossz állítás
- Speciális kivitelek gázosodó folyadékokra, mint a hipó
- API 675 kivitelek
- Opciók lengéscsillapító, nyomástartó és biztonsági szelep

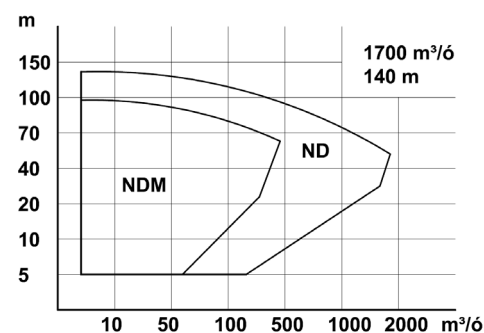
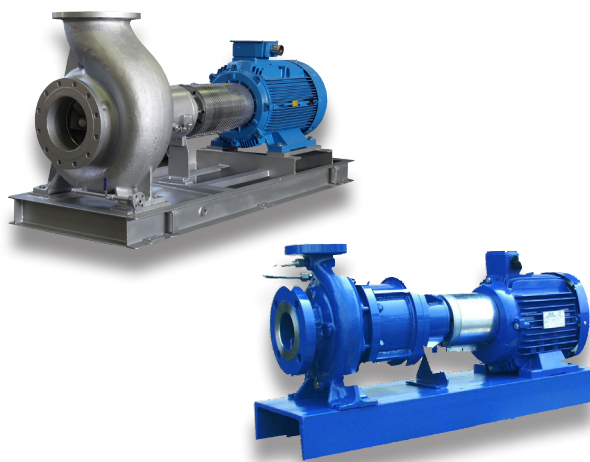




Centrifugál szivattyúk

Aturia ND

Robusztus ISO2858-ISO5199 szabványú vegyipari szivattyú az alkalmazásokhoz igazodó tengelytömítéssel. Nehezen tömíthető, agresszív, toxikus folyadékokhoz NDM mágneskuplungos hajtású szivattyú akár 300 °C hőfokig. ANSI és EN karimás kivitel olaj-, vegyipari és általános ipari pozíciókra.

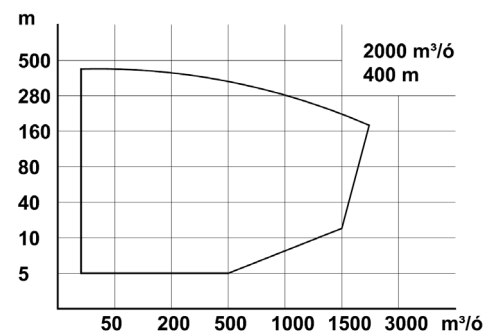
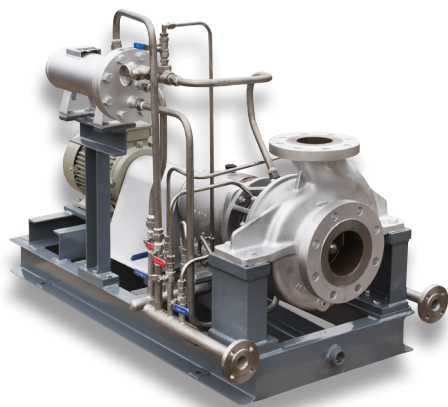


- Szénacél, rm acél és spec ötvözetű felépítés
- Hidraulikusan kiegyensúlyozott járókerék
- Cserélhető ház kopógyűrű
- Teljes forgórész hátra kihúzható
- Egy- és kétsoros patronos csúszógyűrűs tengelytömítés
- API tömítés öblítő rendszerek
- Olajkenésű csapágyház
- 1,5" - 12" csatlakozó méret
- NDV függőleges, hosszú tengelyes kivitel
- Opciók kopógyűrű, félig nyitott járókerék, inducer

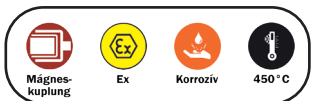


Aturia SMKM/KSMKM

Nehéz igénybevételre kifejlesztett API 610 OH2 és BB2 kialakítású szivattyúk nagy kapacitás és nyomástartományban, a szerkezeti anyagok nagyon széles választékával. SMKM-M API685 OH2 mágneskuplungos szivattyúk nagyon kritikus alkalmazásokra -100 és +450 °C közötti hőfokra.



- Szénacél, rozsdamentes acél és spec ötvözetű felépítés
- Statikusan és dinamikusan kiegyensúlyozott járókerék
- Robusztus, erősített csapágyas tengely kialakítás
- Egy- és kétsoros kiegyensúlyozott patronos csúszógyűrűs tengelytömítés
- API tömítés öblítő rendszerek
- 1,5" - 12" csatlakozó méret
- Függőleges kivitel nagyon kritikus NPSH alkalmazásokra



Centrifugál szivattyúk Mágneskuplungos szivattyúk

STM regeneratív turbina



- Nagy nyomás kis térfogatáramon
- Akár 20% gáztartalomig alkalmazható
- Önfelszívó
- Vegyszerálló műanyag és saválló acél kivitel

SDM fémházas



- Savakra, lúgokra, hűtőközegekre
- Függőlegesen is beszerelhető
- Akár 200 °C hőfokig
- Vegyszerálló 316 rm. acél kivitel

SVM csúszólapátos



- Nagy nyomás kis térfogatáramon
- Vízszertű és viszkózus folyadékokra is
- Akár 300 °C hőfokig
- Duplex és Hastelloy szerkezeti anyag is

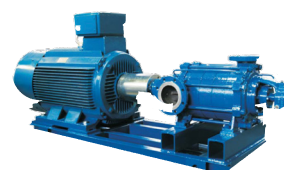
PCM műanyag



- Robusztus, forgácsolt házas kivitel
- Önfelszívó kialakítás
- Függőlegesen is beszerelhető
- PP és PVDF szerkezeti anyag

Vízszivattyúk

TK-VTK-TKR többfokozatú



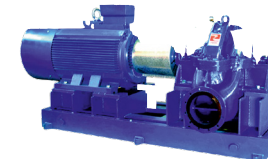
- Robusztus, öntvényházas többlépcsős kivitel
- Kazántápvíz, nyomásfokozó szivattyúként
- Dinamikusan kiegyensúlyozott járókerék
- Rm. és duplex rm. acél házas kialakítás

VAB-VABX-TKV-PAG függőleges benyúló szivattyú



- Kevrt- és axiális áramlású járókerék
- 1 és többfokozatú felépítés
- Szlop szivattyúként
- API 610 VS1, VS3 és VS6 kivitelek
- Duplex és superduplex acél kivitel

PD-PDV kettős beömlésű szivattyú



- PD vízszintes és PDV függőleges kivitel
- Cserélhető tengelypersely
- Öntöttvas és szénacél házas szivattyúk
- Zsinóros és csúszógyűrűs tengelytömítések

Csőbúvár szivattyú



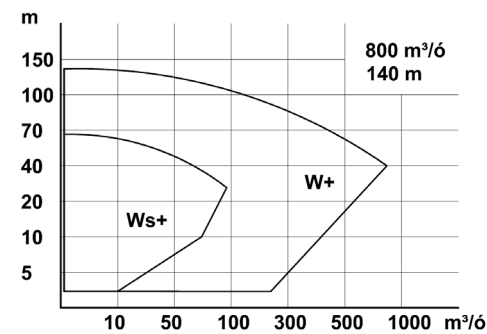
- Kevrt- és axiális áramlású járókerék
- 6 - 14" kútátmérőhöz
- 400 kW motorteljesítményig
- Öv, acél, duplex és superduplex acél kivitel



Centrifugál szivattyúk

SPX W+ higiénikus

Nagyon könnyen tisztítható higiénikus centrifugál szivattyúk az élelmiszer-, háztartásvegyipar, gyógyszeripar és italgyártás területére. A speciális hátfal kialakítás csökkenti a szivattyún belüli turbulenciát, ami kíméletesebb szállítást és nagyobb hatásfokot eredményez.



- AISI316L rozsdamentes acél felépítés
- CIP mosható, gőzzel szanitálható
- A tengelytömítés rugója a folyadéktéren kívül
- Csereszabatos egy-, kétsoros csúszógyűrűs tengelytömítés
- Nyitott, félig nyitott és zárt járókerék
- Nagy szilárdanyag átbocsátás
- Szabványos IEC motorral szerelve
- Whp+ kivitel 60 bar rendszernyomásig
- 1" - 6" csatlakozó méret
- Opciók fűtőköpeny, leürítő szelep



Ws+ önfelszívó folyadékgyűrűs



- CIP vissza szivattyúként
- szilárdanyag átbocsátás
- nagy gáztartalmú folyadékokhoz
- alacsony zajszint, magas hatásfok

Whp+ nagynyomású



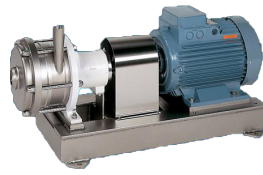
- 60 bar rendszernyomásig
- robusztus szivattyúház

Wi+ induceres



- 50-70%-kal kisebb NPSHa érték
- nagy gáztartalmú folyadékokhoz
- viszkózus közegekhez

W+ többfokozatú



- 2-3 fokozatú modell
- 15 bar differenciál nyomásig
- tengelykapcsolós hajtás

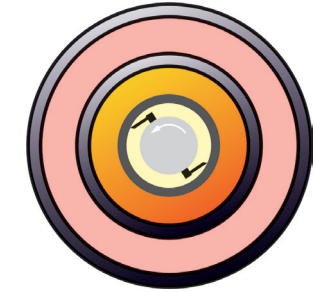


Technológiai berendezések

Kapartfalú hőcserélők

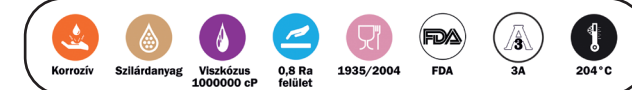
A Waukesha Votator kapartfalú hőcserélő inhomogén és viszkózus közegeknek is kiváló hőátadást biztosít, ahol a hagyományos lemezes vagy csöves hőcserélők már nem hatékonyak. Nagy szilárdanyagot átenged roncsolás nélkül.

Alkalmas a közeg hűtése, fűtése, kristályosítása, pasztörizálása és sterilizálása során.



Működése során a forgó kés a hőátadó felületet folyamatosan lehúzza, így a közeg nem ég rá vagy fagy meg a felületen, ami a hőátadást rontaná. A kés a folyadékot is keveri az egyenletes hőeloszlásért.

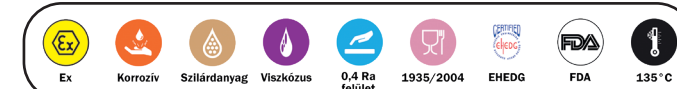
- Rozsdamentes acél, duplex rozsdamentes acél felépítés
- magas hőátadási hatásfok
- 0,28 -1 m² hőátadási felület csövenként
- koncentrikus, excentrikus vagy ovális csövek viszkozitás függvényében
- tengelykapcsoló nélküli kivitel
- vízszintes és függőleges beépíthetőség függvényében



Higiénikus elzáró, szabályzó és biztonsági szelepek

Az élelmiszeripar és gyógyszeripar területére elzáró, biztonsági, visszacsapó, mintavételező, szabályzó, keverő, elosztó szelepek, ülékes, membrános, pillangós és golyós kivitelben.

- AISI316L rozsdamentes acél felépítés
- kézi és pneumatikus működtetésű modellek
- szabályzófejek analóg és digitális távvezérlésre
- DN 10-DN 150 méretben max. 20 bar nyomásig
- hegtoldatos vagy higiénikus csatlakozóval

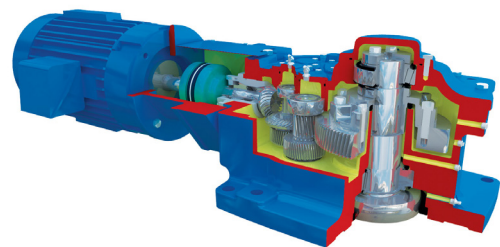




Keverők

Chemineer felső keverő

A 20GT/HT hajtómű speciálisan keverő hajtásra lett tervezve magas axiális és radiális terhelhetőséggel, akár 100000 üzemóra csapágy élettartammal. A tengelytömítés csere a keverő kiemelése nélkül helyben elvégezhető. A száraz olajteres kialakítás megakadályozza, hogy a hajtóműből az olaj a tartályba folyhasson.



- ATEX Zóna 0 tengelytömítéssel
- Felső és oldalkeverő meghajtáshoz
- Zsinóros, ajakos és patronos csúszógyűrűs tömítések
- Egyszerű áttétel változtatás (20GT/HT)
- Robosztus HT hajtóművek 750 kW-ig
- Költségtakarékos MR hajtások 150 kW-ig
- Kisméretű DT/XP keverők 0,25-3 kW között

Chemineer keverő lapátok

Axiális és radiális áramlású keverőelemek széles választéka az ipar minden területére. Polírozott kivitelek a gyógyszer- és élelmiszeripari feladatokra. Egyedi anker, spirál és propeller keverőlapátok.

XE-3/HE-3



- axiális, alacsony nyírású lapátozás
- alacsony teljesítményigény és ellenállás tényező
- folyadékkverés, gáz diszpergálás

Maxflo W



- axiális, széles hydrofoil lapátozás
- folyadékkverés, gáz diszpergálás, szilárdanyag szuszpendálás
- nagy, koptató szilárdanyag tartalom

BT-6



- szabadalmaztatott, radiális lapátozás
- nagyon hatékony gáz diszpergálás
- folyadék/folyadék diszpergálás

JT-2



- nagy viszkozitású, nem newtoni folyadékokhoz
- polimerizáció, fermentáció, nagy szilárdanyag tartalom, ragasztók

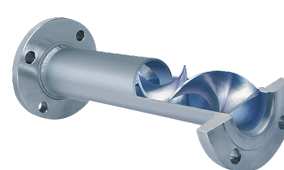


Keverők

Kenics statikus keverők

A statikus keverők mozgó elem, energiafelhasználás és karbantartási igény nélkül biztosítják folyadékok, gázok és szuszpenziók megfelelő inline keverését. A pontos keverő kiválasztás biztosítja az elvárt keveredési hatások elérését.

KM



- lamináris és turbulens áramlás
- fém és műanyag keverők
- élelmiszeripari változatok
- fix és kivehető keverőelemek

Keverős hőcserélők



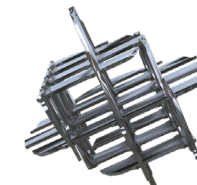
- nagyon viszkózus közegekhez
- polimerekhez, ragasztókhöz, gyantákhoz
- élelmiszeripari változatok

UltraTab



- víz- és szennyvízkezelés területére
- nagyon rövid kialakítás
- akár 10000:1 keverési arány
- fém és FRP polimerek

KMX-V



- lamináris áramlású viszkózus folyadékokhoz
- fix és kivehető keverőelemek
- 24" átmérőig



Greerco inline keverők

Nagy nyírású (10000-50000 1/mp) inline keverők magas fordulató rotor/állórész kialakítása hatékony keverést és nyírást biztosít emulziók, diszperziók és koloid közegek esetében. Ipari és élelmiszeripari kivitelek.

Inline keverő

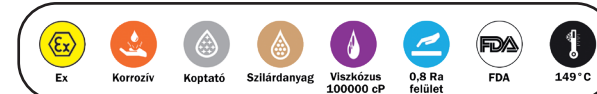


- inline keverés, emulzifikálás, tartálykeverés
- szimpla és dupla rotor/ állórész kivitel
- vízszintes és függőleges elrendezés

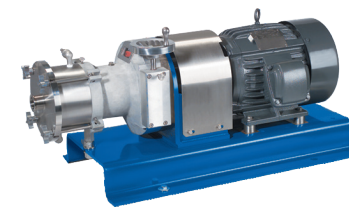
Tartály homogenizátor



- szakaszos tartály homogenizálás
- nyitott és zárt tartályhoz
- kétirányú üzem



Kolloid malom



- folyamatos homogenizálás, szemcseméret csökkentés
- állítható rotor/állórész rész méret
- vízszintes és függőleges kivitel
- fűthető/hűthető



Technológiai berendezések

Muncher aprítók

A Mono muncherek szennyvizek, iszapok, konyhai hulladékok aprítására, homogenizálására alkalmas a szennyvízhálózat, a biogáz állomások és az ipar számos területén. Nyitott csatornába, csővezetékbe vagy átemelő aknába építhető kivitelek a szivattyú dugulások megakadályozására.

- Öntöttvas, rm. acél és duplex rm. acél felépítés
- Speciális vágókések és eltérő sebességű tengelyek a hatékony vágásra, aprításra
- 3-5-8 mm aprítással
- Alacsony fordulat, nagy nyomaték
- Kopásálló edzett vágókések
- Csapággyal egybeépített csúszógyűrűs tengelytömítés
- Robbanásbiztos kivitelek átemelőkhöz

EZstrip TR



- 450 m³/óraig
- kifejezetten koptató iszapokra
- beépített kőfogóval
- nincs alul csapágyazás, tengelytömítés

A sorozat



- Csatornába és csővezetékbe építhető kivitel
- Átemelők védelmére
- 1150 m³/óraig



Nyomáslengés csillapítók

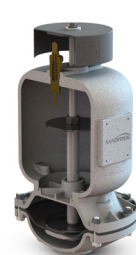
A nyomáslengés, hidraulikus ütés a csővezetékek, technológiai egységek sérülését, a szivattyú kapacitásának csökkenését és a teljesítményigényük emelkedését is okozhatja. Ennek kivédésére a szivattyúk, gyors elzáró szelepek mellett nyomáslengés csillapítót, hidraulikus akkumulátort lehet beépíteni, ami a folyadékütést elfogadható mértékűre csökkenti vagy megszünteti. Ezáltal a technológiai folyamat üzembiztonsága és hatékonysága javul.

Blacoh



- Műanyag, rm. acél és spec ötvözetű felépítés
- Automata és feltölthető változatok
- Szivattyú szívóágba is telepíthető
- Higiénikus és inline kivitelek
- 38 liter térfogatig
- 1030 bar nyomásig

Tranquilizer



- Műanyag és rozsdamentes acél felépítés
- Automata nyomásbeállítás minden üzemállapothoz
- Szivattyú nyomó- és szívóágba is alkalmas
- ½"-3" méretben
- 10,3 bar nyomásig



Tanácsadás



Szivattyúrendszerek
tervezése



Alkatrészellátás,
logisztika



Összeszerelés



Sürgős szervíz



TMK karbantartás



Minőségbiztosítás



Karbantartási
csomagok



Oktatás



AxFlow szervíz – hogy a gépe folyamatosan üzemeljen

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 gyártási helyszínen, az üzem területén vagy saját szervízközpontjában nyújtja a megrendelő által megjelölt időpontban, hosszú távú tapasztalatra támaszkodva, a nagynevű szivattyú gyártókkal szoros együttműködésben.

Az ügyfeleinknek biztosítjuk a garantált, tervezett és gazdaságos szervíz megoldások előnyét, amivel kizárható a berendezések váratlan meghibásodásai.

A széleskörű karbantartási szerződéseket, a tevékenységeket a konkrét igények alapján, egyéni

módon alkotjuk meg, a szivattyúk vagy rendszerek technológiába építésétől és üzembe helyezésétől kezdve az állapotfelmérésen, 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 akár 24/48 órán belül* biztosítjuk ügyfeleink számára a pótalkatrész vagy akár teljes szivattyú szállítását.

Hollandiában lévő központi raktárunk hatékonyan látja el az AxFlow összes vállalatát, kereskedelmi kirendeltségét.

*) Érvényes a szokványos pótalkatrészek 95%-ára.



AxFlow Kft.

H-1239 Budapest, Európa utca 6. B1 ép.

Tel: +36 1 454 3080

Fax: +36 1 454 3072

E-mail: axflow@axflow.hu

www.axflow.hu

AxFlow Services Kft.

H-2440 Százhalombatta, Városkapu út 22.

Tel: +36 30 206 1040

E-mail: infoservices@axflow.hu

