



fluidity. nonstop

VA MENȘINEM PROCESUL ÎN
MIȘCARE



POMPE



MIXERE



SCHIMBĂTOARE
DE CĂLDURĂ



TOCĂTOARE ȘI
MACERATOARE



SISTEME

Despre noi

AxFlow - ca parte a grupului Axel Johnson
- oferă soluții la problemele de manipulare a lichidelor pentru industrii, de la industria alimentară la producția de ceramică până la industria petrolului.

Furnizorii AxFlow sunt, de obicei, companiile lider la nivel mondial în domeniul lor, cu care avem o relație de lucru strânsă bazată pe încredere și satisfacție reciprocă.

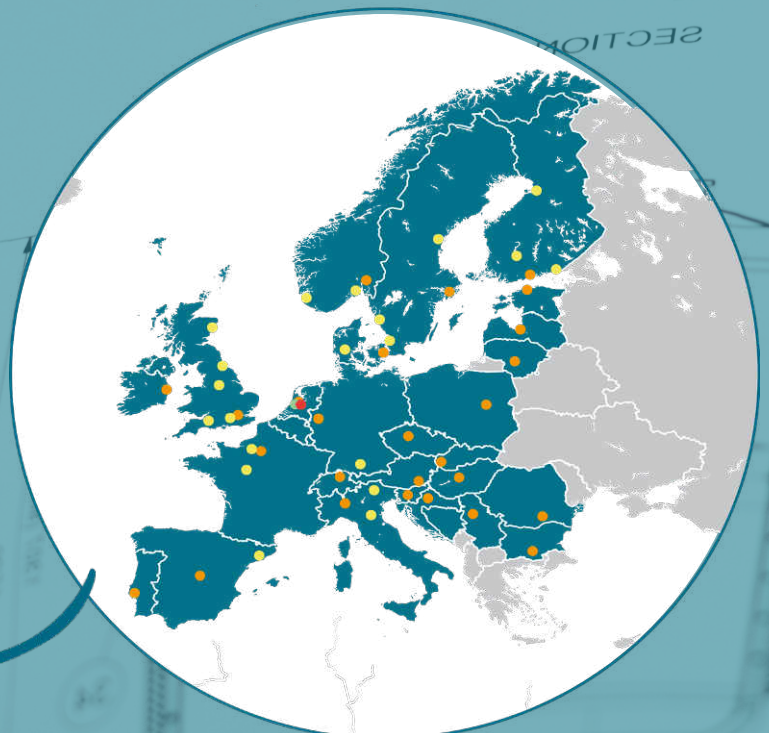
Echipamentele noastre joacă un rol cheie în procesele dumneavoastră de producție. Selectarea unităților potrivite este esențială pentru productivitate, profitabilitate, fiabilitate și în general în ceea ce privește eficiența procesului.

Alegerea componentelor sistemului pare simplă la prima vedere, dar, de fapt, alegerea tehnologiei potrivite este mult mai complexă decât atât, multe detalii contează pentru ca procesul dumneavoastră de producție să funcționeze în cele din urmă.

Piese de schimb în două zile? Cu AxFlow este posibil!

Știm foarte bine că orice timp nefuncțional costă mulți bani. Prin urmare, din depozitul nostru central din Olanda în 24/48 de ore* oferim clienților noștri livrarea de piese de schimb sau chiar de pompe complete.

Aducem produsele noastre mai aproape de tine! Găsește-ne ca să putem ajunge la tine!



*) Piese de schimb standard sunt valabile pentru aprox. pentru 95%.

Utilizare zonă



PRODUCERA DE
MEDICAMENTE

BIOTEHNOLOGIE



INDUSTRIA ALIMENTARĂ

PRODUȚIE DULCE

INDUSTRIA LACTATELOR

PRODUCEREA
BĂUTURILOR

PRODUȚIE DE HRANĂ
PENTRU ANIMALE



TRATAMENTUL APEI

EPURARE A APELOR
UZATE



INDUSTRIA CHIMICA

PRODUȚIE DE VOPSEA

PETROCHIMIE



CENTRALE ELECTRICE

ENERGETICĂ

MINERIT ȘI
PRELUCRAREA
MINEREULUI



PRODUCERA AUTO

CONSTRUCȚIE DE MAȘINI



PRODUȚIE CERAMICĂ

INDUSTRIA

MATERIALELOR DE

CONSTRUCȚII

PRODUCEREA

ASFALTULUI



INDUSTRIA HÂRTIEI

PRESĂ DE TIPAR



INDUSTRIA CHIMICĂ
UNICĂ

INDUSTRIA
COSMETICELOR

ÎNGRIJIRE CORPORALĂ

Gama de produse

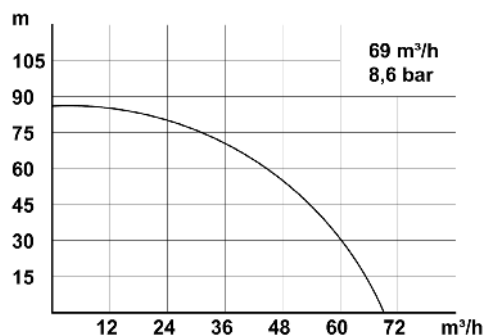
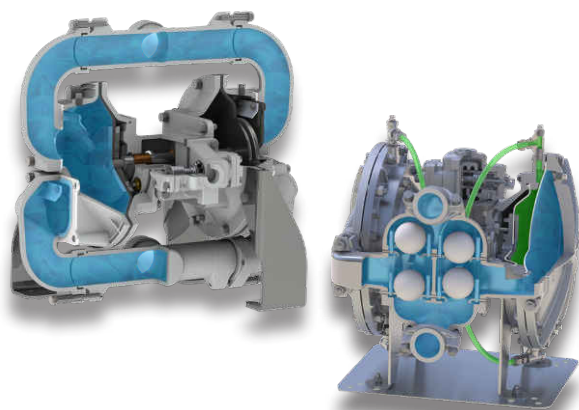
			Certificare igienică	CIP	ATEX	solide	autoamorsanta	Max cP	Max m3/h	Max bar	Conn.	Max °C	pag	
			FDA	EHDG	1935/2004									
Pompă cu membrană														
Signature /HDB/HDF	Pneumatic	Sandpiper							70 000	69	8,6	1"-4"	176	5
Evolution /S/ presiune înaltă	Pneumatic	Sandpiper							50 000	64	17,2	1/4"-3"	176	5
Plastic /DM	Pneumatic	Dellmeco							20 000	51	16	1/4"-3"	120	6
Igienică	Pneumatic	Dellmeco							20 000	51	8	1/2"-3"	120	6
Piston rotativ														
Universal I /U1	Igienică	Waukesha							200 000	102	13,8	1"-6"	149	7
Universal II /U2	Igienică	Waukesha							200 000	150	34,5	1"-6"	149	7
Universal 3	Igienică	Waukesha							200 000	102	34,5	1"-6"	149	8
Pompă cu dublu șurub														
UTS	Igienică	Waukesha							200 000	277	25,5	1,5"-6"	149	8
Pompă cu roți dințate														
Universal Seal	angrenaj interior	Viking							440 000	364	14	1"-10"	430	9
UMD	cuplaj magnetic	Viking							55 000	114	14	1,5"-6"	260	9
Manta de încălzire/Bitum /124E	angrenaj interior	Viking							440 000	364	14	1,5"-10"	430	9
Refrigerant/gaz lichefiat	angrenaj interior	Viking							5 500	132	7	1"-6"	170	9
CHC/ciocolată/industria alimentară	angrenaj interior	Viking							200 000	96	14	1,5"-6"	107	9
Cuplaj direct fără reductor	angrenaj interior	Viking							5 500	132	17	1"-6"	180	10
SG/pinioane	angrenaj exterior	Viking							250 000	43	172	3/8"-4"	230	10
Pompă cu șurub														
EZstrip	mentenanță ușoară	Mono							1 million	225	24	2,5"-8"	100	11
Igienică/F	Igienică	Mono							1 million	92	12	1,5"-4"	100	11
Epsilon	Fără cardan	Mono							1 million	450	24	5/4"-12"	130	12
Compact C	Design compact	Mono							1 million	450	24	5/4"-10"	100	12
W/EZstrip Cake	Namol îngrosat	Mono							1 million	215	48	2"-8"	100	12
Dozare	Dozare precisă	Mono							10 000	1,25	72	1"	120	12
API676	Industria petrochimică	Mono							1 million	550	72	1,5"-12"	260	12
Pompă dozatoare cu roți dințate														
Eclipse	Cuplaj magnetic	Pulsafeeder							100 000	7,5	10,3	1/4"-1,5"	232	13
ECO/Isochem	Etașare/Cuplaj magnetic	Pulsafeeder							100 000	13,6	13,8	1/2"-2"	232	13
Micropump	Cuplaj magnetic	Micropump							1 500	1,6	17	1/8"-3/4"	121	14
MVV	Cuplaj magnetic	MVV							30 million	18	500	1,4"-	350	14
Pompă peristaltică														
RP	saboți	Realax							50 000	50	15	1"-4"	100	15
IP	role	Realax							50 000	25	8	5/4"-2,5"	100	15
ISI	role	Realax							50 000	1,2	8	3/8"-1"	100	15
Masterflex unitate de antrenare	Dispenser peristaltic	Masterflex							-	-	-	-	-	16
Masterflex cap de pompare/tub	Peristaltic	Masterflex							50 000	2,5	10,2	-3/4"	100	16
Pompă dozatoare														
NOVADOS	Membrană/Piston	Bran + Luebbe								30	1000		90	17
Procam Smart	Membrană	Bran + Luebbe								3	80	DIN ISO 228	90	17
NOVAPLEX Integral	Membrană	Bran + Luebbe								65	400			18
NOVAPLEX Vector	Membrană	Bran + Luebbe								65	400			18
Acționate cu motor	Membrană/Piston	Seko							200	2,065	16	3/4"-2"	80	19
Acționate cu solenoid	Membrană	Seko							200	16	16	3/4"-1"	80	19
Pompe peristaltice	Peristaltic	Seko							200	16	16		80	19
Acționate cu motor	Membrană/Piston	FG Pumps							200	1	10	3/4"-2"	80	20
Acționate cu solenoid	Membrană	FG Pumps							200	10	10	3/4"-1"	80	20
PulsaPRO	Membrană	Pulsafeeder							1 000	1	350	1/2"	135	20
Pompă centrifugală														
ND	ISO 2858/5199	Aturia							200	1700	14	1,5"-12"	250	21
NDM	Cuplaj magnetic ISO 2858	Aturia							150	470	14	1,5"-12"	300	21
SMKM/KSMKM	Industria petrochimică API610 OH2/BB2	Aturia							150	2000	40	1,5"-12"	450	21
STM	cuplaj magnetic turbină	Aturia							150	10	9	1/2"-1"	300	22
SVM	cuplaj magnetic vane culisante	Aturia							3 000	8	13	3/8"-1"	300	22
SDM	cuplaj magnetic metalice	Aturia							150	27	2	3/4"-1,5"	200	22
PCM	cuplaj magnetic plastic	Aturia							150	100	4,5	5/4"-3"	100	22
TK-VTK-TKR	Multistage	Aturia							100	800	64	5/4"-12"	140	22
PD - PDV	aspirație dublă	Aturia							100	3500	17	5"-14"	130	22
VAB-VABX-TKV-PAG	verticală	Aturia							50	4000	20	3"-12"	60	22
Pompa centrifugala de puț	pompa submersibilă	Aturia							50	900	70	-	65	22
CombiTherm	centrifugala	Johnson								350			90	23
CombiMagBloc	centrifugala	Johnson								350			90	23
CombiPrime	centrifugala	Johnson								350			90	24
CombiLine	centrifugala	Johnson								350			90	24
CombiBloc	centrifugala	Johnson								350			90	25
CombiMag	centrifugala cuplaj magnetic	Johnson								350			90	25
W+	Igienică	SPX							500	800	14	1"-8"	200	26

Nota toate informatiile tehnice sunt estimative

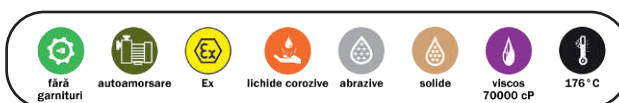
Pompe cu diafragmă antrenate pneumatic

Sandpiper Signature

Familia Signature constituie o soluție pentru sarcini speciale. Modelele HDF și HDB sunt destinate condițiilor extreme, cu pereți îngroșați, rezistente la uzură. Design cu cameră de siguranță pentru lichide toxice, corozive, ce împiedică scurgerile de lichid atunci când membrana se rupe și implică coroziunea distribuitorului de aer.

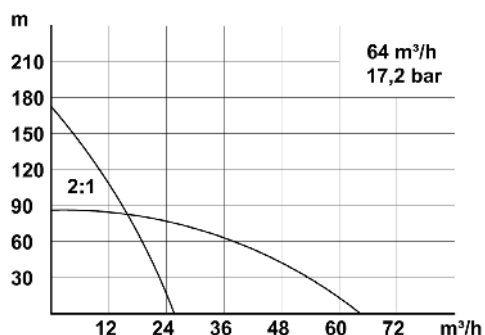
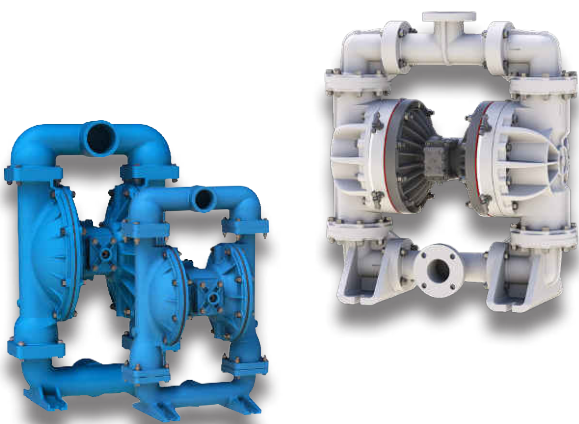


- Construcție din fontă și oțel inoxidabil
- Modelul HDB pentru șlamuri viscoase, deosebit de abrazive
- Design HDF permite vehicularea particulelor solide de până la 76 mm
- ESADS+ fără ungere, ușor de întreținut control al aerului
- Versiune ce poate fi instalată în zone ATEX 0
- Autoamorsare până la 8 m, adecvată pentru a funcționa în gol
- Nu se deteriorează, atunci când circuitul de refulare este închis
- Design fără șuruburi și cleme
- Conexiuni de la 1" până la 4"

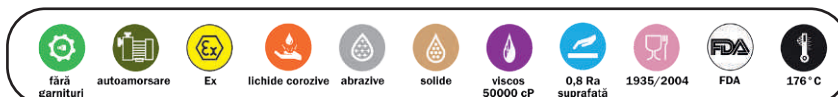


Sandpiper Evolution

Seria Evolution are un consum de aer deosebit de scăzut, ce reduce semnificativ costurile de operare și sarcina compresorului.



- PP, PVDF, aluminiu, fontă și oțel inoxidabil. Construcție din oțel și Hastelloy
- ESADS+ fără ulei, ușor de întreținut control al aerului
- Versiune ce poate fi instalată în zone ATEX 0
- Autoamorsantă, adecvată pentru a funcționa în gol
- Nu se deteriorează, atunci când circuitul de refulare este închis
- Design fără șuruburi și cleme
- Designuri igienice
- Versiuni de 17 bar
- Pompe de gaz petrolier lichefiat
- Dimensiuni de conector de la 1/4 până la 3"

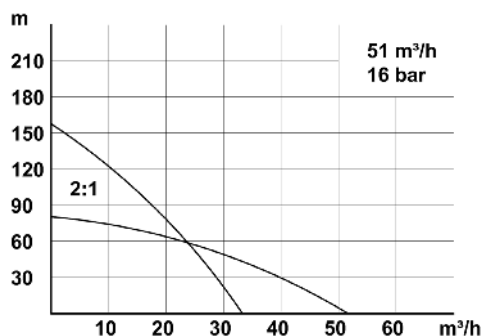




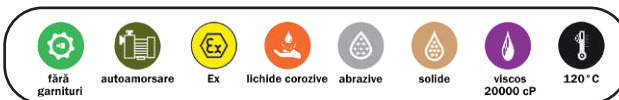
Pompe cu diafragmă antrenate pneumatic

Dellmeco DM

Design robust, pompe cu carcasă de plastic. Carcasa din PE are o rezistență deosebită la abraziune, carcasa din PTFE oferă o rezistență chimică excelentă. Versiuni de transportare a prafului și supape plate. Modele din plastic integrate cu un amortizor de pulsații. Instalarea este simplă.

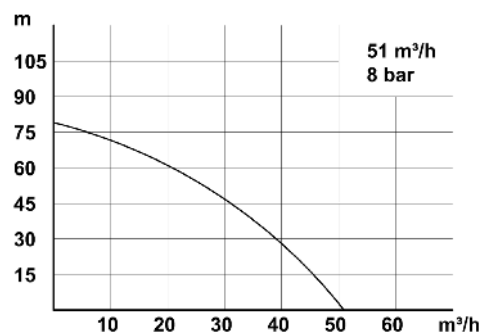


- PE, PTFE, aluminiu, construcție din fontă și oțel inoxidabil
- Design conductiv din PE și PTFE
- Control al aerului fără ulei
- Autoamorsantă, potrivit pentru funcționare în gol
- Nu se deteriorează când conducta de presiune este închisă
- versiune de 16 bar
- Design special pentru producția de semiconductori (până la 200 °C)
- Modele cu alimentare electrică
- opțiuni cu cămașă de căldură și cameră de siguranță
- Dimensiuni de conector de la 1/4 "până la 3"

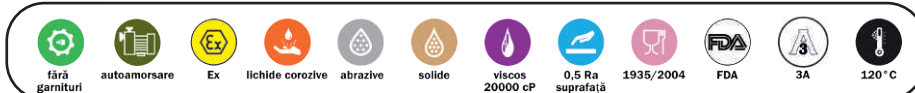


Dellmeco igienice

Modele igienice ce pot fi curățate cu sistemul CIP. În domeniul alimentar, cosmetic și industria farmaceutică, producția de băuturi, acestea pot fi utilizate pentru transportul lichidelor, maselor și cremelor. Versiunile sale cu supape tip clapetă transportă, de asemenea, medii ce conțin solide moi.



- Construcție din oțel inoxidabil AISI316L
- curățare cu CIP sau aburi
- Control al aerului fără ulei
- Autoamorsantă, potrivită pentru funcționare în gol
- Nu se deteriorează când conducta de refulare este închisă
- Design cu cleme, ușor de demontat
- Carcasă electropolisată la interior și exterior
- opțiuni cu manta de încălzire și cameră de siguranță
- Dimensiuni de conector de la 1/2 "până la 3"

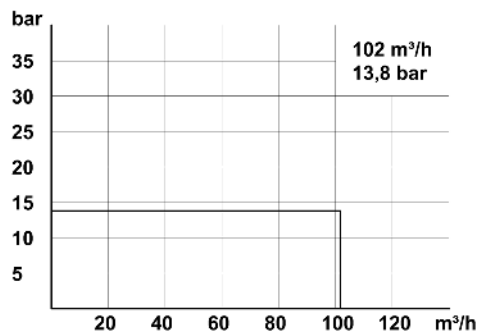




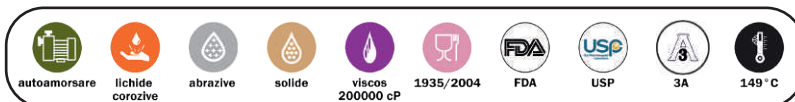
Pompe cu piston rotativ

Waukesha U1

Pompa cu pistoane rotative igienice cu cea mai mică pierdere de lichid în spatele rotorului asigură o vehiculare ușoară a fluidelor, fără pulsații, cu eficiență ridicată atât pentru lichidele apoase, cât și pentru cele viscoase. Întreținere foarte ușoară, cu o durată lungă de viață.

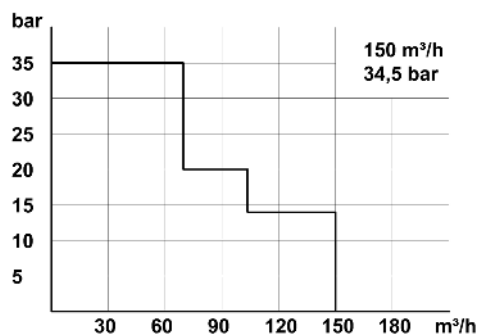
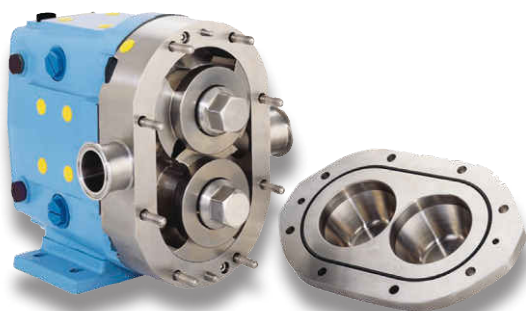


- Construcție din oțel inoxidabil AISI316L
- Design simplu
- Sens reversibil de funcționare
- Rotoare din Alloy88
- Garniturile de etanșare ale axului sub formă de O-ring și inel alunecător
- Poate rula în gol cu etanșare mecanică dublă cu spălare
- Carcasă drenabilă, conexiunii dispuse vertical
- Conținut ridicat de solide
- Conexiuni de la 1" până la 6"
- Opțional manta încălzită, conexiune pentru drenaj, rotor cu un lob

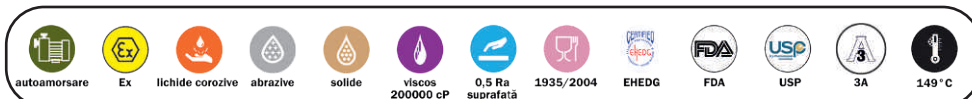


Waukesha U2

Pompa igienică cu piston rotativ, care poate fi curățată cu lichide CIP, asigură un transport delicat al lichidului, fără pulsații, cu o eficiență maximă atât pentru lichidele apoase, cât și pentru cele mai dense. Datorită rulmenților întăriți, poate fi utilizată până la o presiune de 34 bar la viscozități extrem de mari.



- AISI316L, construcție duplex din oțel inoxidabil
- Curățare cu lichide CIP și aburi
- Poate funcționa în două sensuri
- Rotoare din Alloy88
- Etanșări simple și duble ale axului
- Poate funcționa în gol cu etanșare mecanică dublă cu spălare
- Carcasă drenabilă, conexiuni dispuse vertical
- Conținut ridicat al solidelor
- Conexiuni 1" până la 6"
- Opțional manta încălzită, conexiune pentru , rotor cu o ramură

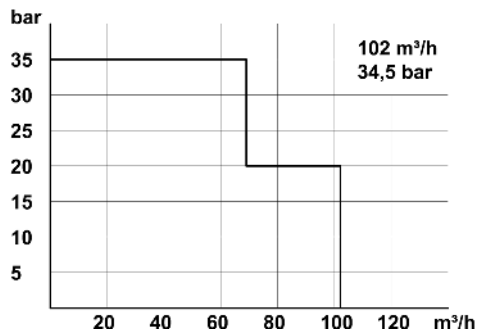
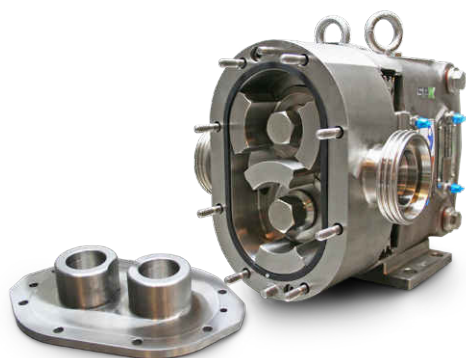




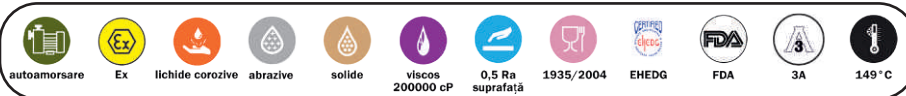
Pompe cu piston rotativ

Waukesha U3

Seria U3 este cea mai recentă generație a pompei cu piston rotativ, ce promite o curățare și mai eficientă. Pentru a scurta timpul de întreținere, etanșarea axului poate fi înlocuită fără a o scoate din conductă. Robust cu rulment și ax din oțel duplex.



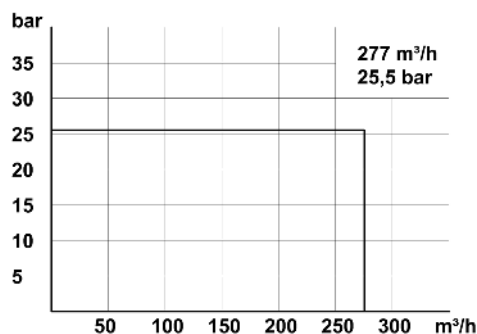
- AISI316L, construcție duplex din oțel inoxidabil
- Curățare cu lichide CIP și aburi
- Poate funcționa în două sensuri
- Rotoare din Alloy88
- Etanșări simple și duble ale axului cu inel alunecător și O-ring
- Poate rula în gol cu garnitura axului spălată
- Carcasă drenabilă, conexiunii dispuse vertical
- Debit ridicat al solidelor
- Dimensiune conector 1 "până la 6"
- Opțional manta încălzită, conexiune pentru pâlnie, rotor cu o ramură



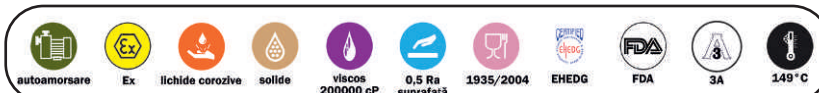
Pompă cu dublu șurub

Waukesha UTS

Pompele cu șurub UTS proiectate igienic asigură o vehiculare fără pulsații chiar și pentru lichide cu viscozitate ridicată, cu o curățare excelentă. Capacitatea poate fi reglată pe o gamă largă, astfel încât pompa poate fi utilizată pentru a vehicula produsul și lichidul de spălare CIP ceea ce simplifică structura sistemului.



- AISI316L, construcție din oțel inoxidabil
- Curățare cu lichide CIP și aburi
- Poate funcționa în două sensuri
- Rotoare din Alloy88
- Etanșări simple și duble ale axului cu inel alunecător
- Poate rula în gol cu garnitura axului spălată
- Carcasă drenabilă, conexiunii dispuse vertical
- Debit ridicat al solidelor
- Dimensiune conector 1 "până la 6"
- Opțional manta încălzită, conexiune pentru drenaj, rotor cu un lob

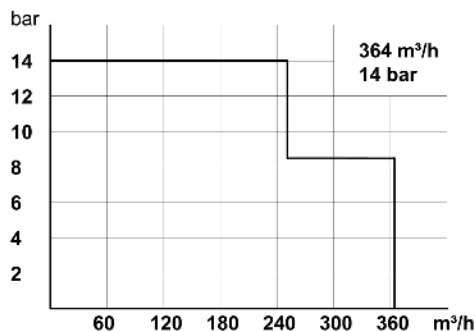
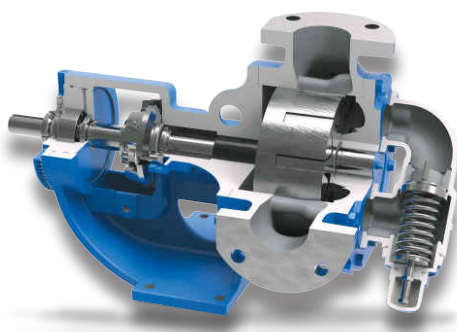




Pompe cu angrenaj interior

Viking Universal Seal

Universal Seal este o pompă extrem de robustă, cu o gamă largă de etanșări pentru ax. Poate fi, de asemenea, echipată cu cartuş cu inel de alunecare simplu și dublu, garnituri de etanșare și O-ring. Designul acesteia asigură o funcționare optimă, fără probleme.



- Construcție din fontă, oțel și oțel inoxidabil
- Funcționare reversibilă
- Cu supapă de siguranță
- Opțiune cu angrenaje din oțel inoxidabil
- Etanșări interschimbabile ale axului
- Garnitură cu inel de alunecare, O-ring simplu și dublu
- Etanșare integrată cu rulment O-Pro
- Opțiune de etanșare a cartuşului
- Versiuni pentru uzură ridicată
- Versiunea API676 fără listă de abateri cu etanșare ax API682
- Conexiuni 1"- 10"



Cu cuplu magnetic UMD



- Design fără scurgeri
- Pentru medii dificil de etanșat, lipicioase, cristalizante
- Până la o temperatură medie de 260°C

Pompe de bitum



- Capac electric și carcasă încălzită
- Manta încălzită pentru abur / lichid

Pompe pentru agenți frigorifici și gaz lichefiat



- Învelișuri speciale pentru gaze lichefiate nelubrifiante
- Cavitație mică datorită viscozității reduse
- Garnitură specială de dublu ax (pentru amoniac)

Pompe CHC de ciocolată



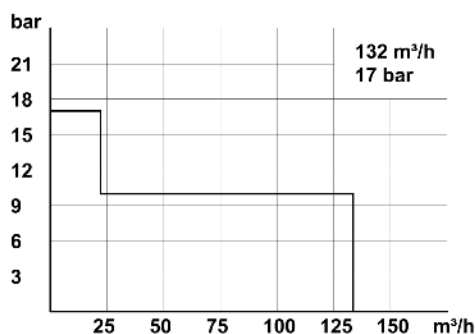
- Design unic pentru a evita caramelizarea
- Etanșare specială a axului cu O-ring și rulment pentru rotor
- Manta încălzită pentru încălzirea apei
- În Conformitate cu reglementarea alimentară 1935/2004 CE



Pompe cu angrenaj

Pompe Viking cuplate direct la motor

Pompele de mare viteză sunt disponibile opțional într-un design monobloc, fără reductor, deci necesită mai puțin spațiu. Folosite în principiu pentru lubrifianți, dar poate fi folosit și ca pompă de freon și gaz PB.

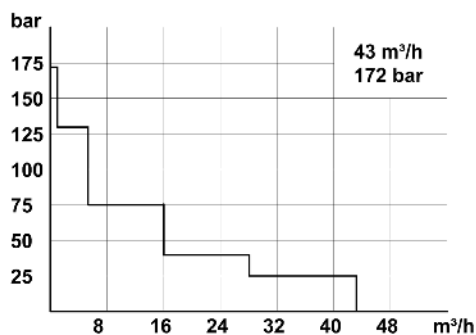


- Structură din fontă
- Poate funcționa în două sensuri
- Cu supapă de siguranță
- Opțiune de angrenaje din oțel
- Etanșarea de tip lip seal
- Cuplaj magnetic
- Design monobloc fără reductor
- Presiunea din sistem până la 155 bar
- Conexiuni 1" până la 6"



Viking SG

Pompele cu angrenaje exterioare convenționale sunt o soluție bună pentru sarcini de injecție cu presiune mare și prelevare de probe pentru lubrifianți. Reductor fără un design monobloc, ocupă mai puțin spațiu. De asemenea, disponibil în versiuni cu 2 sau mai multe canale și modele OEM personalizate.



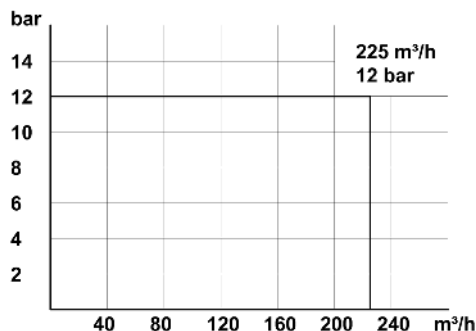
- Structură din fontă
- Poate funcționa în două sensuri
- Cu supapă de siguranță
- Etanșarea de tip Lip seal
- Cuplaj magnetic
- Design monobloc fără reductor
- Conexiuni 1" până la 6"



Pompe cu șurub

Mono EZstrip

Designul camerei de aspirație permit înlocuirea statorului, a rotorului și a garniturii axului fără a deconecta pompa de la conductă, scurtând astfel timpul de mentenanță și reducând de asemenea, necesarul de spațiu. Poate fi curățată în 5 minute. Poate fi instalată în locul seriilor Mono B și Compact C.

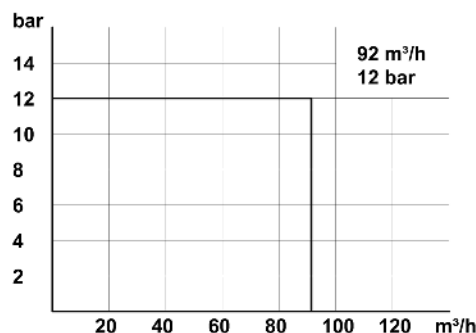


- Construcție din fontă, oțel inoxidabil
- Poate funcționa în două sensuri
- Transport ușor
- Capacitate de amorsare bună
- Garnituri de etanșare cu inel de alunecare
- Design monobloc
- Dimensiunea conexiunilor DN65 - DN200
- Protecție opțională împotriva funcționării în gol și presostat

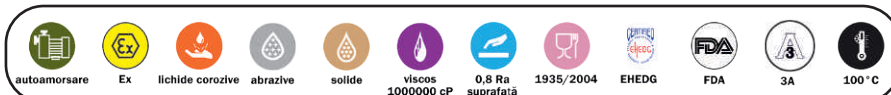


Mono Igienice

Ultima generație de pompe igienice cu șurub. Arborele flexibil Cardanless Flexishaft și etanșarea axului îmbunătățesc condițiile igienice și reduc timpii de mentenanță. Asigură vehicularea ușoară de lichide apoase și viscoase atunci când sunt transportate bucăți de fructe.



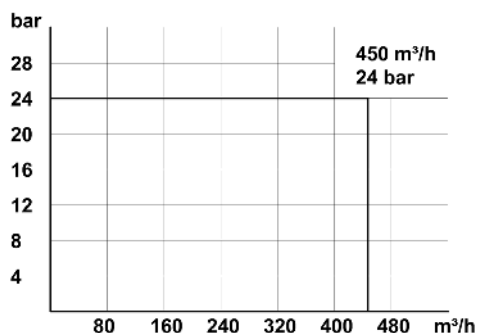
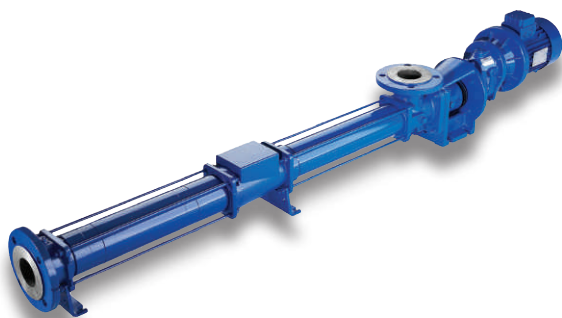
- Construcție din oțel inoxidabil AISI316L polișat
- Se poate curăța în sistem CIP
- Poate funcționa în două sensuri
- Inel de alunecare conform EHEDG și 3A
- Garnituri de etanșare a axului
- Etanșare specială a axului pentru soluții de zahăr și ciocolată
- Carcasă drenabilă
- Conținut ridicat de solide
- Dimensiunea conexiunilor de 1,5" până la 4"
- Design monobloc
- Conector CIP opțional, protecție împotriva funcționării în gol



Pompe cu șurub

Mono Epsilon

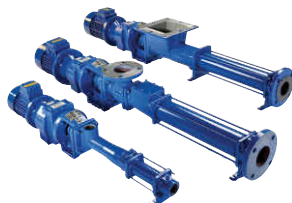
Pompă cu șurub robustă pentru aplicații dificile, pentru uz continuu. Axul flexibil fără cadran Flexishaft reduce costurile și timpul de întreținere. Oferă o vehiculare fiabilă a mediilor viscoase, și a nămolurilor abrazive. Dotată cu un înveliș special de rotor pentru medii foarte abrazive.



- Fonta, inox, structură de oțel duplex
- Poate fi acționat în două sensuri
- Transport ușor
- Capacitate autoamorsare bună
- Unitate flexishaft
- Garnituri de etanșare cu inel de alunecare și cu cartuș
- Dimensiunea conexiunilor DN32 - DN200
- Design cu cuplaj lung monobloc
- Protecție opțională împotriva funcționării în gol și presostat



Compact C



- Rotoare cu construcție eficientă
- Capac de curățare
- Aspiratie de tip buncăr alimentare

W/EZstrip



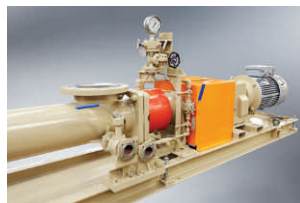
- Cu melc pentru șlamuri
- Conexiune suplimentară pentru amestecarea șlamului diluat
- Unitate opțională de breakout
- Întreținere ușoară

Seria de dozatoare



- Dozare fără pulsații până la 72 de bar
- Carcasă opțională din PE și rotor din Hastelloy
- Opțiune debitmetru
- Întreținere ușoară

Design API676 pentru industria petrolieră



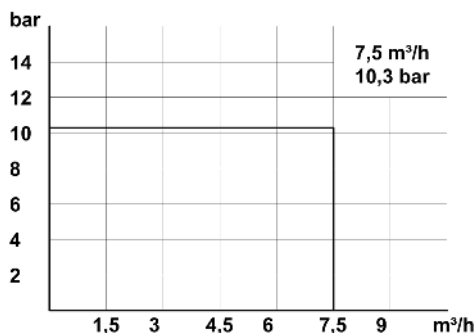
- Versiune API676 cu listă de devieri
- Pompe cu etanșare ax API682
- Etanșare cu sisteme de alimentare
- Până la 72 bar presiune
- În cazuri speciale $p > 100$ bar



Pompe cu angrenaje

Cuplaj magnetic Eclipse

Designul robust al pompei permite întreținerea rapidă, fără demontarea de la sistemul de conducte. Este format din doar 16 elemente, ceea ce reduce numărul de piese de schimb. Cu PVDF conductiv, rezistent la coroziune și carcasă rezistentă la acid, cu cuplaj magnetic, cu inserție de uzură PTFE.

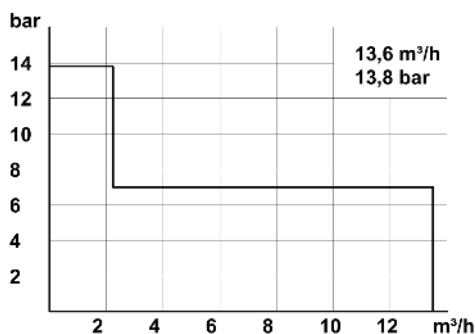
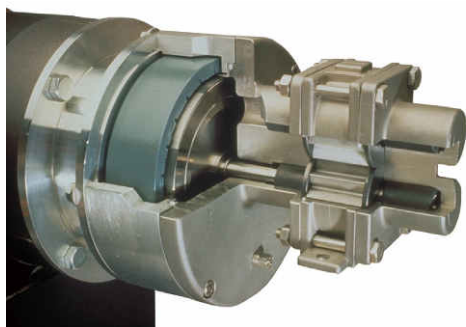


- Construcție din PVDF, oțel inoxidabil, Hastelloy
- Poate fi acționat în două sensuri
- Reparație ușoră
- Design monobloc
- Dimensiunea conexiunilor de la 1/4" până la 1,5"



ECO/Isochem

Seria ECO / Isochem oferă de zeci de ani o funcționare fiabilă pentru sarcini de dozare fără pulsații atât pentru lichide apoase, cât și pentru viscoase. Numeroasele sale garnituri de etanșare și designul cuplajului magnetic o fac potrivită pentru o mare varietate de aplicații.



- Construcție din Oțel inoxidabil, Alloy20, Hastelloy
- Poate fi acționat în două sensuri
- Acționare magnetică
- Carcasă din Alloy20 pentru vehicularea acidului sulfuric
- Etanșări mecanice simple și duble
- Design monobloc sau cuplaj lung
- Conexiuni de la 1/4" până la 1,5"
- Opțiune manta încălzită

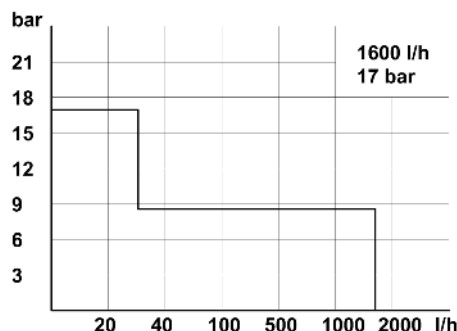




Pompe cu angrenaje

Pompe cu roți dințate si cuplaj magnetic Micropump

Pompa cu angrenaj, fără scurgeri, pentru debite extrem de mici de până la 10 ml / min. Modele Suction Shoe cu cavitație foarte mică pentru o dozare precisă. Versiunea compactă a unității EagleDrive poate fi reglată într-o gamă largă de viteze fără un convertizor de frecvență.

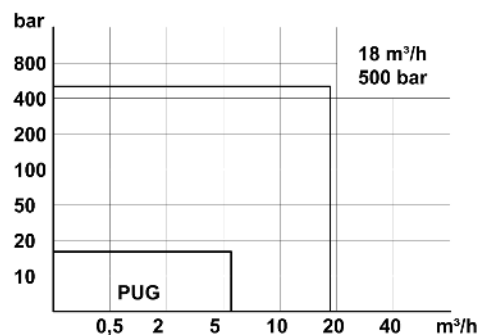


- Construcție din oțel inoxidabil
- Versiuni personalizate OEM
- Seria GJR rezistentă la uzură
- Presiunea sistemului până la 345 bar
- Dimensiunea conexiunilor de la 1/8" până la 3/4"
- Design monobloc
- 0,017 până la 24,5 cm³ / turație
- Cu supapă de siguranță opțională



MVV

Pompe cu angrenaje cu toleranță de precizie pentru presiuni de până la 500 bar și viscozități de milioane de cP. Modele de uzură ridicată pentru dozarea precisă a fluidului abraziv. Seria PUG pentru produse chimice corozive cu viscozitate redusă. Pompe special concepute pentru instalarea în spații limitate și folosirea în aplicații speciale.



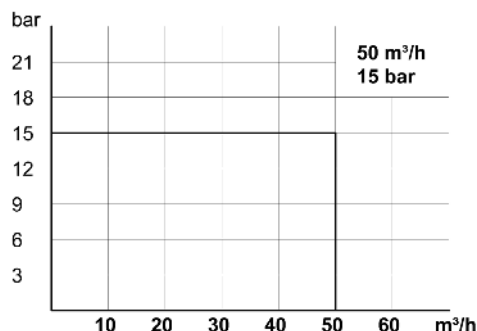
- Construcție din fontă, oțel, oțel inoxidabil
- Versiuni OEM
- Modele speciale pentru industria textilă și producția de fibre sintetice
- Model unic pentru industria materialelor plastice, pentru adezivi lichizi și producerea poliuretanului
- Versiuni multi-canal
- Presiunea sistemului până la 500 bari
- Etanșare a axului cu garnituri inel, buză, labirint și inel de alunecare
- Acționare magnetică a ambreiajului
- 0,015 - 3000 cm³ / turație



Pompe peristaltice

RealAx RP

Pompa peristaltică robustă cu rulment integrat și clemă specială pentru furtun pentru o funcționare fiabilă. Poate fi utilizată până la o presiune de 15 bar cu saboți proiectați pentru presiune, pentru o viață optimă a furtunului. Cu designul duplex, debitul poate fi mărit într-o manieră economisitoare de spațiu cu pulsații mai mici.

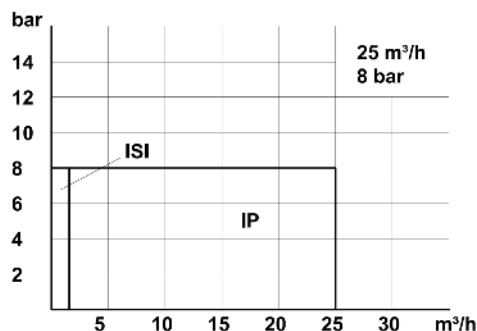
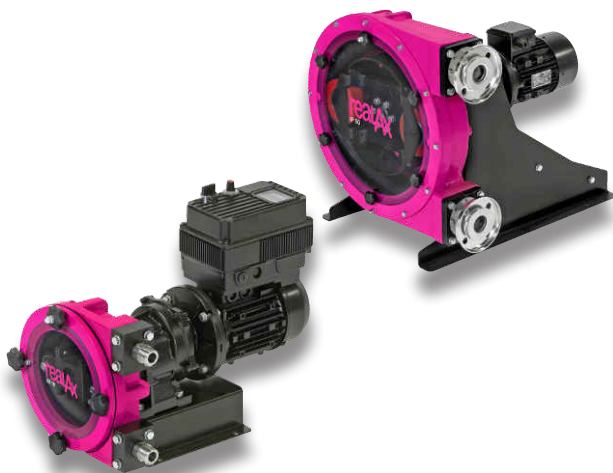


- Cu furtun NR, NBR, EPDM și CSM
- Furtun cu agrement pentru industria alimentară
- Poate fi acționată în două sensuri
- Până la 9 m autoamorsare
- Potrivit pentru funcționarea în gol
- Debit ridicat al solidelor
- Îveliș cataforic al carcasei pentru rezistență chimică ridicată
- Dimensiune conexiuni de la 1 "până la 4"
- Detector de scurgere , carcasă sub vid, amortizor de presiune in-line, design duplex opțional
- Îveliș opțional Halar (~ PTFE) pentru medii corozive

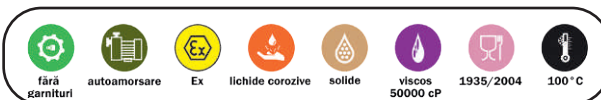


RealAx IP și ISI

Furtunul cu role robuste pompează până la 8 bar. Designul cu role oferă o construcție mai simplă și cerințe de putere mai mici. Seria IP cu rulmenți integrați și cleme speciale pentru furtun pentru o funcționare fiabilă. Modelul ISI este excelent pentru dozarea chimică cu o gamă largă de furtunuri.



- Cu furtun din NR, NBR, EPDM, CSM și silicon
- Furtun cu standarde alimentare
- Poate fi acționat în două sensuri
- Până la 9 m autoamorsare
- Potrivit pentru funcționare în gol
- Debit ridicat al solidelor
- Îveliș cataforic al carcasei pentru rezistență chimică (IP)
- Dimensiune conexiuni 3/8 "până la 2,5"
- Detector de scurgere , carcasă de vid, amortizare de presiune in-line, design duplex opționale
- Îveliș opțional Halar (~ PTFE) pentru medii corozive
- Unitate de control a dozării pentru pompă ISI





Pompe peristaltice

Pompă dozatoare peristaltică Masterflex

Comandă avansată a pompei cu o gamă largă de opțiuni de control manual și de la distanță pentru aplicații farmaceutice și industriale generale. Pompele dozatoare pentru sarcini precise de umplere cu o precizie de umplere de până la 0,5%. Modele cu angrenaje pentru utilizare în medii industriale dure.



- Până la o presiune de 10,2 bari
- Modele controlate manual, analogic și digital
- Profibus, Ethernet / IP, MasterflexLive
- Conexiune Bluetooth și USB
- Carcasă din oțel inoxidabil polișat și plastic
- Modele IP33 și IP66
- Capete de pompare cu simplu- și multicanal
- Capul de pompare Cytoflow este conceput pentru vehicularea delicată a fluidelor
- Capul de pompare cu membrană Quattroflow
- Dimensiune furtun de 0,19 - 19 mm



Easy-Load



- Înlocuirea ușoară a furtunului
- Compresie reglabilă a furtunului
- Design multi-cap și multi-canal
- Senzor de deschidere

Cytoflow



- Vehiculare foarte delicată a fluidelor
- Pentru culturile celulare, lichide sensibile la forfecare
- Design cu 2 și 3 role

Membrana Quattroflow



- Pulsatie redusă
- Transport ușor
- Dozare precisă la presiune ridicată
- Design PP și 316LSS

Furtunuri



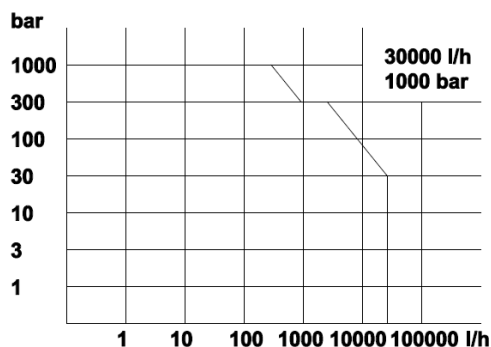
- 21 de compoziții diferite
- Poate fi curățat cu CIP, autoclavabil, EtO și gamma
- Pachete de validare
- Până la 150 m lungime



Pompe dozatoare cu membrană sau piston

NOVADOS

Această serie dispune de nenumărate combinații de transmisii cu roți dintate pentru a satisface perfect parametrii de debit și presiune.

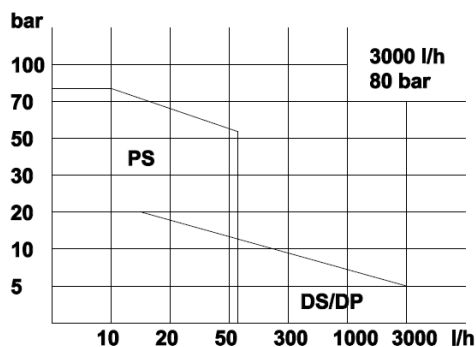


- Cap de pompare: Otel Inox 1.4571 sau 1.4462, PP sau PVC
- Membrana: PTFE sau Otel inox 1.4310
- Piston: Otel inox sau material ceramic
- Alte materiale disponibile: Super Duplex, Hastelloy, etc.
- Ajustarea cursei prin mecanism cu arbore cotit
- Varierea debitului prin control manual, electric,
- Pneumatic sau modificarea turatiei
- Precizie la dozare +/- 0,5 %
- Atex Zone 1 IIC T4 (Zona 22, la cerere)
- Unități multiple posibile cu până la 12 capete de pompare



Procam Smart

Acestea sunt pompe economice prestandardizate de înaltă calitate pentru aplicații mai puțin solicitante.



- Cap de pompare: Otel Inox
- Membrana dublă din PTFE
- Conexiuni DIN ISO 228
- Cutie mecanică de transfer robustă din fontă, cu rapoarte fixe
- Varierea debitului prin control manual
- Motoare IEC cu protecție IP 55
- Design compact și ermetic

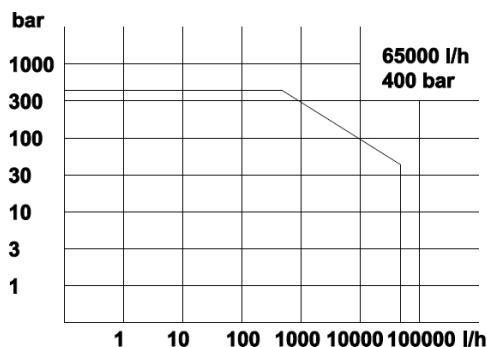




Pompe dozatoare de proces

NOVAPLEX

Seria este compusă din pompe puternice cu membrane cu acționare mecano-hidraulică (API 675) adecvate pentru o varietate de aplicații ce necesită o vehiculare la presiune înaltă și nu pot fi satisfăcute de pompele dozatoare tradiționale.



Integral



- Cap de pompare cu membrană dublă și
- Efort pozitiv la revenirea membranei
- Supapă de suprapresiune integrată
- Indicator vizual al cedarea membranei
- Transmisie cu arbore cotit și
- Sistem propriu de lubrifiere
- Lagăre cu rostogolire
- Reductor mecanic incorporat
- Atex Zone 1 IIC T4 (Zona 22, la cerere)
- Amprentă la sol redusă

Vector



- Design inovativ al reductorului
- Pastreaza beneficiile celorlalte serii de pompe dozatoare

Sisteme complete de dozare-amestecare

Soluii compacte, personalizate pentru diferite aplicatii de dozare continua sau in sarje, in domeniul tratării apelor, industria chimică sau cea a cosmeticelor.



Mixer dinamic

Pentax

Amestecătoarele de fluide PENTAX cu frecvență multiplă sunt utilizate în cazul în care două lichide insolubile trebuie amestecate continuu într-o emulsie stabilă sau în care solidele în suspensie trebuie dispersate cât mai fin într-un lichid vâscos.



Pompe dozatoare cu membrană sau piston

Pompe dozatoare acționate cu motor

Oferă un nivel ridicat de precizie în dozare și flexibilitate în utilizare pentru aplicațiile cele mai solicitante de tratare a apei.



- Gamă largă de pompe de dozare cu o capacitate de până la 2065 l/h.
- Versiunile cu membrană pot funcționa eficient cu cele mai problematice lichide, în timp ce variantele cu piston oferă o performanță superioară, oferind utilizatorului posibilitatea de a găsi soluția cea mai potrivită, indiferent de aplicație.



Pompe dozatoare acționate cu solenoid

Sunt soluții flexibile pentru toate aplicațiile de tratare a apei.



- Disponibile atât în versiuni analogice cât și digitale
- Versiunile digitale dispun de microprocesoare puternice
- Pompele nu necesită rulmenți sau arbori lubrifiați, ceea ce conduce la costuri scăzute de întreținere
- Prezintă alarme de nivel scăzut. sunt realizate din materiale diverse pentru a asigura compatibilitatea dozării unei game largi de produse



Pompe peristaltice

Reprezintă soluții fiabile, robuste și convenabile de dozare pentru mașinile de spălat pahare, mașinile de spălat vase cu capotă și mașinile de spălat vase cu bandă transportoare, printre altele.



- Instalare și o conectare simplă
- Carcasa din polipropilenă
- Setărilor cu trimmere care permit configurarea rapidă



Pompe dozatoare cu membrană sau piston

Pompe dozatoare acționate cu motor



- Usor de instalat și exploatat;
- Debite de până la 1000 l/hr și presiune de până la 10 bar
- Precizie: $\pm 2\%$ în intervalul 10-100% din debitul nominal

Pompe dozatoare acționate cu solenoid

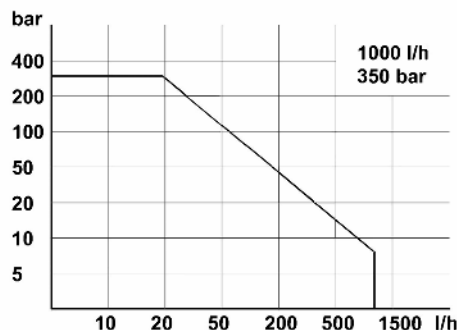


- Variante analogice sau digitale;
- Interfețe multilingve;
- Se remarcă printr-o hidraulică fiabilă
- Componente electronice consolidate

PULSAFEEDER®

Pompă cu membrana PulsaPro

PulsaPro este cea mai recentă dezvoltare a pompelor noastre de dozare cu diafragmă de precizie. Mișcarea hidraulică a membranei și sistemul hidraulic special garantează longevitate și fiabilitate. Design modular pentru modificări ulterioare. Proiectarea corpului supapei permite inspectarea ușoară a acesteia.



- Construcție din PVC, PTFE și oțel inoxidabil
- Precizie de dozare $\pm 0,5\%$
- Design cu membrană dublă cu detector de scurgeri
- Model opțional de membrană cu tub și clopot
- Valoare NPSHr scăzută
- Versiuni cu mai multe capete de pompare
- Reglarea manuală și electronică a lungimii cursei
- Proiectată special pentru lichide gazoase,
- Design API 675
- Opțional: amortizor de presiune și supapă de siguranță

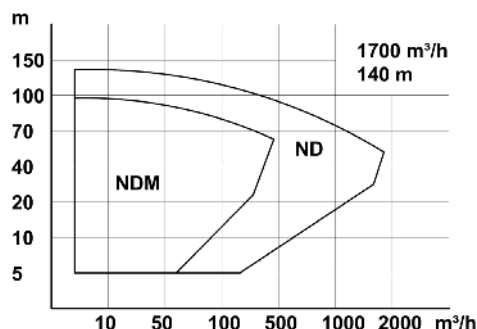
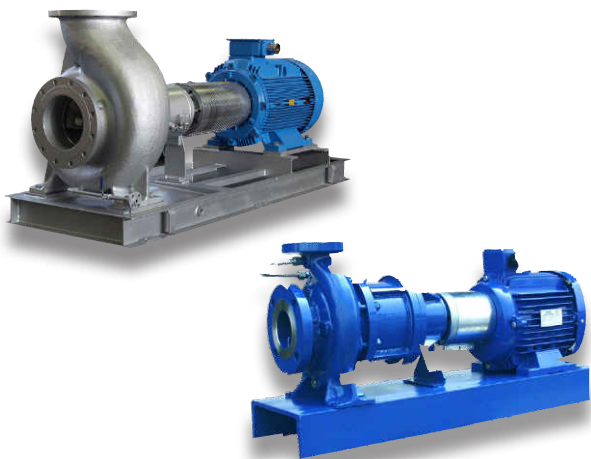




Pompe centrifugale

Aturia ND

Pompa chimică robustă ISO2858-ISO5199 cu etanșare a axului ușor de aplicat. Pentru lichide agresive, toxice greu izolabile, pompa NDM cu solenoid funcționează până la temperaturi de 300 °C. Design cu flanșă ANSI și EN pentru poziții petroliere, chimice și industriale generale.

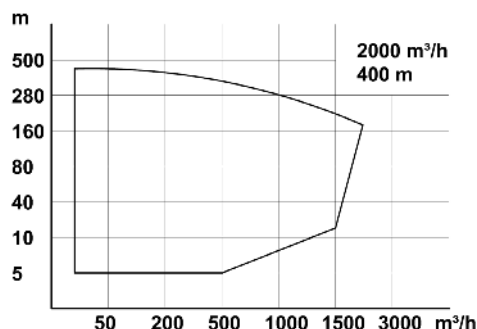
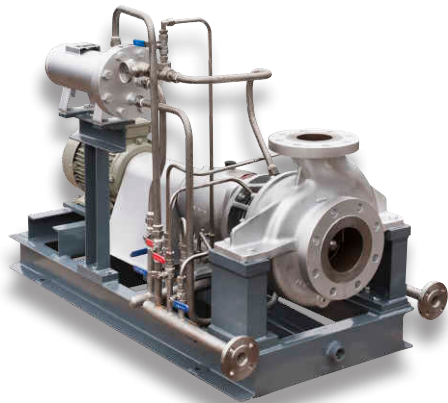


- Construcții din oțel carbon, oțel inoxidabil și aliaj specific
- Rotor echilibrat hidraulic
- Inel de uzură al carcasei interschimbabile
- Rotorul complet poate fi retractabil
- Etanșarea axului cartușului cu un singur și cu două rânduri
- Sisteme de spălare cu etanșare API
- Carcasă rulmenți lubrifiată cu ulei
- Dimensiunea conexiunilor de la 1,5 "până la 12"
- Design vertical NDV cu axă lungă
- Opțional: inel de uzură, rotor semi-deschis, inductor



Aturia SMK/M/KSMKM

Pompele API 610 OH2 și BB2 de mare capacitate sunt oferite într-o gamă mare de capacitate și presiune, cu o gamă foarte largă de materiale de construcție. SMK-M API685 OH2 pompe cu ambreiaj solenoid pentru aplicații foarte critice la temperaturi cuprinse între -100 și + 450 °C.



- Construcție din oțel carbon, oțel inoxidabil și aliaj specific
- Rotor echilibrat static și dinamic
- Rulment de ax robust, armat
- Garnitură de etanșare axului: inel de alunecare a cartușului echilibrat cu un singur și cu două rânduri
- Sisteme de spălare cu etanșare API
- Dimensiunea conectorului de la 1,5 "până la 12"
- Design vertical pentru aplicații cu NPSH foarte critic





Pompe centrifugale Pompele cu cuplaj magnetic

Turbină regenerativă STM



- Presiune ridicată la un debit mic
- Poate fi utilizat cu până la 20% conținut de gaz
- Autoamorsare
- Plastic rezistent la substanțe chimice și construcție din oțel inoxidabil

SVM cu paletă glisantă



- Presiune ridicată la un debit mic
- Pentru lichide apoase și viscoase
- Până la 300°C
- Materialul de construcție duplex și Hastelloy

SDM cu carcasă metalică



- Pentru acizi, alcalii, agenți frigorifici
- Poate fi instalat vertical
- Până la 200°C
- Design rezistent chimic 316 rm. din oțel

PCM din plastic



- Design prelucrat robust
- Design autoamorsant
- Poate fi instalat vertical
- Material de construcție PP și PVDF

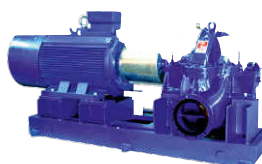
Pompe de apă

TK-VTK-TKR multietajate



- Design robust, în mai multe etape, cu carcasă turnată
- Apa de alimentare a boilerului ca pompă de rapel
- Rotor echilibrat dinamic
- Rm. și duplex rm. design din oțel

Pompa cu intrare dublă PD-PDV



- Proiectare orizontală PD și verticală PDV
- Manșon de ax interschimbabil
- Pompe cu carcasă din fontă și oțel carbon
- Etanșări ale axului prin inel de alunecare și cu cablu

Pompă cu extensie verticală VAB-VABX-TKV-PAG



- Rotor cu flux mixt și axial
- Proiectare cu una și mai multe trepte
- Ca pompă pe coloană
- Versiunile API 610 VS1, VS3 și VS6
- Design din oțel duplex și superduplex

Pompă submersibilă

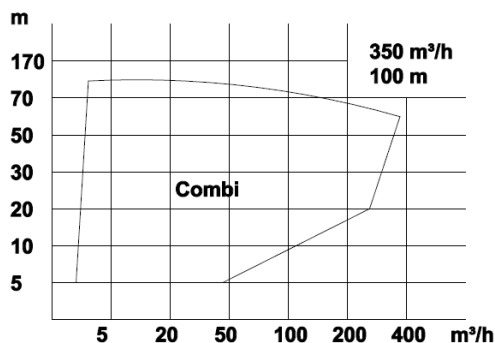
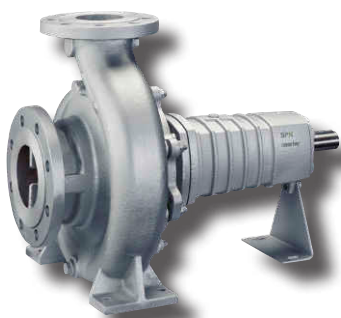


- Rotor cu flux mixt și axial
- Pentru diametre de fântână de 6 - 14 "
- Până la 400 kW putere motor
- Curea, oțel, duplex și oțel superduplex



Pompa centrifugală Johnson CombiTherm

CombiTherm asigură temperaturi uniforme ale procesului, păstrând căldura excesivă departe de fețele de etanșare și lagăre. CombiTherm este proiectat pentru a nu necesita răcire externă atunci când lucrează în parametrii dați. Carcasa specială alungită reduce semnificativ temperatura de-a lungul lungimii pompei. Acest lucru reduce foarte mult temperatura de pe suprafața de etanșare și lagăre.

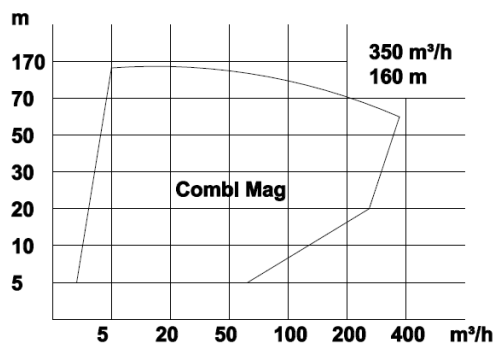
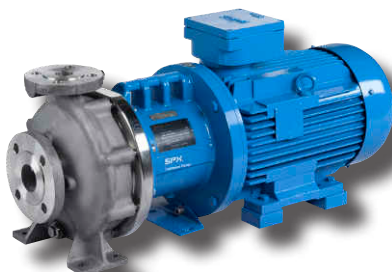


- Construcție din fontă nodulară
- Lungimea lungă de răcire care poziționează etanșare amplasată la distanță față de carcasă pentru a preveni încălzirea
- Paletele din spatele rotorului împiedică solidele să ajungă la rulment și la etanșare
- Rulment de glisare lubrifiat cu produs
- Etanșare mecanică standard



Pompă cu cuplaj magnetic, Johnson Pump CombiMagBloc

Pompă cu cuplaj magnetic orizontală, cu un design sigur fără scurgere pentru lichide corozive, toxice, agresive.



- 100% fără scurgeri
- Ciclu de viață lung, costuri reduse de întreținere
- Flanșe în conformitate cu ISO 7005 PN 16
- Pentru execuție din oțel inoxidabil sunt disponibile flanșele ISO 7005 PN20 / 150 lbs ANSI B 16.5
- Performanță hidraulică de excepție
- Rotor de înaltă eficiență
- Rotorul închis cu palete posterioare asigurând echilibrarea axială a rotorului
- Rotor semi deschis cu placă de uzură
- Întreținere ușoară prin principiul Back-Pull-Out
- Certificare ATEX

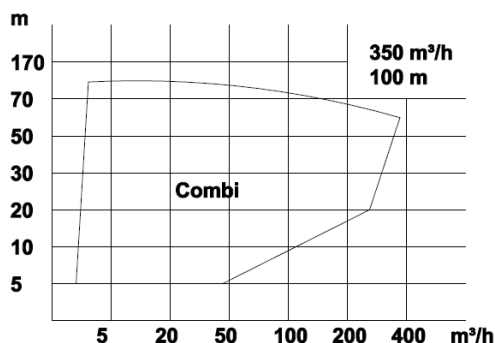
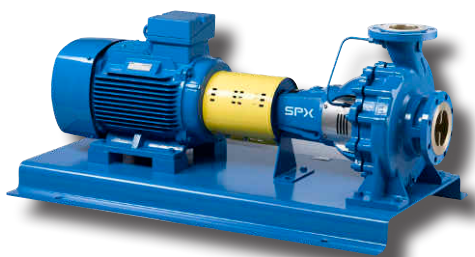




Pompe centrifuge

Pompa centrifugala Johnson autoamorsanta CombiPrime

Pompa centrifugală autoamorsantă Johnson CombiPrime este potrivita pentru lichide cu vâscozitate scăzută, curate unde aplicația necesită autoamorsare.

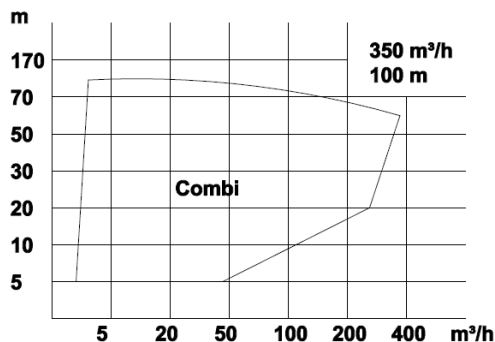


- Design standardizat și modular
- Auto amorsantă
- Pompă de vid încorporată cu reglare externă
- Capacitate mare de aspirație a aerului, scurtând timpul de amorsare
- Flanșe în conformitate cu ISO 7005 PN 16
- Performanță hidraulică de excepție
- Rotor de înaltă eficiență
- Rotorul închis cu palete posterioare asigurând echilibrarea axială a rotorului
- Etanșări mecanice conform EN 12756 (DIN 24960)
- Lagări de tracțiune cu contact unghiular și rulment cilindric



Pompa Johnson CombiLine

CombiLine are un design modular, cu o amprentă redusă, și este potrivită pentru o gamă largă de aplicații.



- Design modular economic din punct de vedere al spațiului
- Potrivită pentru o gamă largă de aplicații
- Pentru lichide curate sau ușor contaminate de vâscozitate scăzută,
- În sistemele de încălzire sau răcire cu flanșe de aspirație și refulare „în linie”
- Pentru montare directă pe conductă fără a fi necesară placă de bază

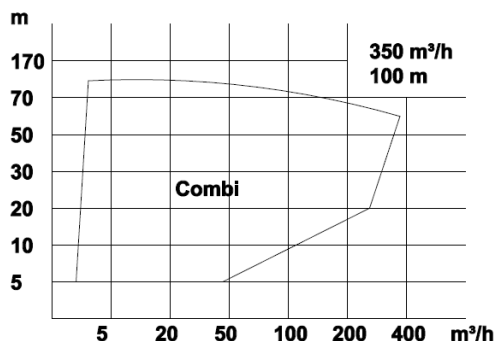
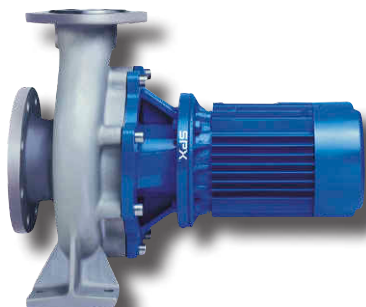




Pompe centrifuge

Pompă centrifugală Johnson CombiBloc

Pompa CombiBloc cu amprentă redusă incapse într-un spațiu mai mic decât pompele anterioare. Pompa este proiectată să funcționeze economic și are o nevoie redusă de întreținere. Pompa poate fi montată atât pe orizontală cât și pe verticală. Este potrivit pentru o varietate de utilizări.

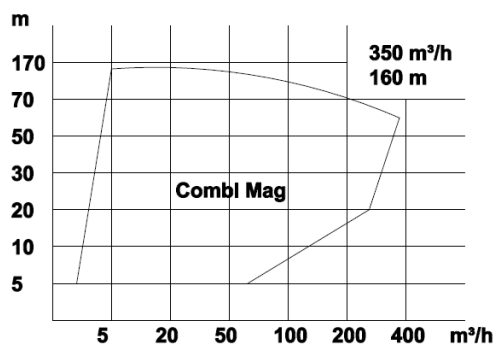
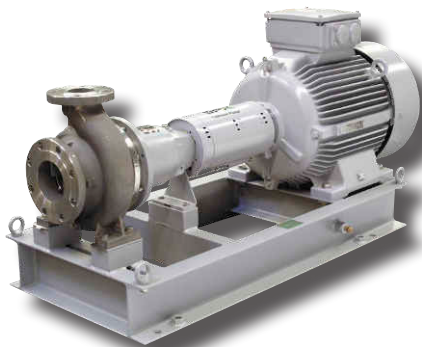


- Cuplare directă: Nu este necesară alinierea arborelui
- Performanță hidraulică de excepție
- Rotor de înaltă eficiență
- Rotorul închis cu palete posterioare asigurând echilibrarea axială a rotorului
- Cost redus de întreținere
- Ușor de instalat fără fundație grea
- Certificare Atex
- Cu opțiune de montare vertical
- Construcție compactă, economică, cu economie de spațiu



Pompă cu cuplaj magnetic, Johnson Pump CombiMag

Pompă orizontală cu cuplaj magnetic cu design sigur împotriva scurgerilor, pentru lichide corozive, toxice, agresive.



- Pompă orizontală cu cuplaj magnetic cu design sigur împotriva scurgerilor, pentru lichide corozive, toxice, agresive și prețioase.
- 100% fără scurgeri
- Ciclu de viață lung, costuri reduse de întreținere
- Flanșe în conformitate cu ISO 7005 PN 16
- Pentru execuție din oțel inoxidabil sunt disponibile flanșele ISO 7005 PN20 / 150 lbs ANSI B 16.5
- Performanță hidraulică de excepție
- Rotor de înaltă eficiență

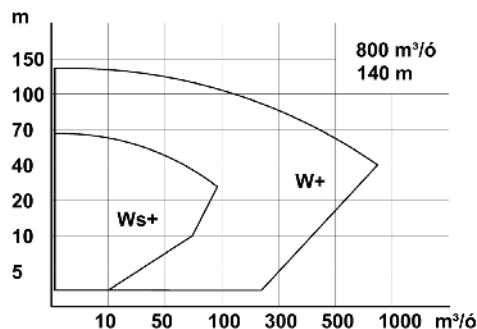




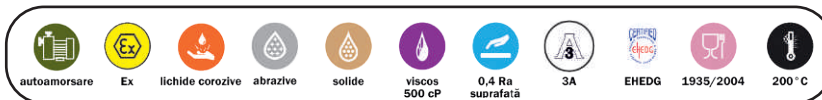
Pompe centrifuge

SPX W+ igienic

Pompe centrifuge igienice foarte ușor de curățat pentru industria alimentară, chimică de uz casnic, farmaceutică și a băuturilor. Designul special al peretelui din spate reduce turbulențele din interiorul pompei, rezultând o vehiculare mai ușoară și o eficiență mai mare.



- Construcție din oțel inoxidabil AISI316L
- Curățabil cu lichide CIP și abur
- Arcul de etanșare a axului izolat de fluid
- Garnitură interschimbabilă a axului cu inel de alunecare, cu două rânduri
- Rotor deschis, semi-deschis și închis
- Debit ridicat al solidelor
- Echipat cu motor IEC standard
- Versiune Whp + până la 60 bar presiune sistem
- Dimensiune conector de la 1 "până la 6"
- Manta de încălzire opțională, supapă de scurgere



Pompe autoamorsante cu inel de lichid



- CIP retur
- transferul solidelor
- pentru lichide cu un conținut ridicat de gaze
- zgomot redus, eficiență ridicată

Inductoare Wi +



- valoare NPSH cu 50-70% mai mică
- pentru lichide cu un conținut ridicat de gaze
- pentru medii viscoase

Whp + cu presiune mare



- pentru presiunea sistemului de 60 bar
- carcasă robustă a pompei

W + cu multiple etape



- model cu 2-3 trepte
- până la 15 bar presiune diferențială
- motor cu ambreiaj



Pompe de butoi

Seria PF pompe de butoi de înaltă performanță

Seria PF a fost concepută pentru un debit relativ mare, de până la 151 l/min pentru a transfera rapid și sigur chimicalele.



- Rotorul dublu unic de aspirație oferă un debit ridicat și un cap mare
- Dispunând de mai multe opțiuni de materiale și conexiuni, seria PF este proiectată pentru transferul de acizi, corozivi și substanțe chimice de la container la container
- Caracteristicile includ:
- Tuburi din polipropilenă, PVDF sau 316SS
- Schimbabil cu motoare
- Control mai mare al debitului cu descărcare a orificiului variabil (numai PFM / PFP / PFV)
- Până la 2000 cP
- Opțiune conformă cu FDA
- Cleme pentru furtun și cablu încorporate (numai PFM / PFP / PFV)



Seria TT pompe de butoi gama de performanță medie

Pompele de butoi din seria BT sunt varianta intermediară între pompele de butoi clasice pentru lichide cu vâscozitate mică și pompele de butoi cu șurub excentric.



- Materiale de construcție din oțel inoxidabil 316 sau CPVC
- Tuburi interschimbabile cu motoarele
- Pot vehicula fluide cu vâscozități până la 2000 cP cu motor pneumatic M6X
- Certificare FDA pentru modelele STTS



Pompe de butoi

Seria SF pompe de butoi

Opțiunile cu rotor dublu oferă fie un debit mare, fie o înălțime de pompare mare, cu diametrul tubului de 40 mm.

Disponând de mai multe opțiuni de materiale și conexiuni, seria SF este proiectată pentru transferul de acizi, corozivi și substanțe chimice de la container la container.

- Materiale de construcție
- Polipropilenă (PP), PVDF pur, PP pur / PVDF
- motoare interschimbabile
- Filtru integrat pentru versiunile cu debit mare
- Viscosități până la 1200 cP
- Cleme pentru furtun și cablu încorporate



Seria EF pompe de butoi gama economică

Pompele de butoi din Seria EF sunt extrem de ușoare și surprinzător de puternice. Disponibile într-o gamă largă de materiale de construcție și motoare. Gama EF are o gamă largă de lungimi ale tijei de imersie, astfel încât se potrivește oricărei nevoi. Sunt ideale pentru înlocuirea pompelor de butoi de mână, sunt concepute pentru transfer cantitate de lichid mică/medie.

- Material de construcție Polipropilenă, polipropilenă pură / PVDF sau tuburi din oțel inoxidabil 316
- Motoare reglabile cu două trepte de viteză
- Tuburi interschimbabile cu motoare
- Ușor și economic de manipulat
- Filtru integrat
- Modelele din plastic au cablu și cleme pentru furtun încorporate





Pompe de butoi

Seria TM pompe mixer

Mixerul de butoi a fost conceput special pentru a putea amesteca lichide direct în butoi sau pentru a agita lichidul suficient de mult pentru a putea fi transferat ulterior cu o pompă de butoi. Aplicații tipice: pigmenți, cerneală, vopsele, substanțe ușor corozive, solvenți, substanțe ușor inflamabile.

- Potrivite pentru fluide cu vâscozitate scăzută / medie
- Mixer etanș cu capacitate de amestecare datorită construcției turbinei cu 4 pale
- Ideal pentru agitarea rapidă a solidelor decantate.
- Construcția corpului din oțel inoxidabil 316
- Acțiune de amestecare de sus în jos
- Poate fi conectat la motoarele pompelor Finish Thompson
- Permite amestecarea fluidelor cu vâscozități de maxim 1000 cP cu aer sau cu motor electric



Seria HVDP pompe de butoi pentru fluide cu vâscozități ridicate

Pompe de butoi cu șurub excentric pentru lichide cu vâscozitate ridicată.

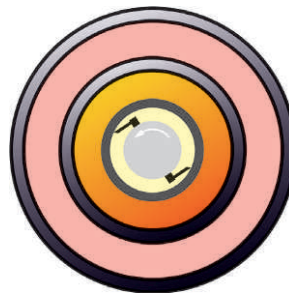
- Pompe verticale cu cavitate progresivă
- Capabile să vehiculeze lichide cu vâscozitate ridicată de până la 20.000 cP (Model HR) sau 100.000 cP (model LR).
- Construcție de corp 316SS rezistent
- Opțiuni pentru stator Buna-N, FKM și PTFE
- Opțiune constructivă conformă cu FDA
- Etanșare mecanică burduf tip 21
- Conexiune camlock unică pentru demontare rapidă





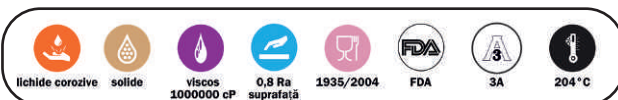
Schimbătoare de căldură cu racleți

Schimbătorul de căldură cu racleți Waukesha Votator asigură un transfer excelent de căldură atât în medii neomogene, cât și viscoase, unde schimbătoarele de căldură convenționale cu plăci sau tubulare nu mai sunt eficiente. Permite trecerea solidelor mari fără distrugere. Potrivit pentru răcire, încălzire, cristalizare, pasteurizare și sterilizare a mediilor.



În timpul funcționării, șurubul rotativ scoate continuu suprafața de transfer de căldură, astfel încât mediul să nu ardă sau să înghețe pe suprafață, ceea ce ar afecta transferul de căldură. Șurubul amestecă și lichidul pentru o distribuție uniformă a căldurii.

- Construcție din oțel inoxidabil și oțel inoxidabil duplex
- Randament ridicat al transferului de căldură
- Suprafață de transfer de căldură de 0,28 -1 m² pe țeavă
- Tuburi concentrice, excentrice sau ovale în funcție de viscozitate
- Versiune fără ambreiaj
- Instalarea orizontală și verticală în funcție de nevoi



Supape igienice de închidere, control și siguranță

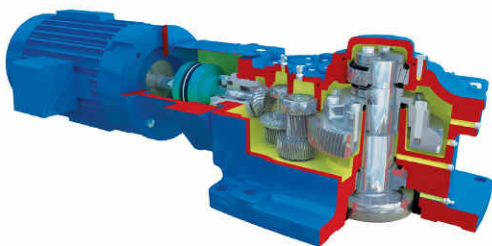
Supape cu oprire, de siguranță, non-retur, de eșantionare, de reglare, de amestecare, de distribuție, cu scaun, cu diafragmă, cu fluturi și cu bilă pentru industria alimentară și farmaceutică.

- Construcție din oțel inoxidabil AISI316L
- Modele acționate manual sau pneumatic
- Capete de control pentru telecomandă analogică și digitală
- Dimensiune DN 10-DN 150. Până la presiuni de 20 bar
- Cu conector sudat sau igienic



Mixere de top pentru industria chimică

Cutia de viteze 20GT / HT este special concepută pentru acționări de agitator cu sarcini axiale și radiale ridicate, cu o durată de viață de până la 100.000 de ore de funcționare. Etanșarea axului poate fi înlocuită la fața locului fără a scoate mixerul. Designul compartimentului pentru ulei uscat previne scurgerea uleiului din reductor în rezervor.



- ATEX Zona 0 cu etanșare a axului
- Pentru acționarea mixerului superior și lateral
- Etanșări cu inel de alunecare cu buze și cartuș
- Schimbare simplă a treptelor (20GT / HT)
- Cutii de viteze HT robuste de până la 750 kW
- Unitatea MR economică de până la 150 kW
- Mixere mici DT / XP cu puteri între 0,25-3 kW

Palete de amestecare chimică

O gamă largă de mixere axiale și radiale pentru toate industriile.

Design polișat pentru aplicații farmaceutice și alimentare. Ancore, spirale și lame de amestecare unice.

XE-3/HE-3



- lame axiale, cu forfecare redusă
- cerințe de putere scăzută și factor de rezistență
- amestec lichid, dispersie gazoasă

BT-6



- lame radiale brevetate
- dispersie foarte eficientă a gazelor
- dispersie lichid / lichid

Maxflo W



- lopată hidrofilă axială, lată
- amestec lichid, dispersie gazoasă, suspensie solidă
- conținut ridicat de solide abrazive

JT-2



- pentru fluidele non-newtoniene cu vâkozitate ridicată
- polimerizare, fermentare, conținut ridicat de solide, adezivi



Mixerele statice Kenics

Mixerele statice asigură amestecarea adecvată în linie a lichidelor, gazelor și suspensiilor fără piese în mișcare, consum de energie sau întreținere. Selecția precisă a mixerului asigură atingerea eficienței de amestecare așteptate.

KM



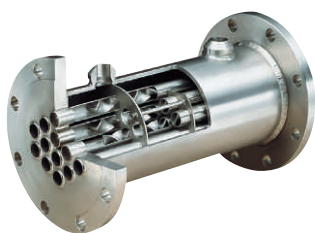
- flux laminar și turbulent
- malaxoare de metal și plastic
- variante alimentare
- elemente de amestecare fixe și detașabile

UltraTab



- tratarea apei și a apelor uzate
- design foarte scurt
- până la 10000: 1 raport de amestecare
- polimeri și FRP

Schimbătoare de căldură mixte

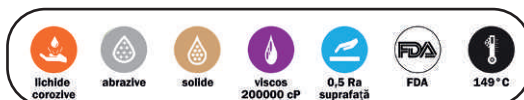


- pentru medii foarte viscoase
- pentru polimeri, adezivi, rășini
- variante alimentare

KMX-V



- pentru lichide viscoase cu flux laminar
- elemente de amestecare fixe și detașabile
- până la 24 "în diametru



Greerco mixere in-line

Mixerele in-line de mare viteză (10000-50000 1 / sec) au un rotor / stator de mare viteză pentru amestecarea și forfecarea eficientă a emulsiilor, dispersiilor și mediilor coloidale. Adecvat pentru amestecuri industriale și alimentare.

Mixer in-line



- amestec in-line, emulsificare, amestecare în rezervor
- design rotor / stator simplu și dublu
- dispunerea orizontală și verticală

Moara coloidală

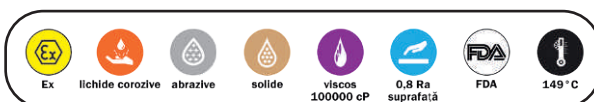


- omogenizare continuă, reducerea dimensiunii particulelor
- dimensiunea reglabilă a spațiului rotor / stator
- design orizontal și vertical
- poate fi încălzit / răcit

Omogenizator pentru rezervor



- omogenizarea conținutului în tranșe
- pentru containere deschise și închise
- funcționare în două sensuri





Seria Nettco -I –sistem de amestecare industrial fix si protabil

- Motor: de la 0.37 până la 2.2 kW Dimensiune rezervor: de la 0.1 până la 20 m³ Antrenare: directă / prin intermediul unui reductor
- Etanșare: Etanșare mecanică / Simering
- Material de construcție: Aluminiu, Inox Lungime arbore: Până la 2100 mm Turație arbore: 1450, 290, 240 RPM (50 Hz) Rotor: Hydrofoil / PBT / FP 100



Seria Nettco -S–sistem de amestecare sanitar fix si protabil

- Design complet din oțel inoxidabil
- Carcasa din 304 SS -Washdown (IP55), motor pregătit pentru acționare prin convertizor de frecvență
- Ungere cu lubrifiant Food grade
- Filet conic reversibil pe arbore pentru mai multă siguranță
- Design simplu, compact, cu certificare 3A și EC 1935: 2004
- Motor din oțel inoxidabil, 0.37 - 2.2 Kw (1/2 - 3 HP)



Seria ECL

Cutie de viteze planetară.

Funcționare fără întreținere. Toți rulmenții arborelui sunt etanșați pentru întreaga durată de viață. Roțile dințate sunt lubrificate cu lubrifiant sintetic pentru funcționare continuă pe întreaga durată de viață.

Carcasă din aluminiu concepută pentru rezistență ridicată și greutate scăzută utilizând Analiza elementelor finite.

Rulmenți mari pentru arbore pentru lungimi mai mari ale arborelui și durată de viață îndelungată.

Mecanismul de cuplare unic al motorului protejează roțile dințate împotriva eforturilor de torsiune la șoc și mărește durata de viață a rulmenților motorului.

Suportul separat pentru rulmenți reduce la minimum abaterea arborelui pentru o durată de viață mai îndelungată.





Seria 10

Rezistență de neîntrecut

Rulmenți mari cu role conice și L10 grad de rezistență - peste 100,000 ore, pentru asigurarea unei durabilități maxime. Prinderea unică a axei oferă o durabilitate mai înaltă, reduce deformația garniturii și prelungește viața acesteia.

Rezistența înaltă a fontei ductile oferă o stabilitate mai mare la montare. Multifuncționalitate excelentă. Gama largă de viteze la ieșire oferă diferite posibilități la momentul de rotire, pentru a îndeplini toate cerințele de amestecare. O gamă largă de motoare. Pot fi montate toate motoarele cu dimensiuni metrice, cu o gamă largă de puteri. Diversitate de etanșări pentru rezervor.

Seria 10 nu limitează în nici un fel alegerea etanșărilor - compatibile cu etanșări mecanice duble pentru funcționare în gol.



Seria 700-800

Posibilitate de alegere între turbine cu randament ridicat Lightnin pentru fiecare aplicație în parte.

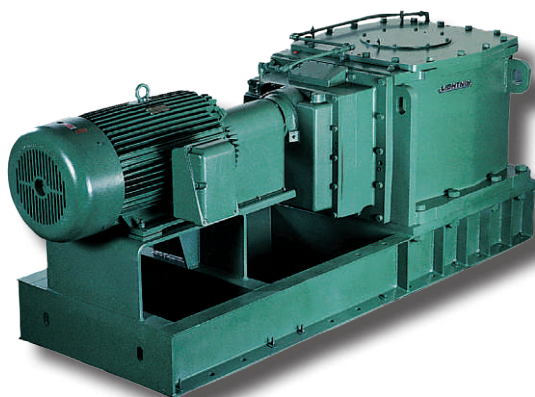
Posibilitate de alegere între seturi de garnituri substituibile.

Arbore extrem de sigur cu cea mai înaltă protecție împotriva scurgerilor.

Reductoare fiabile concepute pentru o demontare, asamblare și întreținere ușoară.

Rulmenți cu o durată de viață extinsă și întreținere minimă.

Motoare destinate pentru o încărcare ridicată. De la 18.5 până la 950 kW și viteze de la 230 până la 11.4 rpm.



Tocatoare Muncher

Muncherele sunt potrivite pentru mărunțirea și omogenizarea apelor uzate, a nămolului și a deșeurilor de bucătărie în multe zone ale rețelei de canalizare, a instalațiilor de biogaz și a industriei. Versiuni care pot fi instalate într-un canal deschis, conductă sau canalul de ridicare pentru a preveni blocarea pompei.

- Structură din fontă, oțel inoxidabil și oțel inoxidabil duplex
- Lame speciale de tăiere și axuri de viteză diferite pentru tăiere și mărunțire eficiente
- Cu tocare 3-5-8 mm
- Viteză redusă, cuplu ridicat
- Lame de tăiere rezistente la uzură
- Etanșarea axului cu inel glisant cu rulment integrat
- Versiuni rezistente la explozie pentru scripeți

EZstrip TR

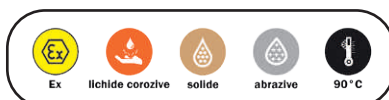


- până la 450 m³/oră
- special pentru șlamuri abrazive
- cu clești de piatră încorporați
- fără rulment inferior, garnitură de etanșare

Seria A



- design pentru conducte
- pentru protejarea conductelor
- până la 1150 m³/oră





Echipamente tehnologice

Amortizoare de presiune

Fluctuațiile de presiune și șocurile hidraulice pot deteriora conductele și unitățile tehnologice, pot reduce capacitatea pompei și pot crește necesarul de energie. Pentru a preveni acest lucru, pe lângă pompe și supape cu închidere rapidă, pot fi instalate o clapetă de presiune și un acumulator hidraulic, care reduc sau elimină șocul fluidului până la un nivel acceptabil. Acest lucru îmbunătățește siguranța operațională și eficiența procesului tehnologic.

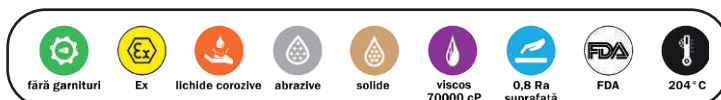
Blacoh

- Construcție din plastic, oțel și aliaj special
- Versiuni automate și încărcabile
- Echipamentul poate fi instalată și într-o conductă de aspirație
- Versiuni igienice și inline
- Volum de până la 38 de litri
- Presiune de până la 1030 bari



Tranquilizer

- Construcție din plastic și oțel inoxidabil
- Reglare automată a presiunii pentru toate condițiile de funcționare
- Echipamentul este potrivit atât pe refulare, cât și pe aspirație
- Dimensiune 1/2"-3"
- Presiuni de până la 10.3 bar





Industria alimentară și farmaceutică

- pompare delicată, dozare și umplerea materiei prime și a produselor finite fără deteriorare
- circulară, amestecarea și pomparea lichidelor în reactoare în timpul fermentării fără riscuri de contaminare reciprocă
- amestecul potențiatorilor de aromă, a vitaminelor, a amidonului, a zaharurilor, a conservanților, a gazelor, a condimentelor
- amestecul și omogenizarea suspensiilor
- răcirea produselor finite și semifinite dificile de pompat
- tocarea - reducerea volumului de reziduuri industriale pentru reciclare și eliminare
- spălarea cu presiuni ridicate a rezervoarelor, pomparea lichidelor CIP

Unitate de dozare pentru coloranți și arome în producția alimentară

Unități de dozare precisă pentru coloranți și arome în producția de bomboane. Design: cadru de oțel inoxidabil cu două rezervoare de câte 15 litrii, 2 pompe dozatoare și valve. Distribuirea lichidului- până la capacități de 2l/h - poate fi modificată prin creșterea lungimii cursei membranei la pompele cu diafragmă, la o presiune de maxim 7 bar.

Soluție de zahăr, umplutură de biscuiți, ciocolată, amidon, gem, semințe oleaginoase, iaurt, lapte condensat, brânză procesată, brânză de vaci, drojdie, ketchup, maioneză, ulei de gătit, alimente ready-to-eat, concentrat, carne, fructe, condimente, grasime de vită, amestecuri nutriționale, pastă de dinți, filmare de tablete medicinale, extract de plante, solvent, apă sterilă, unsori viscoase, radiofarmaceutice, soluții pentru injecții, L-carnitină, înlocuitori.



APARATUL POATE FI CURĂȚAT EFICIENT CÂND ESTE SCHIMBAT PRODUSUL ȘI SPĂLAT LA EXTERIOR.



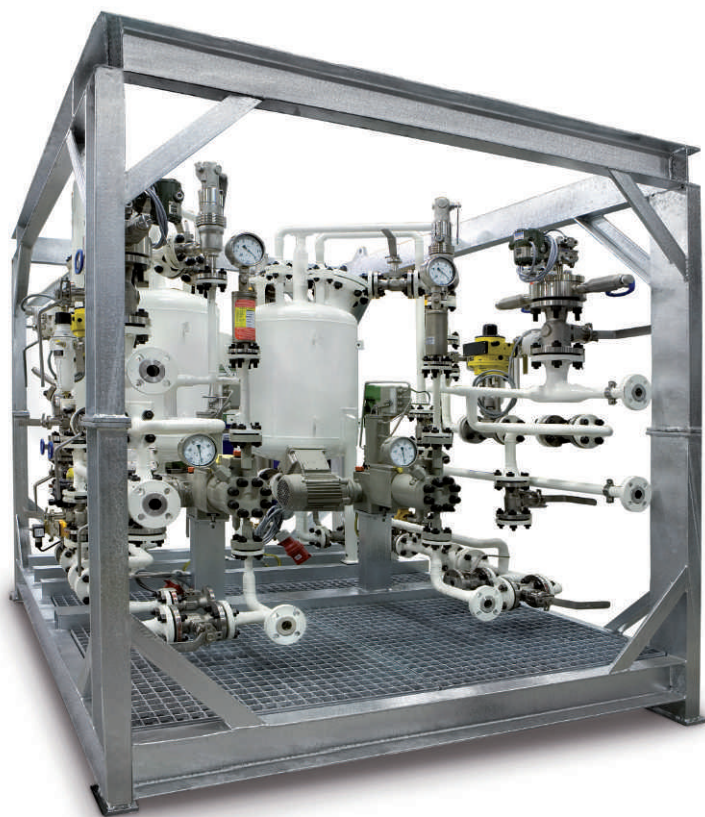
Acizi și alcalii, soluții de tratare a suprafețelor, dioxid de titan, sulf lichid, suspensie PVC, rășină PU, adeziv, stabilizatori UV, latex, rășină de formaldehidă, metanol, vopseluri apoase și sintetice, pigmenți, gudron, bitumen, parafină, aditivi, uree, pesticid, pastă dentară, parfumuri, uleiuri, grăsimi, lapte de var.



Producția de chimicale și produse din ulei, detergenți și cosmetice

- umplere, pompare, transfer între rezervoarele de materie primă și produs finit
- dozare precisă și umplere cu lichid a diverselor ambalaje
- injectare cu mare presiune
- extracție prin vacuum
- alimentarea centrifugelor,
- golirea bazinelor de colectare și a rezervoarelor subterane

LOW
SYSTEMS

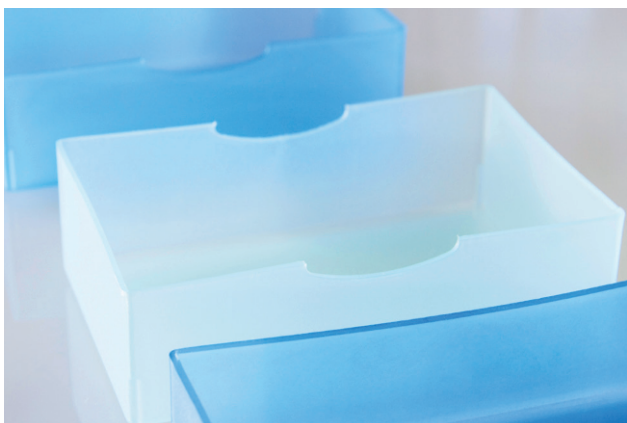


Sistem de dozare de chimicale

Design: unitate de dozare inline cu cadru galvanizat, cu 2 rezervoare de aditivi și pompe dozatoare cu diafragmă asociate, proiectate pentru un debit de maxim 150 l/h și o presiune de maxim 23 bar. Skidul include amortizoare de presiune, debitmetre, valve și unitate de control.

Capacitatea pompei modificată prin ajustaj electromagnetic al lungimii cursei membranei și este complet redundant pentru cazuri de avarie sau întreținere, cu comutare automată. Grilaj cu strat dublu pentru colectarea picăturilor și pentru a elimina riscul de contaminare.

UNITATE DE DOZARE PENTRU PRODUCȚIA DE SPUMĂ CPP



Producția de cauciuc, plastice și poliuretan

- descărcarea și pomparea de materiale prime în rezervoare, reactoare, circulare în cadrul sistemului
- umplerea matrițelor, amestecul componentelor, injectare de mare presiune
- dozare și amestec de lichide viscoase într-un rezervor de mare presiune
- Încărcare de topituri și aditivi în extruder

Polimeri, polioli, isocianat, plastifiant, solvent, stabilizator UV, catalizator, isobutan, spumă ignifugă, latex, cauciuc sintetic, rășină PE, stiren, poliester, fire de poliamid.



SISTEM DE DOZARE PENTRU PRODUCȚIA DE ADEZIVI

Design: cu rezervoare pe skid, debitmetru, valve, amortizoare de presiune, unitate de control și pompe dozatoare montate pe un cadru ce poate fi mutat cu un motostivuitor. Dozarea fiecărui ingredient poate fi inițiată în funcție de rețetă și cantitatea de produs.



Nămol primar, nămol comprimat, nămol deshidratat, nămol abraziv și coroziv din decantoare, polimeri, lapte de var, clorură ferică, antispumă, spumă plutitoare, reziduri de abator și bucătărie.



Tratarea apei reziduale municipale și industriale și producția de apă potabilă

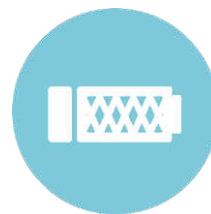
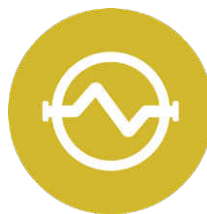
LOW
SYSTEMS

- pomparea și prelevarea de probe pentru apă reziduală municipală și industrială
- alimentarea centrifugelor, a preselor filtru, a preselor cu curea
- curățarea plăcilor pentru presele filtru
- filtrare de apă reziduală cu filtre în formă de disc
- omogenizare de nămol, protecție împotriva înfundării cu tocătoare speciale pentru apă reziduală
- producția unei soluții de polimer cu un dispozitiv de dizolvare a polimerului
- adăugarea de chimicale, antispumanti, floclulant, coagulant, lapte de var
- pomparea, amestecarea și omogenizarea de noroaie în centrele de procesare de biogaz
- amestecarea rezervoarelor de nămoluri

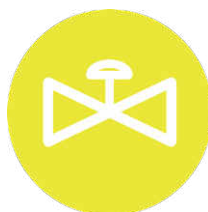


Sistem de producție complet automat pentru producția de floclanți de polimer cu o capacitate de 1000 l/h. Design: tehnologie pentru producție în linie cu 2 rezervoare pentru floclulant pur și dizolvat, consistând într-un recipient de pudră, un șurub de dozare, pompe dozatoare și o unitate de control. Senzorul de nivel din ultimul rezervor pornește și oprește procesul de dizolvare și producere a polimerului.

SISTEM DE PRODUCȚIE ȘI DISTRIBUȚIE DE SOLUȚIE DE POLIELECTROLIT



Pompe, schimbătoare de căldură și mixere



Conducte, racorduri, supape, instrumentație și design



Distribuim sisteme de pompare pe piața europeană de mai bine de 20 de ani. Ofertele noastre includ atât unități de dozare compacte, mobile, cât și sisteme complexe de amestec și umplere.

- cunoștințe de aplicare
- experiență de proiectare
- documentație
- pompe de înaltă calitate, mixere, schimbătoare de căldură, tocătoare, supape, omogenizatoare, controale



Consultanță



Proiectare de sisteme
de pompare



Furnizare de piese,
logistică



Asamblare



Service urgent



Mentenanță TML



Asigurarea calității



Pachete de
mentenanță



Educație



AxFlow service - pentru a vă menține utilajul în funcțiune

Proiectarea, instalarea și asamblarea de înaltă calitate, rapidă și profesională a sistemelor de pompare, precum și întreținerea ulterioară a acestora în conformitate cu cele mai recente nevoi și cerințe ale clienților, formează baza tehnologiilor de operare și a liniilor de producție eficiente și fiabile.

Aceste servicii sunt furnizate de AxFlow direct la linia de producție, la fața locului sau la propriul centru de service la ora specificată de client, bazate pe experiența pe termen lung, dobândită în strânsă cooperare cu principalii producători de pompe.

Oferim clienților noștri beneficiile unor soluții de service garantate, planificate și economice care previn defecțiunile neașteptate ale echipamentelor.

Contractele și activitățile extinse de întreținere sunt adaptate de la caz la caz, de la instalarea și punerea

în funcțiune a pompelor sau sistemelor tehnologice, până la evaluarea condițiilor, garanție și service post-garanție, până la planificarea costurilor de exploatare.

Livrarea pieselor de schimb în doar două zile din stoc este posibilă cu firma AxFlow!

Știm foarte bine că orice întârziere în procesul de producție costă. De aceea, oferim clienților noștri o piesă de schimb sau chiar o pompă completă în 24/48 de ore*.

Depozitele noastre centrale din Olanda furnizează către toate companiile și birourile de vânzare AxFlow.

*) Se aplică la 95% din piesele de schimb standard.



AxFlow SRL

Adresa - Sediul Social

Str. Henri Barbusse, Nr. 19
RO 400616 Cluj-Napoca
Tel: +40 726 304 180
E-mail: axflow.romania@axflow.hu
www.axflow.ro

AxFlow SRL

Adresa - Punct de lucru

Aviator Popisteanu 54A,
2nd Building, Floor 2 (SPACES), office no 229
1st district, 012244 Bucharest,
Romania
Tel: +40 733 072 124 / +40 726 143 319
E-mail: axflow.romania@axflow.hu

