albin pump
since 1928

ALBIN PUMP AD

albin
pump
since 1928

LITEN JÄTTE

För att skapa en riktigt bra produkt krävs naturligtvis massor av kunskap och nytänkande. Men viktigast av allt är att lyssna på våra kunders behov. Då ser vi vad som kan förbättras och upptäcker det som inte fungerar optimalt. Och kan skapa något nytt, som faktiskt gör stor skillnad för dig som kund.

NY KONSTRUKTION, NYA EGENSKAPER

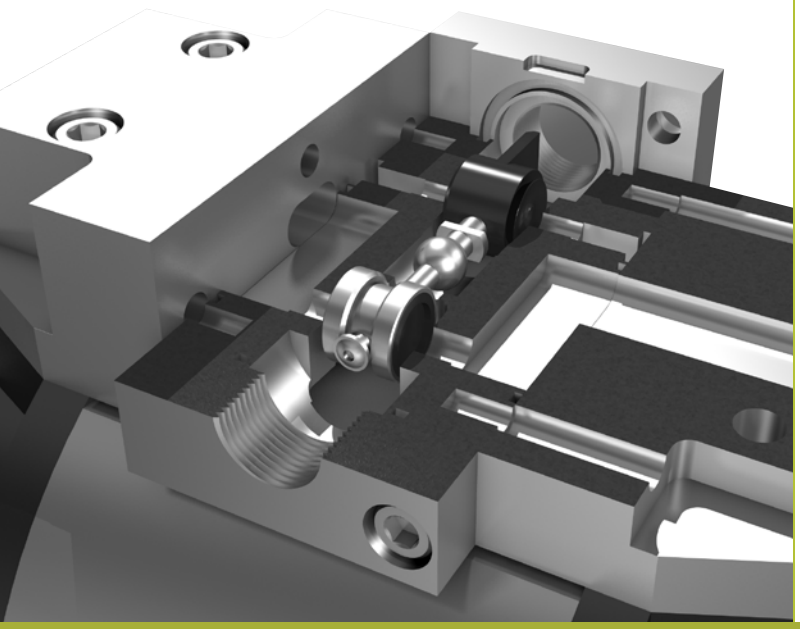
Den svenske uppfinnaren Svante Bahrton utvecklade den revolutionerande AODD pump som Albin Pump idag har världspatent på. Den har en mängd fördelar som möter kundernas behov. Resultatet är en kompakt och flexibel pump med attraktiva egenskaper.

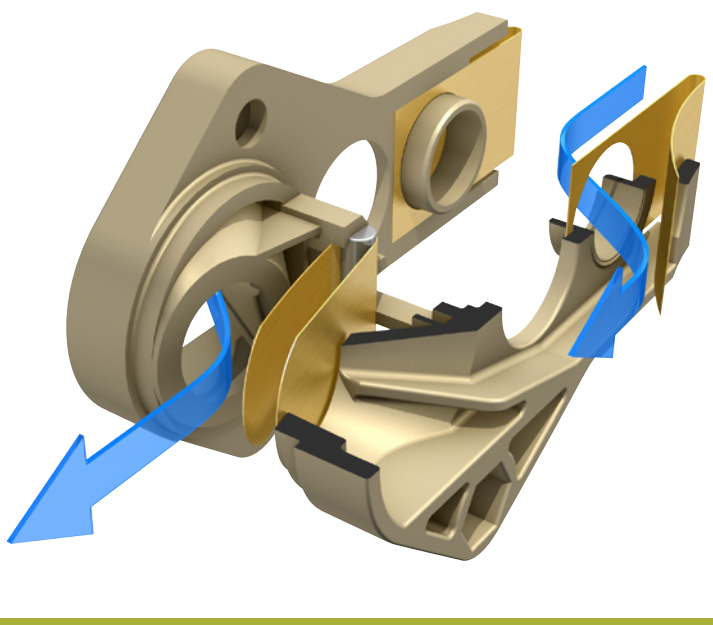
HELT ANNORLUNDA OCH MYCKET BÄTTRE

Albin-pumpen är konstruerad för att ha stor kapacitet och lång livslängd. Jämför vi med traditionella AODD-pumpar har den 70% lägre pulsation, högre effekt, låg ljudnivå och 3–5 gånger längre driftstid mellan serviceintervallen. De kompakta yttermåtten och möjligheten att montera pumpen upp och ned, snett eller lodrätt ger flexibilitet vid installation och inbyggnad. Dessutom gör konstruktionen att alla vitala delar är lätt åtkomliga med pumpen kvar i rörsystemet, vilket minimerar stilleståndstiderna. Resultatet av alla förbättringar blir lägre driftskostnader, sänkta reservdelskostnader och bättre totalekonomi.

KLOK KONSTRUKTION

Albin pumpen är konstruerad för att möta dina behov av hög effekt men med låga energi- och underhålls-kostnader. Pumpens unika konstruktion ger låg pul-sation och därför blir vibrationer och ljudnivå låga. Belastningarna i systemet minskar – vilket gör att antalet användningsområden ökar. Tack vare en rak central flödesväg kan vi minimera energiförluster och luftförbrukning. Detta – plus kompakta mått och fjädrande, tysta klaffventiler – gör pumpen speciellt lämplig för maskinbyggen (OEM) eftersom den kan monteras i valfri position. Men Albin Pump är ett bra val för alla som idag har konventionella AODD-pumpar. Bullrande och servicekrävande pumpar kan ersättas med tysta och effektiva Albin pumpar i nästan alla applikationer.





LUFTVENTIL/LUFTMOTOR

Den patenterade luftventilen som är hjärtat i drivsystemet ger mycket hög driftssäkerhet.
Systemet med ventil och luftmotor är självrengörande, klarar oljig, torr, fuktig eller smutsig tryckluft och är dessutom okänslig för isbildning. Tekniken ger snabb växling och optimal styrning av pumpmembranen vilket minskar pulsationen.

KLAFFVENTIL

En av de viktiga innovationerna i Albin Pump är de fjädrande klaffventilerna. Dessa fungerar hur pumpen än monteras – upp och ned, snett eller lodrätt – vilket ger maximal flexibilitet vid installation. Ventilerna är tysta och självstängande. Detta ger längre livslängd och tar bort problemen med kärvande kulventiler.

70% lägre pulsation *

Lägre energiförbrukning *

Tyst och vibrationsfri

Längre serviceintervall *

Lättare att montera *

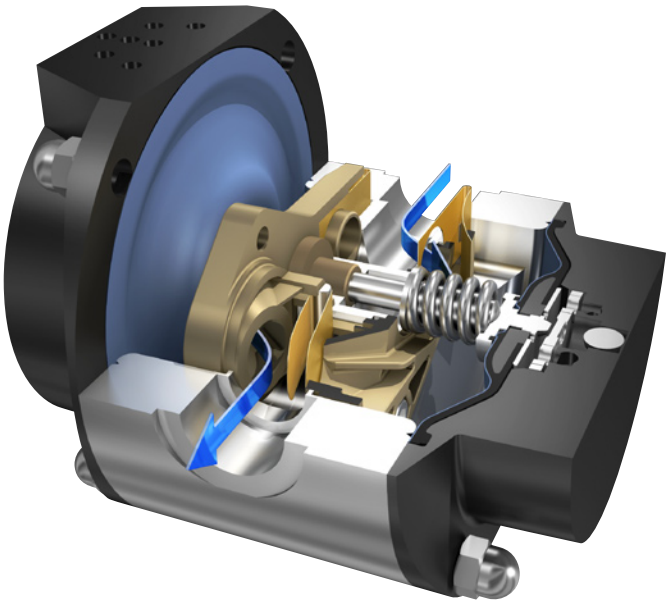
Längre livslängd *

Enklare underhåll *

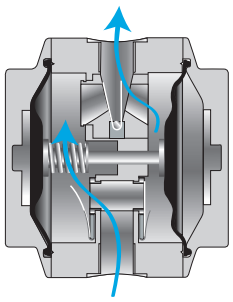
Klarar längre torrkörning *

Tar mindre plats *

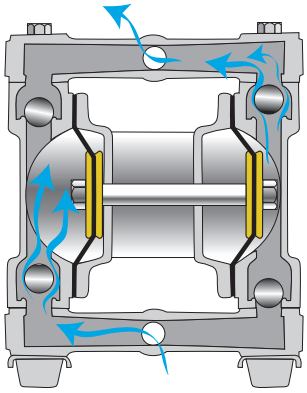
* än traditionella membranpumpar.



ALBIN PUMP



KONVENTIONELL KONSTRUKTION



CENTRALT FLÖDE GENOM FLEXIBEL MEMBRAN UPPHÄNGNING

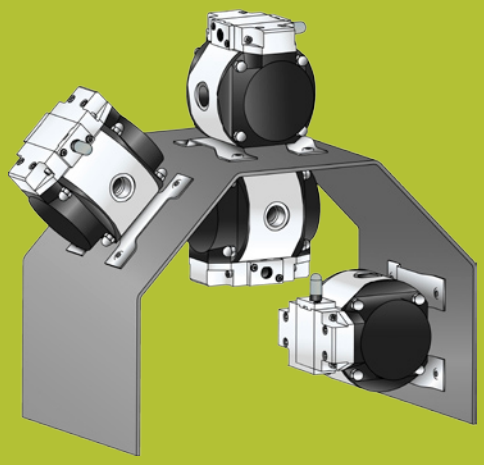
En av hemligheterna bakom pumpens mjuka gång är den patenterade FDS-tekniken (Flexible Diaphragm Suspension). Membranen är inte fixerade vid axeln utan kan röra sig oberoende av varandra och arbeta med överlappande mjuk rörelse. Det är detta som minskar pulsationerna, ökar livslängden och möjliggör det centrala flödet.

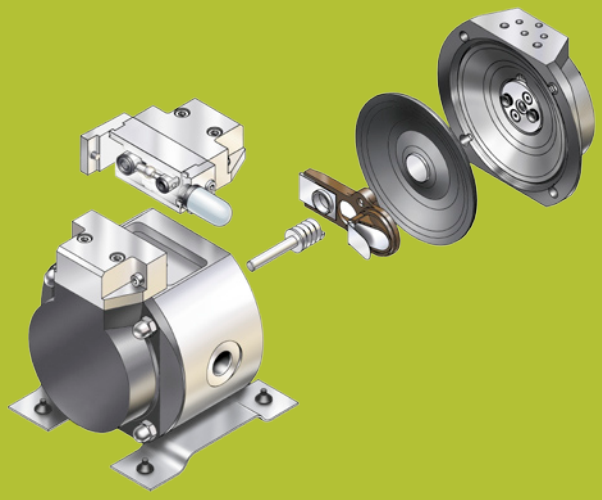
BÄTTRE FUNKTION, SMIDIGT FORMAT

Istället för att tvinga vätskan till många riktningsändringar pumpas den rakt igenom pumpens centrum. Strömningsförlusterna reduceras och flödet blir jämnt och effektivt. Pumpen får ett kompakt och smidigt format.

OKOMPLICERAD VÄRLDSMÄSTARE

Bra avancerad teknik kan faktiskt vara okomplicerad. Våra pumpar har smarta lösningar som gör dem bättre på en mängd områden. Konstruktionen innebär att underhåll och service kan utföras snabbt och kostnadseffektivt eftersom alla delar är enkelt åtkomliga, även när pumpen är kvar i rörsystemet. Ta t ex en titt på membranen. De är lätta att komma åt och kan därför enkelt bytas. In- och utloppsventiler, ventilhållare och axel frigörs genom att två skruvar lossas. Luftmotorn har intern mekanisk anslutning till pumpenheten och kan demonteras samt servas utan att man behöver ta isär pumpens vätskeberörda delar. Även hjärtat i luftmotorn, FPV (Frictionless Privoting Valve) är lätt att komma åt.

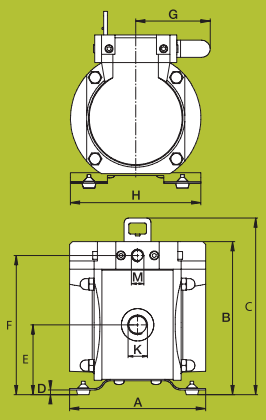




ANVÄNDNINGSOMRÅDEN

· Byggnads- och allmän industri	Tömning av tankar, schakt och provtagning, diesel, färg
· Flyg	Tömning/fyllning av bränsle, glykol, vatten
· Färgindustri	Lösningsmedel, färg, konserveringsmedel, lim, lack, bets, latex, aceton, terpentin, harts
· Kemisk industri	Syror, alkalier, suspensioner, stabilisatorer, lösningsmedel, lim
· Kosmetik	Lotions, shampo, flytande tvål, tvålemulsioner, parfym, deodoranter
· Läkemedelsindustri	Sirap, alkohol, glycerin, sötningsmedel
· Verkstadsindustri	Olja, kylvätska, avfettningsbad, emulsioner, spillolja
· Vatten-/reningsverk	Polymerer, kemikalier, provtagning
· Pappersindustri	Tryckfärg, lösningsmedel, lim, harts, dispersion, latex
· Petrokemisk industri	Tankrengöring, oljespill, petroleum, bensin
· Ytbehandling	Galvaniska bad, syror, lut, lack
· Marin	Tömning av kölsvin och fickor, avloppsvatten

TEKNISK SPECIFIKATION



DIMENSIONER										
	A	B	C	D	E	F	G	H	K	M
AD 15	147	145	170	2.5	64.5	130	100	141	1/4"	3/8"
AD 30	147	145	170	2.5	64.5	130	100	141	3/8"	3/8"
AD 60	147	164	189	2.5	74	149	100	141	3/4"	3/8"
AD 120	178	210	235	2.5	97	195	100	184	1 1/4"	3/8"
AD 200	Under utveckling									
AD 400	Under utveckling									

TEKNISK DATA				
DATA	AD 15	AD 30	AD 60	AD 120
Maxflöde (l/min)	20	35	70	130
Max pumptryck (bar)	7	7	7	7
Max lufttryck (bar)	7	7	7	7
Viktversion PP/AL (kg)	2.7/3.7	2.7/3.7	3.6/4.9	6.9/9.8
MATERIAL				
Pumphus	PP eller Al	PP eller Al	PP eller Al	PP eller Al
Membran	PTFE (Standard) NBR, EPDM på begäran	PTFE (Standard) NBR, EPDM på begäran	PTFE (Standard) NBR, EPDM på begäran	PTFE (Standard) NBR, EPDM på begäran

KAPACITETSDIAGRAM

WWW.ALBINPUMP.SE

Albin Pump skapar bättre produktionsprocesser och ökad konkurrenskraft genom förbättrad drift och minskade underhållskostnader för våra kunder. Alla våra pumpar tillverkas i Sverige. Besök oss på webben, så får du veta mer.

Albin Pump AB
Ålegårdsgatan 1
SE-431 50 Mölndal
Sweden
Tel +46 (0)31 701 38 36
Fax +46 (0)31 22 14 37
info@albinpump.se
www.albinpump.se