

DeLaval Vakuumpumpar DVP och DVP-NFO

Pålitliga och energisnåla moderna pumpar



Ge ditt
mjölknings-
stall ett
PLUS+



DeLaval vakuumpumpar DVP och DVP-NFO

Glöm de gamla vakuumpumparna! Byte av drivremmar, hög oljeförbrukning, underhåll och höga energikostnader är gemensamma drag hos gamla vakuumpumpar.

Byt ut den mot en direktdriven DeLaval vakuumpump och du kommer att märka fördelarna direkt: konstant vakuum, högre driftsäkerhet, lägre oljeförbrukning och mindre buller.

Reglerad hastighet sparar energi – och därmed kostnader – samtidigt som det ger tystare drift.

Direktstyrda DeLaval DVP finns i två versioner: standardmodellen DeLaval DVP och den vidare utvecklade modellen DeLaval DVP-NFO. NFO signalerar att denna pump har en unik frekvensomvandlare för att reglera vakuumpumphastigheten, som kontrolleras av DeLaval styrenhet VPC.



DeLaval DVP-NFO med VPC kan spara upp till 70 % på elräkningen för vakuumsystemet.

Eftersom DeLaval vakuumpump DVP-NFO är tillverkad för mjölkning anpassar den kontinuerligt vakuumnivån efter ditt mjölkningssystem. Du ställer in önskad nivå via styrenheten VPC, så sänker frekvensomvandlaren pumpens hastighet så att den passar exakt för dina mjölkningsbehov. Styrenheten är förprogrammerad för mjölkning. Det är bara att ställa in vakuumnivån och börja mjölka.



Det som verkligen är imponerande med DeLaval NFO är att den, olikt motsvarande system, inte skapar elektromagnetiska störningar som kan påverka andra elektroniska system. Dessutom är ljudnivån på DeLaval NFO mycket låg.

Optimera ditt mjölkningssystem
DeLaval vakuumpump DVP ger ett stabilt vakuum som ser till att regulatorer, pulsatorer och mjölkningsorgan fungerar optimalt och ger en jämn och behaglig mjölkning av kon.

DeLaval DVP och DVP-NFO ger vakuumstabilitet. Det kompletta systemet med vakuumsensor, regulator, motor och NFO frekvensstyrning svarar automatiskt på förändring i vakuomet och anpassar pumpens hastighet. Dessutom stängs vakuomet av om något skulle gå fel, som en extra säkerhetsåtgärd.



DeLaval styrenhet VPC



Dubbelinstallation med två DeLaval vakuum pumpar DVP ger extra kapacitet och säkerhet.

Typ av Pump	Pump utan Frekvensstyrning	DeLaval Multi DVP installation utan frekvensstyrning	Standard-pumpar med frekvensstyrning	DeLaval DVP med unik DeLaval Frekvensstyrning
Direktstyrda Pumpar	DVP	DVPs med VPC		DVP NFO +VPC+NFO
Energi-besparing	-	18-20%	60%	70%

En pålitlig vakuumpump är helt enkelt avgörande för effektiv mjölkning. Detta leder till komfort för korna, förbättrad juverhälsa, bättre mjölk kvalitet och högre produktivitet.

Dessutom, tack vare direktdriften och exakt tolerans i pumpen, ger vårt system mer vakuum per kW.

Tillförlitlig och effektiv prestanda!

Den pålitliga DeLaval vakuumpumpen DVP levereras som en enhet då komponenterna är fabriksmonterade och testade. Utöver pumpen och motorn levereras DeLaval DVP tillsammans med backventil, smörjning, rörledning och oljeåtervinning / ljuddämpare. Eftersom dessa pumpar inte har några utsatta rörliga delar är de säkrare att använda och lättare att underhålla än remdrivna system.

I DeLaval vakuumpump DVP är tillförlitligheten inbyggd. Direktdriften eliminerar de bekymmer som förknippas med remdrivna pumpar: det blir inga vakuumfluktuationer på grund av slappa, dåligt monterade drivremmar, inga remmar som måste justeras eller bytas ut. Din vakuumpump arbetar mer exakt

och har mindre toleranser, vilket innebär jämnare gång och mindre oljeförbrukning.

Alla pumpar har en vakuumbehållare (CIV) som avskiljer luftburna föroreningar – vilket håller din pump ren och problemfri.



Att använda DVP tillsammans med DeLaval system för frivillig mjölkning VMS™ kan optimera prestandan och samtidigt spara energi. När det t.ex. inte finns någon ko i VMS-stationen, stänger styrenheten VPC av strömmen till ett tyst standbyläge. Den kopplas på igen så snart en ko kommer in i mjölkningsstationen.

Mycket låg ljudnivå

Med DeLaval vakuumpump DVP-NFO kan du föra ett samtal utan att behöva överrösta ljudet från vakuumpumpen. Pumpen är helt enkelt tystgående på grund av att den går med lägre hastighet och inte belastar din motor lika mycket.

Dubbel kapacitet och säkerhet

Om du vill ha säkerheten av ett dubbelpumpssystem, och samtidigt behålla installationsfördelarna med en enkel pump kan du installera två DeLaval vakuumpumpar DVP på samma golvyta som normalt krävs för en pump.

DeLaval styrenhet VPC kan styra upp till 3 pumpar samtidigt och kör pumparna för att fördela driftstiden.

Det innebär att pumparna slits lika mycket vilket leder till lågt underhåll och lång livstid.

Vidare kan VPC byta från en pump till en annan efter ett antal driftstimmar för att underhålla pumparna och säkra ett stabilt vakuumsystem.

DeLaval NFO hastighetskontrollerad drivenhet Reducera kostnader, ljud och störningar



DeLaval NFO
frekvensstyrning 2.2kW



- Reducera energiförbrukningen upp till 70 % genom hög effektivitet
- Ditt system kommer att:
 - reagera snabbt och anpassa små vakuumsfluktuationer
 - säkerställa automatiskt inställning av vakuumpumpens svarstid
 - tillåta olika vakuumnivåer för mjölkning och diskning för att maximera fysisk påverkan av rengöring i rören
- Du får den smartaste elektromagnetiska, hastighetskontrollerade drivenheten med minimerad ljudnivå.
 - Ingen elektromagnetisk störning som påverkar annan utrustning i ditt stall eller i din omgivning
- Nästan ljudlös, särskilt när du mjölkar
- Tillåter flexibilitet vid placering av vakuumsystemet and VPC kontrollpanelen – även i mjölkrummet
- Kommunicerar direkt med DeLaval VMS:
 - VMS har full kontroll över pumpen
 - Alla larm syns på VMS-datorn
- Lätt att manövrera via VPC-skärmen som visar nuvarande vakumnivå och larmar när:
 - Oljenivån är för låg
 - Vakuumnivån är för hög
 - När du har otillräckliga vakuumsreserver
 - Det är dags för service



DeLaval NFO
frekvensstyrning 5.5kW

Vakuumpump DVP-NFO+

DeLaval Vacuum pumpar DVP och DVP-NFO tillhandahåller effektiv mjölkning genom energibesparingar samt en störningsfri och tyst miljö. Med vakuumpumparna DVP-NFO+ tar vi mjölkning till nästa nivå!

www.delaval.se



Ge ditt
mjölkings-
stall ett
PLUS+