

DeLaval vacuümpompen DVP & DVPF Moderne en betrouwbare oplossingen



De klassieke vacuümpomp

De klassieke vacuümpomp vraagt regelmatig onderhoud; veerriemen moeten worden gewisseld, olie moet regelmatig bijgevoerd worden, etc. Bovendien moet de pomp zwaar genoeg zijn om vooral tijdens de reiniging voldoende capaciteit te hebben. Dit betekent een hoog energieverbruik tijdens elke melkbeurt.

Twee versies

De DVP vacuümpomp is beschikbaar in 2 versies: de standaard versie en de F-versie. Deze laatste heeft een geïntegreerde frequentiesturing om de draaisnelheid van de pomp te regelen waardoor heel wat energie bespaard kan worden en het geluid tijdens het melken aanzienlijk vermindert.

Vergeet uw oude vacuümpompproblemen, denk aan DVP en DVPF

Optimaliseer uw melksysteem

De DeLaval DVP vacuümpomp zorgt voor een stabiel vacuüm met lage kosten voor verbruik en onderhoud. Het hart van uw melkinstallatie zorgt ervoor dat uw melksysteem optimaal functioneert en alles aanwezig is om een gezonde melkwinning mogelijk te maken. Dit leidt tot betere uiergezondheid en melkwaliteit.

Betrouwbaarheid

De DVP is ontwikkeld met het oog op een betrouwbare werking elke dag opnieuw en vele jaren lang.

De pomp is direct aangedreven op de as van de motor. Er zijn dus geen veerriemen die energieverlies veroorzaken en regelmatig onderhoud vergen. De werking is veel preciezer en de reactietijd korter. De pomp loopt zachter en er is minder olieconsumptie.

Efficiëntie

De DVP levert het meeste vacuüm per kWh. De verminderde wrijving, het lagere olieconsumptie en de geïntegreerde frequentiesturing leveren een aanzienlijke besparing in de bedrijfskosten op.



DeLaval vacuümpomp DVPF - stabiel en zuinig met vacuüm

Bespaar energie

Gemiddeld genomen gebruikt een melkbeurt ongeveer 30 tot 50% van de vacuümcapaciteit van de pomp. Tijdens het reinigen, zeker bij grote diameters, is 100% nodig. De DVPF processor past de draaisnelheid van de pomp continue aan zodat er tussen 30 en 60% energie bespaard kan worden.

Lager geluidsniveau

Tijdens de melkbeurt draait de DVPF trager waardoor het geluid aanzienlijk daalt. Bij een normale opstelling dringt het geluid nog amper door tot in de melkput, zodat hierdoor een aangename werkomgeving ontstaat.

Ontwikkeld voor probleemloos melken

De snelle processor van de DVPF stelt continue de draaisnelheid bij om het gevraagde vacuüm te handhaven. Het vacuüm wordt eenmaal ingesteld en de elektronische sturing doet de rest.

Bewezen bij VMS

De DVPF is voor het eerst toegepast in VMS, het VrijwilligMelkSysteem van DeLaval. Deze frequentiegestuurde vacuümpomp heeft hier bewezen betrouwbaar en zeer zuinig te zijn.

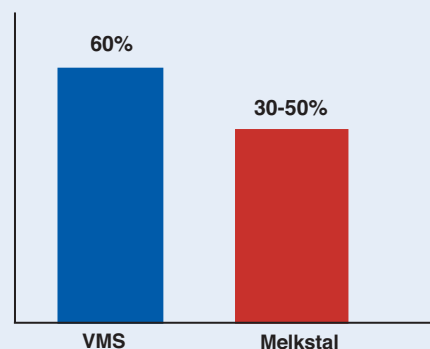
Ondertussen draaien vele honderden VMS-systemen 24 uur per dag met de DVPF; een overtuigend bewijs van de betrouwbaarheid van deze nieuwe technologie.

Stabiel vacuüm

Gezonde melkwinning vereist een goede vacuümstabiliteit. DVPF verzekert u van een uiterst stabiel en nauwkeurig vacuüm en een snelle reactie bij het aftrappen of in het geval van leklucht.



Energiebesparing



Het regelen van de draaisnelheid van de vacuümpomp bespaart energie



Flexibele opstelling

De plaats van de vacuüm controle-unit kan vrij gekozen worden. Misschien is het handig om de unit dicht bij het reinigingsapparaat te plaatsen, zodat het vacuümniveau gecontroleerd kan worden en alle meldingen op het display gemakkelijk te zien zijn.



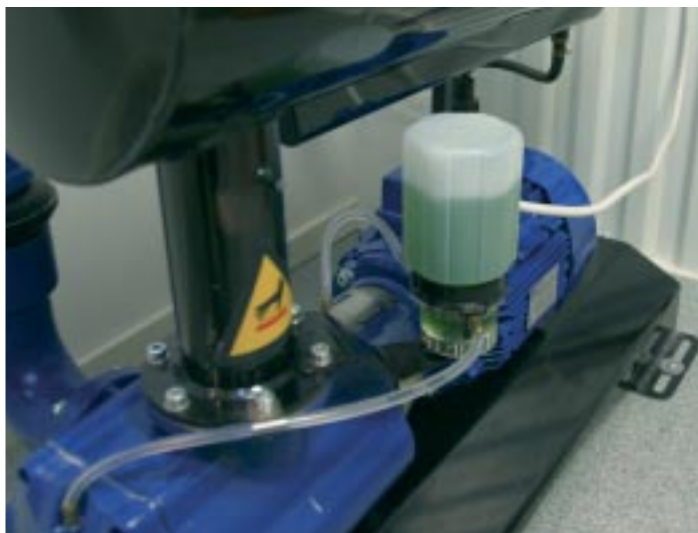
Informatie op het display

Het display van de controle-unit geeft u heel wat nuttige informatie. Het huidige vacuümniveau wordt vermeld. Daarnaast waarschuwt de unit bij te laag olieniveau, te hoog vacuüm, te lage vacuümcapaciteit of wanneer het tijd is voor het onderhoud. Ook het aantal draaiuren wordt bijgehouden.



Geïntegreerde oplossing

Om elektrische storing te vermijden zijn de motor en de frequentiesturing geïntegreerd. Dit levert bovendien een nette en compacte montage op.



Aantrekkelijk ontwerp en eenvoudige installatie

De DVP en DVPF zijn compact en ergonomisch. Er zijn geen draaiende delen zodat beschermkappen niet nodig zijn. Dit zorgt voor een compacte installatie die flexibel opgesteld kan worden.

De DVP is volledig voorgemonteerd en wordt geleverd compleet met roestvaststalen vochtvanger, smeersysteem, hoofdleidingen en olie-recuperator met geluidsdemper.

Betere veiligheid

De afwezigheid van veerriemen en bewegende delen zorgt ervoor dat de veiligheid optimaal is.

Dubbele capaciteit en extra zekerheid

Sommige veehouders wensen een dubbele pomp. Dit zorgt voor extra veiligheid bij een eventuele storing. De 2 pompen kunnen op één frame geplaatst worden zodat ze niet meer plaats innemen dan één enkele pomp.



De roestvaststalen vochtvangers beschermen de pomp tegen vocht, vervuiling en beschadiging door harde deeltjes.

De plaatssparende montage van twee vacuümpompen op één sokkel zorgt voor extra capaciteit en zekerheid en biedt alle installatievoordelen van een enkele vacuümpomp.

Nederland:

DeLaval BV
Oostermeentherand 4
8332 JZ Steenwijk
Tel. 0521 537 500
Fax 0521 537 501
e-mail: info.nl@delaval.com

België:

DeLaval NV
Industriepark 8-10
9031 Drongen
Tel. 09 280 91 00
Fax 09 280 91 30
e-mail: delaval.belgium@delaval.com

Dealer:



De DeLaval vacuümpomp DVPF samengevat:

- Zorgt voor een verlaging van het energieverbruik tussen de 30 en 60%
- Vermindert de geluidsoverlast aanzienlijk, vooral tijdens het melken
- De vacuüm controle-unit kan flexibel worden opgesteld, zelfs in het tanklokaal
- Volledige communicatie met VMS:
 - MS stuurt de pomp via de bus en anticipeert op het vacuümverbruik
 - Eventuele meldingen komen op de VMS PC
- Een overzichtelijk display geeft belangrijke informatie:
 - Te laag olieniveau
 - Te hoog vacuümniveau
 - Te weinig vacuümreserve
 - Tijd voor preventief onderhoud
- Volledig voorgemonteerde pomp met een voorgecalibreerde controle-unit

Technische gegevens:

Type	Capaciteit in liters per minuut			Motor kW
	50 kPa	Hoogliggende leiding 48 kPa	Laagliggende leiding, VMS, 42 kPa	
DVP800	800	834	936	2,2
DVP1200	1 200	1 251	1 404	3,0
DVP1600	1 600	1 668	1 872	4,0
DVP900F	900	938	1 053	2,2
DVP1400F	1 400	1 460	1 638	4,0
DVP2000F	2 000	2 100	2 400	5,5