

DeLaval - Pompe del vuoto DVP & DVPF Soluzioni moderne e sicure



Dimentica le vecchie pompe del vuoto

Sostituzione delle cinghie, consumi d'olio elevati, interventi di manutenzione e costi energetici elevati sono caratteristiche comuni alle vecchie pompe del vuoto.

Potete dimenticare questi problemi sostituendo le vecchie pompe del vuoto con un'alternativa più efficiente dal range delle pompe del vuoto DeLaval.

Due versioni

Le pompe del vuoto DVP DeLaval sono disponibili in versione Standard e F.

La versione F consente di regolare la velocità della pompa con l'obiettivo di risparmiare energia e rendere l'ambiente di mungitura più silenzioso.

Dimentica il rumore della pompa del vuoto, ricorda DeLaval DVP & DVPF

Ottimizza il tuo sistema di mungitura

Le pompe del vuoto DVP DeLaval assicurano un livello di vuoto stabile che consente al regolatore, ai pulsatori e ai gruppi di mungitura di funzionare in modo ottimale con la garanzia di una mungitura confortevole e senza problemi. Ciò porta a una migliore qualità del latte e a una maggiore produttività.

Prestazioni e affidabilità

Il vuoto è alla base del Vostro sistema di mungitura e una pompa del vuoto affidabile è essenziale per una mungitura efficiente. L'affidabilità è parte integrante delle pompe del vuoto DVP DeLaval.

La trasmissione diretta elimina i rischi associati alla trasmissione a cinghia. L'azionamento è più preciso e le tolleranze sono ridotte per fornire un funzionamento fluido e un ridotto consumo di olio. Non avrete mai problemi causati da scarsa tensione delle cinghie, trasmissioni male allineate, inoltre, non dovrete mai sostituire le cinghie.

Efficienza

L'accoppiamento diretto consente l'adozione di tolleranze particolarmente ridotte che aumentano l'efficienza delle nostre pompe. Più portata a parità di potenza. Funzionamento fluido e semplice si traducono in affidabilità e risparmio energetico.



DeLaval pompa del vuoto DVPF

– risparmia energia e riduce il rumore

Risparmio energetico

Mediamente, durante una normale sessione di mungitura, le reali potenzialità della pompa del vuoto vengono utilizzate dal 30 al 55%. Il sistema di controllo del livello di vuoto DVPF regola la velocità della pompa adattandola alle esigenze del sistema di mungitura. È dimostrato che questa azione genera una riduzione dei costi energetici tra il 30 e il 60%.

Riduzione della rumorosità

Le pompe del vuoto DVPF consentono di conversare in sala di mungitura senza dover competere con il rumore delle pompe. La pompa è silenziosa grazie al basso numero di giri durante la mungitura.

Pensata per la mungitura

La pompa del vuoto DeLaval DVPF controlla in continuazione il livello di vuoto del Vostro sistema di mungitura. È sufficiente impostare il livello di vuoto sul quadro di controllo e la pompa adatta la velocità del motore alle esigenze dell'impianto di mungitura.

Con il VMS

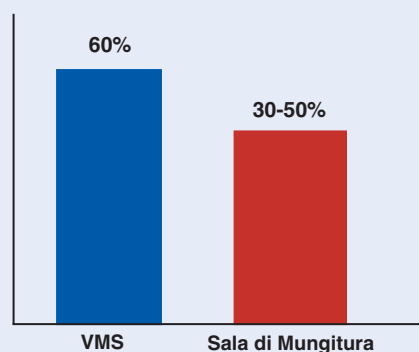
DVPF DeLaval può operare insieme a un VMS ottimizzando le prestazioni e il controllo del sistema con la comunicazione via Bus Alcom.

Stabilità di vuoto

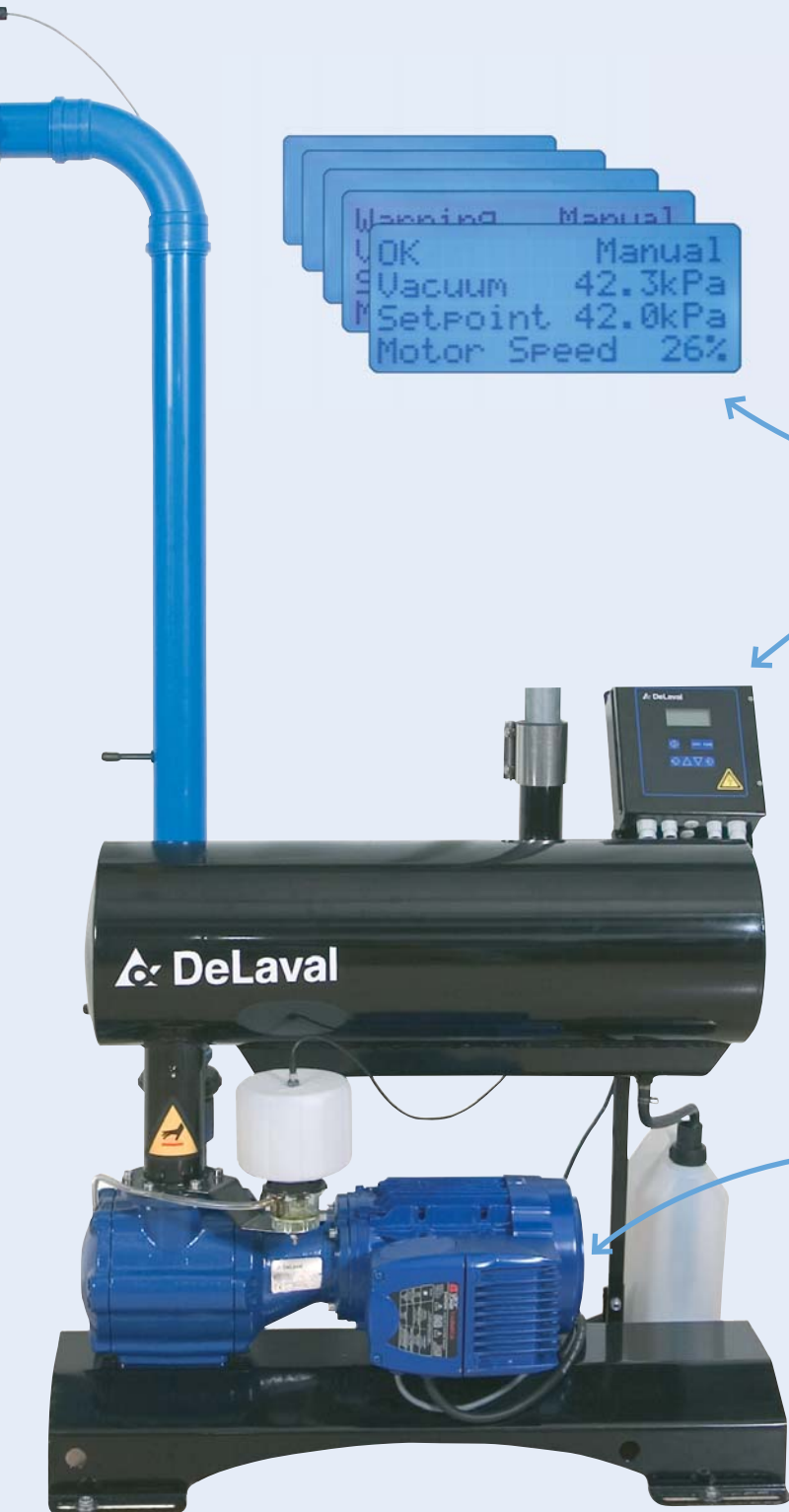
DVPF garantisce la stabilità del livello di vuoto. Il sistema completo con sensore di vuoto, quadro di controllo integrato e motore reagisce rapidamente e con precisione.



Risparmio energetico



Risparmio energetico attraverso a regolazione della velocità della pompa



Flessibilità di installazione

Il quadro di controllo può essere posizionato dove volete. Ad esempio può essere utile avere il quadro di controllo nella sala latte, vicino alla lavatrice. Da qui potrete verificare il livello di vuoto e controllare eventuali allarmi.



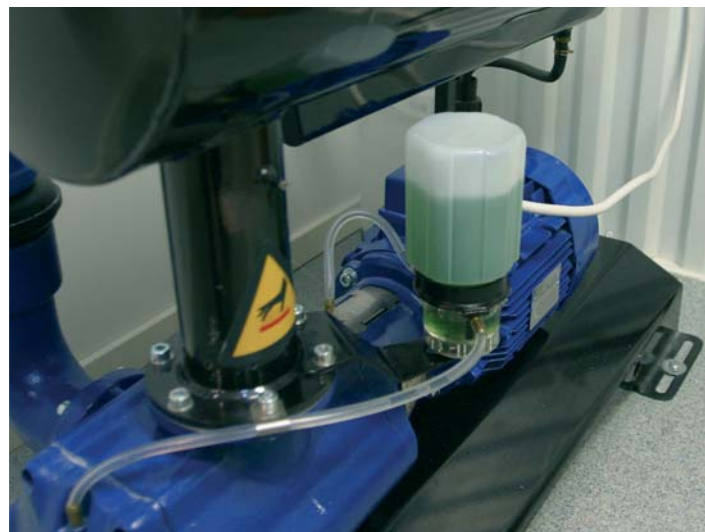
Completezza di informazione

Il quadro di controllo della pompa DVPF Vi sottopone importanti informazioni. Potete verificare il livello di vuoto dell'impianto o richiedere informazioni più specifiche su eventuali problemi che si possono verificare: basso livello dell'olio, vuoto elevato, bassa riserva di vuoto o necessità di effettuare una manutenzione.



Soluzione integrata

Inverter e motore sono integrati in un unico dispositivo con l'obiettivo di eliminare interferenze elettromagnetiche.



Design accattivante e installazione semplice

Le pompe del vuoto DeLaval DVP sono compatte e ergonomiche. L'assenza di parti in movimento esposte evita la necessità di installare carter di protezione e rende semplice l'installazione vicino alla sala di mungitura. Ciò aumenta le opportunità di posizionamento e riduce la lunghezza delle tubazioni.

Le pompe DVP sono semplici da installare perché la maggior parte dei componenti viene montata in fabbrica. Le pompe DVP sono inoltre fornite con intercettore, valvola di verifica, lubrificatore, filtro dell'olio e silenziatore.

Sicurezza

Le pompe del vuoto DVP DeLaval sono più sicure delle pompe con trasmissione a cinghia. Non dovrete, inoltre, preoccuparvi della tensione delle cinghie.

Raddoppia la portata e la sicurezza

Molti allevatori preferiscono installare 2 pompe del vuoto. Per soddisfare questa esigenza 2 pompe DVP possono essere installate nello stesso spazio necessario a un'unica pompa.



L'intercettore porta aria pulita alle pompe.

Installazione di due pompe DVP. Unisce maggiore portata, sicurezza e compattezza.



Le pompe DVPF possono:

- Ridurre il consumo di energia dal 30 al 60%
- Ridurre considerevolmente il rumore, specialmente nell'ambiente della sala di mungitura
- Offrire un posizionamento flessibile del quadro di controllo, anche nella sala latte
- Comunicare direttamente con un VMS:
 - il VMS ha il controllo completo della pompa del vuoto
 - Tutti gli allarmi vengono visualizzati sul PC del VMS
- Essere facilmente gestite attraverso un display che mostra il livello di vuoto e invia allarmi se:
 - il livello di vuoto è troppo basso
 - il livello di vuoto è troppo alto
 - non c'è una sufficiente riserva di vuoto
 - è ora di effettuare una manutenzione
- Autocalibrarsi
- Eliminare le interferenze elettromagnetiche

DATI TECNICI				
Modello	Portata (litri/min)			kW
	50 kPa	Linea alta 48 kPa	Linea bassa 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