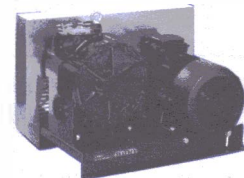


DeLaval Vakuumpumpen – überzeugen durch Leistung

Die Vakuumpumpe ist ein unverzichtbarer Bestandteil Ihrer Melkanlage, dem in jüngerer Zeit zunehmend Beachtung geschenkt wird. DeLaval verfolgt kontinuierlich die Anforderungen seiner Kunden und entwickelt Produkte, die den modernen Anforderungen nach sparsamem Energieverbrauch, geringerer Lärmentwicklung und schonendem Umgang mit der Umwelt entsprechen. Wir halten auch für Sie die passende Lösung bereit.

DeLaval Vakuumpumpe BVP

- die Vakuumpumpe für alle Betriebsgrößen
- ab 300 bis 2.500 l/min
- mit Umlaufschmierung
- zuverlässiges Abscheiden von Fremdpartikeln durch Zyklon-Vakuumtank (>900 l/min)
- wirtschaftlich durch sicheren Betrieb und durchdachte Grössenabstufung



DeLaval Vakuumpumpe DVP

- ab 800 bis 1.600 l/min
- Direktantrieb ohne Übertragungsverluste
- kompakte Bauweise - Motor, Pumpe, Frischölschmierung und Ölabscheider sind bereits ab Werk vormontiert und getestet.
- kein Einsatz von Keilriemen - dadurch geringe Servicekosten und sicherer Betrieb
- keine Schutzabdeckungen für Keilriemen erforderlich



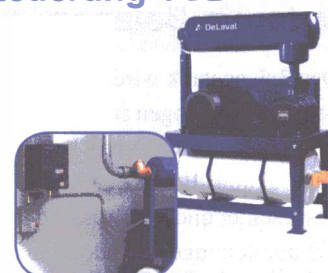
DeLaval Vakuumpumpe DVP-F

- frequenzgesteuerte Vakuumpumpe ab 1.400 bis 2.000 l/min
- spürbare Senkung des Stromverbrauchs um bis zu 60%
- Vakuumpumpe dreht nur mit der benötigten Geschwindigkeit - dadurch besonders leiser Lauf und geringer Verschleiss
- kompakt - Motor und Drehzahlsteuerung bilden eine Einheit
- Programmierereinheit mit einfacher Bedienung zur individuellen Anpassung



DeLaval Vakuumpumpe LVP und Drehzahlsteuerung VSD

- ab 3.000 bis 6.000 l/min
- Drehkolbenvakuumpumpen für den zuverlässigen Einsatz bei 24/7-Laufzeiten rund um die Uhr
- besonders grosse Leistungsreserven
- ölfreier Betrieb im Vakuumsystem
- koppelbar mit der Drehzahlsteuerung VSD - Reduzierung des Stromverbrauchs um bis zu 70%



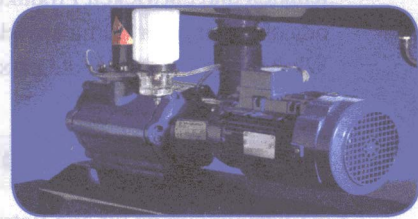
Haben Sie das gewusst?

Sinnvolle Funktionen und nützliches Zubehör

Direktantrieb

(nur DVP und DVP-F)

Motor und Pumpe sind direkt miteinander gekoppelt. Die Verluste in der Kraftübertragung sind damit besonders gering. Der Einsatz von Keilriemen und dafür erforderliche Schutzausrüstungen entfällt. Das minimiert die Servicekosten spürbar.



DeLaval Vakuumregelsystem

Ein Sensor greift das Vakuumniveau ab und steuert den eigentlichen Vakuumregler, welcher möglichst nahe an der Vakuumpumpe montiert ist. Die schnelle Reaktion dieses Servo-Systems garantiert ein stabiles Anlagenvakuum für ein korrektes Melken.



DeLaval Frequenzsteuerung

(nur DVP-F)

Frequenzsteuerung und Motor bilden eine kompakte Montageeinheit.

Es wird keine Luft über ein Regelventil eingelassen sondern Sensor gesteuert wird die Pumpendrehzahl an den jeweiligen Vakuumbedarf angepasst. Damit sind Energieeinsparungen von bis zu 60% möglich.

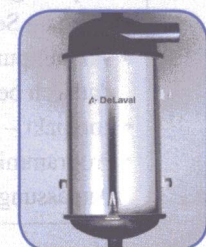
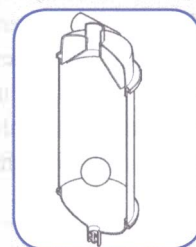


Zyklon-Vakuumtank

(für Vakuumpumpen >900 l/min)

Der Mantel des Zyklon-Vakuumtanks ist aus langlebigem Edelstahl gefertigt.

Im Kopf des Vakuumtanks befindet sich ein Zyklonabscheider, welcher Schmutzteile konsequent absondert. DeLaval Vakuumpumpen sind dadurch besonders betriebssicher.



Vakuum-Balancetank

Der Balancetank wird häufig als Puffer eingesetzt, um das Risiko von Schwankungen im Vakuumsystem zu begrenzen und um eine störungsfreie Melkarbeit zu unterstützen.

Der Vakuum-Balancetank ist mit einer Vielzahl von Eingängen ausgestattet und ermöglicht eine saubere Verteilung der Vakuumleitungen im Melkstand.

