

Vakuumpumpen mit Kreiskolbenpumpe **LPU**

DIE **LPU** VAKUUMPUMPEN MIT **KREISKOLBENPUMPE** WURDEN ENTWICKELT UND HERGESTELLT, UM HOHE LEISTUNGEN, LANGFRISTIGE ZUVERLÄSSIGKEIT UND DEN SCHUTZ DER UMWELT SICHERZUSTELLEN.

Durch die Technik der **Kreiskolben** und durch den **Trockenlaufbetrieb**, wird kein Öl benötigt und die Drehung erfolgt vollkommen ohne Vibrationen.

VOORTEILE

- KEIN ÖLVERBRAUCH
- UMWELTSCHUTZ
- HÖCHSTE LEISTUNG
- LANGE LEBENSZEIT
- REDUZIERTER WARTUNG



Ausführung CABINET

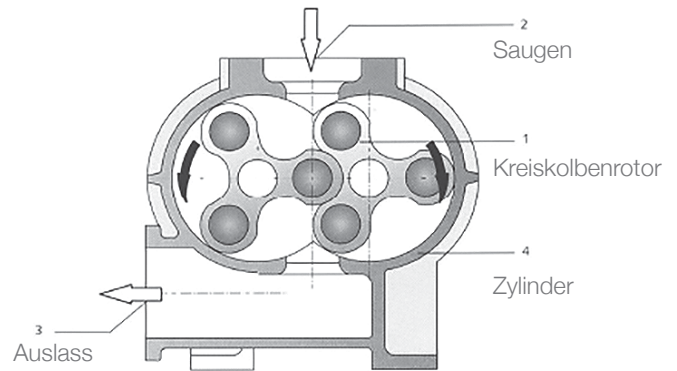
Ausführung STD

MERKMALE

- Trockenlaufbetrieb**
- Automatischer Riemenspanner** für eine optimale Spannung des Antriebsriemens (in Ausführung CABINET)
- Rahmenabmessung** passend für verschiedene Modelle
- Äußerst kompakter** Schalldämpfer mit **dB Killer**
- Robustes und kompaktes Design** für Installationen auch in beengten Räumen
- 3 Modelle lieferbar** mit einer Nennförderleistung zwischen 2.100 und 4.300 l/min bei 50 kPa
- Zu **kombinieren mit Inverter Variospeed VCU EASY**
- Optional: **Automatisches Waschsysteem** für Kreiskolbenpumpen (**LOBE CLEANER**)

ARBEITSPRINZIP

Die beiden Rotoren TRI-Lobo (Kreiskolben) mit gleichem Profil drehen sich synchron in jeweils entgegengesetzter Richtung im Vakuumzylinder. Die Bewegung der Rotoren saugt Luft in den Raum zwischen jedem Rotor und dem Zylinder, wo sie eingeschlossen bleibt, und dann von der Drehung zum Auslass gedrückt wird. Es besteht kein Kontakt zwischen den Rotoren oder zwischen ihnen und dem Zylinder, wodurch eine **flüssige Bewegung ohne Vibrationen und ohne erforderliche Schmierung** sichergestellt ist.

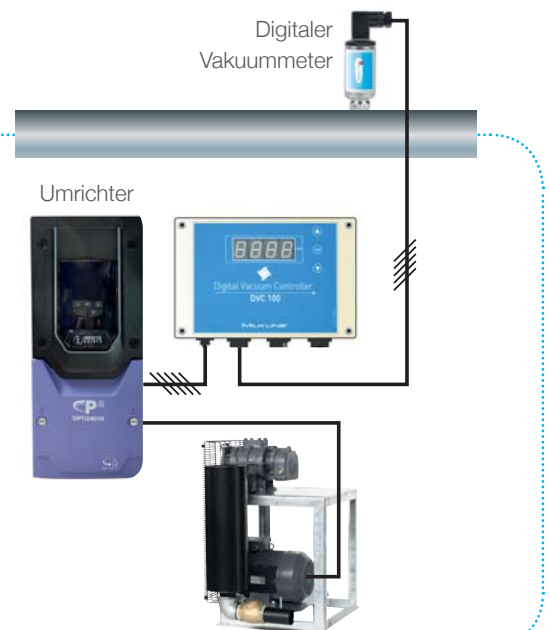


TECHNISCHE DATEN

LPU 230 - COD. 90568510		LPU 300 - COD. 90568560		LPU 430 - COD. 90568610	
Vakuumpumpe	WN50	Vakuumpumpe	WN65	Vakuumpumpe	WN80
Luft-Volumenstrom	2100	Luft-Volumenstrom	3000	Luft-Volumenstrom	4300
Motorleistung [kW]	5,5 400/690	Motorleistung [kW]	7,5 400/690	Motorleistung [kW]	11,0 400/690

Variospeed VCU EASY

Die **LPU** Vakuumpumpen mit Kreiskolbenpumpe wurden für den Betrieb mit **angekoppeltem** Umrichter Variospeed VCU EASY entwickelt. Das Vakuum-Kontrollsystem **Variospeed VCU EASY** reguliert die Geschwindigkeit der Vakuumpumpendrehung anhand des tatsächlichen Bedarfs der Melkanlage. Variospeed VCU EASY gewährleistet eine deutliche **Senkung des Energieverbrauchs** (Einsparung über 50%) und eine **größere Laufruhe**.



Für weitere Informationen können Sie sich gerne an uns wenden: