



CLAWVAC

Neue Maßstäbe
im Grobvakuum



TYPISCHE MÄRKTE:

Lebensmittelverarbeitung

- Abfüllanlagen (z.B. Flaschen)
- Molkereiproduktion (z.B. Melken)
- Vakuumförderung (z.B. Schlachthausanwendungen)
- Getränkeproduktion

Lebensmittelverpackung

- Thermoformen von Folienverpackungen
- Schalenversiegelung
- Schutzgasverpackungen (MAP)

Holzindustrie

- Halten und Heben
- CNC Fräsen
- Trocknen und Imprägnieren

Transport & Verarbeitung

- Druck und Papierveredelung
- Vakuumförderung
- Vakuumspannen

Entgasung

- Pastöse Massen oder Gemische, z.B. bei der Elektrodenbeschichtung (Lithium-Batterien)
- Keramiken und Ziegel

Thermoformen

- Tiefziehen von z.B. Badewannen

Kunststoffindustrie

- Herstellung von Verbundwerkstoffen
- Granulatförderung
- Extruderentgasung (z.B. PP, PE, PS)
- Kleben

Umwelttechnik

- Abwasserentgasung
- Biogasproduktion
- Bodenaufbereitung

Neue Maßstäbe
für Grobvakuum-
Anwendungen in
der Industrie



Neue Maßstäbe für das Grobvakuum

Die CLAWVAC-Reihe

Die besonderen Produkteigenschaften der CLAWVAC-Reihe bieten große Vorteile im Grobvakuumbereich.

Das extrem robuste Design dieser Pumpen erlaubt den Einsatz in anspruchsvollen Anwendungen; auch mit Staub und Dämpfen kontaminierte Prozessgase können gefördert werden.

Mit CLAWVAC-Pumpen erwartet Sie ein problemloser und kostengünstiger Betrieb über die gesamte Lebensdauer der Pumpe.



Die CLAWVAC Merkmale



Innovatives Design

100% ölfreie Verdichtung im Schöpfraum

- Kein Öleintrag in den Prozess
- Kein Ölaustrag in die Umgebung

100% luftgekühlt

- Effiziente Luftkühlung für eine niedrige Betriebstemperatur
- Kein kostenintensives Kühlwasser
- Stabiles Vakuum, kein Einfluss durch Schwankungen in Versorgungsmedien, z.B. der Kühlwassertemperatur

100% flexibel

- Hocheffiziente frequenzumrichtertaugliche VSD-Motoren
- Kompaktes Design, geringer Platzbedarf
- Geringe Wärmeabgabe an die Umgebung

100% umweltfreundlich

- Leises Betriebsgeräusch
- Geringe Betriebskosten
- Bis zu 50% Energieeinsparung bei Betrieb mit Frequenzumrichter

100% betriebssicher

- Dauerbetrieb bei beliebigen Ansaugdrücken ohne Überhitzung
- Sehr robustes Lager- und Dichtungsdesign

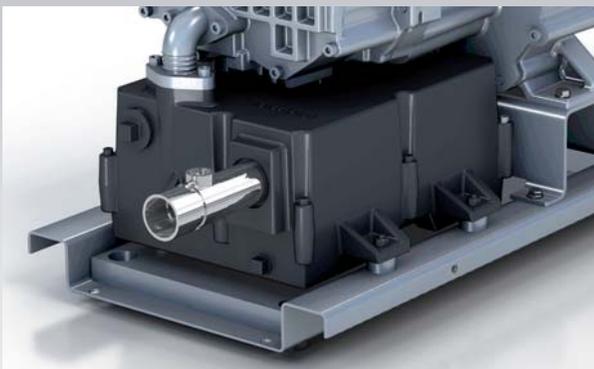
Vollständig reinigbar

Der Nutzer hat vollständigen Zugang zu allen medienberührten Oberflächen.

Gehäuse und Klauen können ohne Eingriff in das Getriebe demontiert und gereinigt werden.



Der integrierte Schalldämpfer ist mit einer Ablassöffnung für eventuell anfallendes Kondensat ausgestattet und kann zu Reinigungszwecken ausgebaut und geöffnet werden.



Minimale Ausfallzeiten



Integrierter Korrosionsschutz:

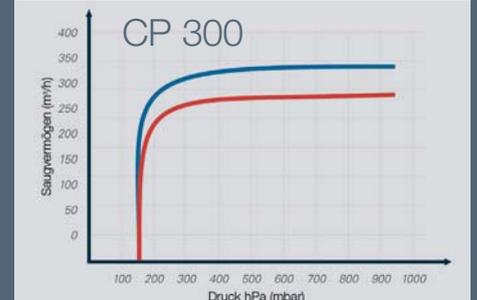
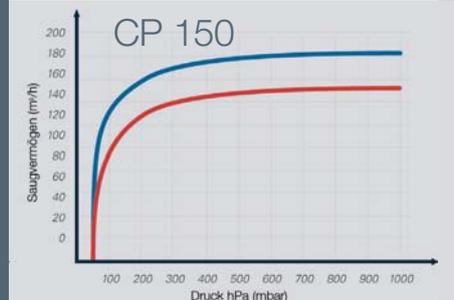
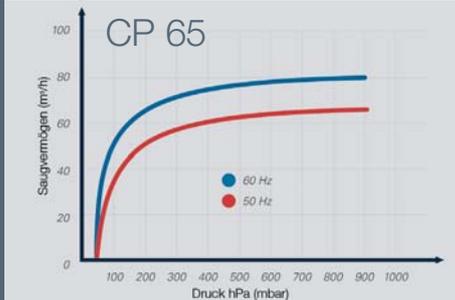
Höchste Leistungsfähigkeit auch bei anspruchsvollen Anwendungen durch

- Korrosionsgeschützte Edelstahlklauen
- Beschichteter Schöpfraum

Geringer Wartungsbedarf:

- Ölwechselintervall 20.000 Betriebsstunden
- Große Inspektion erst nach 48.000 Betriebsstunden

Spezifikationen, technische Daten, Abmessungen



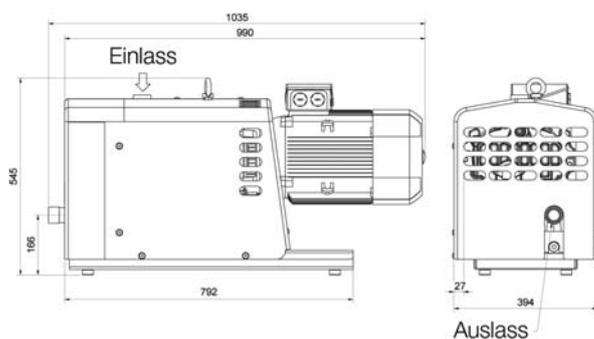
	CP 65	CP 150	CP 300
Saugvermögen (m³/h) 50/60Hz	65/78	150/180	300/360
Endvakuum (mbar)	50	50	140
Leistung im Dauerbetrieb (mbar)	50-1000	50-1000	140-1000
Anschlüsse	Einlass: G 1 1/4" oder NPT Auslass: G 1 1/4" oder NPT	Einlass: G 1 1/4" oder NPT Auslass: G 1 1/4" oder NPT	Einlass: G 2" oder NPT Auslass: G 1 1/4" oder NPT
Motorgröße* 50 Hz, 400V 60 Hz, 460V (kW)	1,8 2,2	4,6 6,1	6,2 7,5
Schallpegel 50 Hz dB(A) 60 Hz dB(A)	66 77	75 80	77 84
Arbeitsbereich ** (Hz)	20 - 50/60 ***	20 - 50/60 ***	20 - 50/60 ***

* Weitere Spannungen auf Anfrage

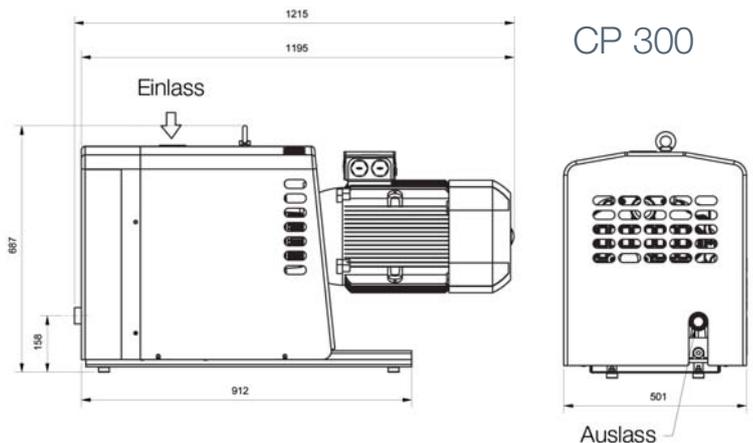
** Bei Einsatz eines optionalen Frequenzumrichters

*** Max. Nennfrequenz gemäß Typenschild

CP 65 und CP 150



CP 300



Leybold

Leybold GmbH
Bonner Str. 498 · D-50968 Köln

T +49 (0) 221-347-0
F +49 (0) 221-347-1250
info@leybold.com

www.leybold.com

