



CLAWVAC CP

Das kann eine Klauenpumpe für Grobvakuumanwendungen leisten

Durch die einzigartigen Produkteigenschaften der CLAWVAC-Produktpalette eignet sie sich hervorragend für die Grobvakuum-Industrie. Durch ihr Design ist die Pumpe extrem robust, besonders bei herausfordernden Anwendungsfällen, wie zum Beispiel bei der Verunreinigung mit Partikeln oder Dämpfen. Der Betrieb wird dadurch für Bediener störungsfrei und kostensparend.



Für härteste Anwendungen

- Größerer Schutz vor Korrosion und Verschleiß durch beschichtete Pumpenkammer
- Kein Kontakt zwischen Öl und Prozessmedien
- Hohe Wasserdampfbeständigkeit
- Geeignet für hohe Temperaturen



Energieeffizient

- IE4-Motor als Standard
- Verfügbar für FC-Steuerung/ELEC CAB bis 60 Hz



Plug & Go

- Anderes Zubehör erhältlich (inkl. Variante ohne Motor)
- Längere Betriebszeit durch lange Wartungsintervalle
- Einfache Handhabung



Vollständig zu reinigen

Bediener haben vollen und einfachen Zugang zu allen Oberflächen. Das Gehäuse und die Klauen können demontiert werden, ohne dass das Getriebe neu eingestellt werden muss. Der große Schalldämpfer verringert den Geräuschpegel und ermöglicht den Kondensatablass durch den Ablassanschluss.



Einzigartige Eigenschaften der CLAWVAC CP 500-1000

- **Einlassfilter als Zubehör**
Polyesterelement als Standard
- **Ausführung ohne Motor erhältlich**
Für kundenspezifische Motoren bzw. FC-Steuerung erhältlich
- **Zusätzlicher Auslassschalldämpfer als Zubehör**
Für einen niedrigeren Geräuschpegel
- **Ablassventil als Standard**
Einfacher Kondensatablass aus dem Hauptschalldämpfer
- **Kupplungs- und Ventilator-Kontrollöffnung**
Vereinfachte Wartung
- **Luftgekühlte Konzeption**
Funktionsfähig bei bis zu 40 °C Umgebungstemperatur
- **Enddruck verstellbar**
Standarddruck 200 mbar
- **Rückschlagventil und Sieb am Einlass als Standard**
Verhindern das Eindringen von Partikeln in die Pumpe



Hohe Leistungsfähigkeit in anspruchsvollen Anwendungen durch:

- Korrosionsbeständige Edelstahlklauen
- Widerstandsfähigkeit gegenüber hohen Wasserdampfanteilen und Wasserpropfen
- Beschichtete und korrosionsbeständige Pumpenkammer
- Entwässerbarer Schalldämpfer

Technische Daten

		CP 500	CP 1000
Pumpleistung 50/60 Hz	m ³ /Std.	500/600	950/1140
Endvakuum		200/150	200/150
Zulässige Umgebungstemperatur	°C/ °F	0-40/ 32-104	
Betriebsbereich	Hz	20-60	
Geräuschpegel ¹⁾ (50/60 Hz)	dB (A)	76/78	82/85
Motorleistung (50/60 Hz)	kW	9,2/11	18,5/22
Gewicht	kg	309	615
Abmessungen Ausführung ohne Motor	mm	1302 x 586 x 845 822 x 586 x 845	1444 x 680 x 1274 1169 x 680 x 1274
Anschlüsse	Einlass Auslass	G 3" G 2 1/2"	DN100 PN6 DN100 PN10

Bestellinformationen *	CP 500	CP 1000
Motorversion (200/230/380/400/460/575 V, 50/60 Hz, 3-phasig)	10790500V02~V04	10791000V02~V04
Version ohne Motor	10790500V00~V01	10791000V00~V01

Anwendungen

- ✓ Lebensmittelverarbeitung
- ✓ Lebensmittelverpackung
- ✓ Holzbearbeitung
- ✓ Entgasung
- ✓ Kunststoffindustrie
- ✓ Thermoformen
- ✓ Materialtransport und -lagerung
- ✓ Umwelttechnik

¹ Gemäß DIN EN ISO 2151

* Detaillierte Informationen zu unserem kompletten Angebot an CLAWVAC-Pumpen und Motorversionen finden Sie in unserem Gesamtkatalog. Besuchen Sie unseren Webshop unter www.leyboldproducts.com.