

# Vorpumpen für sauberes Vakuum

Die ACP-Serie – öl- und partikelfrei



## ACP 28, ACP 28G, ACP 40 und ACP 40G

Die mehrstufigen Wälzkolbenpumpen der ACP-Serie sind für alle Vakuumanwendungen geeignet, in denen höchste Sauberkeit des Vakuumprozesses gefordert ist. Ölfreie Pumpenprinzipien gibt es viele, wirklich sauberes Vakuum erzeugen jedoch nur die mehrstufigen Wälzkolbenpumpen von adixen.

### Vorteile:

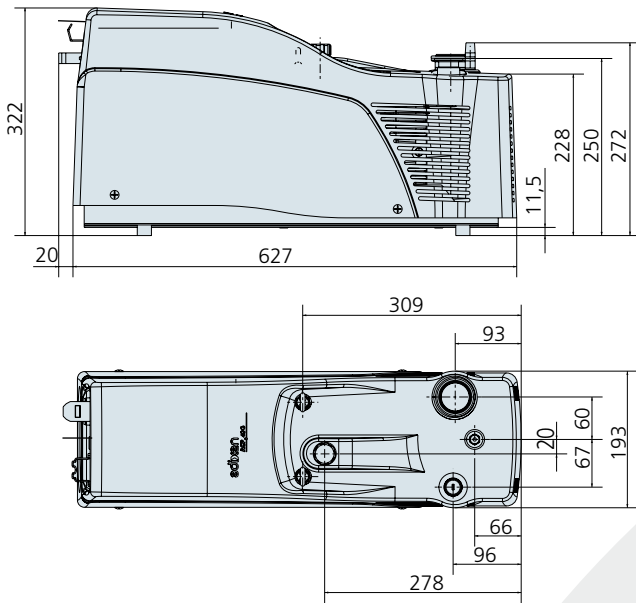
- **Konkurrenzlos lange Wartungsintervalle.**
- **Kein Abrieb im Pumpenblock aufgrund berührungsfrei laufender Rotoren (mehrstufige Wälzkolbenpumpe).** Nur so kann ein partikelfreies Vakuum erzeugt werden.
- **Keine Rotor-Stator-Dichtungen im funktionellen Block.** Anzahl der Verschleißteile wurde minimiert. Vakuumparameter bleiben lange konstant.
- **Anpassung der Pumpenparameter an den Prozess** durch eingebauten Frequenzkonverter.

### Spezifikationen:

|  | Einheiten               | ACP 28               | ACP 28G                     | ACP 40               | ACP 40G                     |
|--|-------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------------|
| max. Nennsaugvermögen                    | m <sup>3</sup> /h (CFM) | 27 (16)              | 27 (16)                     | 37 (22)              | 37 (22)                     |
| Endtotaldruck ohne Spülgas (*)           | mbar                    | 3 · 10 <sup>-2</sup> | 3 · 10 <sup>-2</sup>        | 3 · 10 <sup>-2</sup> | 3 · 10 <sup>-2</sup>        |
| Endtotaldruck mit (...) sccm Spülgas (*) | mbar (sccm)             | NA                   | 1 · 10 <sup>-1</sup> (1650) | NA                   | 1 · 10 <sup>-1</sup> (1650) |
| Endtotaldruck mit Gasballast (*)         | mbar                    | 2 · 10 <sup>-1</sup> | NA                          | 2 · 10 <sup>-1</sup> | NA                          |
| max. zulässiger Dauereinlassdruck        | mbar                    | 1013                 | 1013                        | 1013                 | 1013                        |
| Eingangsspannung (einphasig)             | V (Hz)                  | 90 bis 254 (50/60)   |                             | 90 bis 254 (50/60)   |                             |
| Leistungsaufnahme am Endtotaldruck       | W                       | 700                  | 700                         | 700                  | 700                         |
| Leistungsaufnahme bei Atmosphärendruck   | W                       | 1200                 | 1200                        | 1200                 | 1200                        |
| Zulässige Umgebungstemperatur im Betrieb | °C                      | 12 bis 40            | 12 bis 40                   | 12 bis 40            | 12 bis 40                   |
| Einlassflansch                           | DN ISO-KF               | 25                   | 25                          | 40                   | 40                          |
| Auslassflansch                           | DN ISO-KF               | 25                   | 25                          | 25                   | 25                          |
| Leckrate (integral)                      | mbar · l/s              | 5 · 10 <sup>-7</sup> | 5 · 10 <sup>-7</sup>        | 5 · 10 <sup>-7</sup> | 5 · 10 <sup>-7</sup>        |
| Spülgasanschluss                         |                         | NA                   | R1/4" G                     | NA                   | R 1/4" G                    |
| Gewicht                                  | kg                      | 30                   | 31                          | 32                   | 33                          |

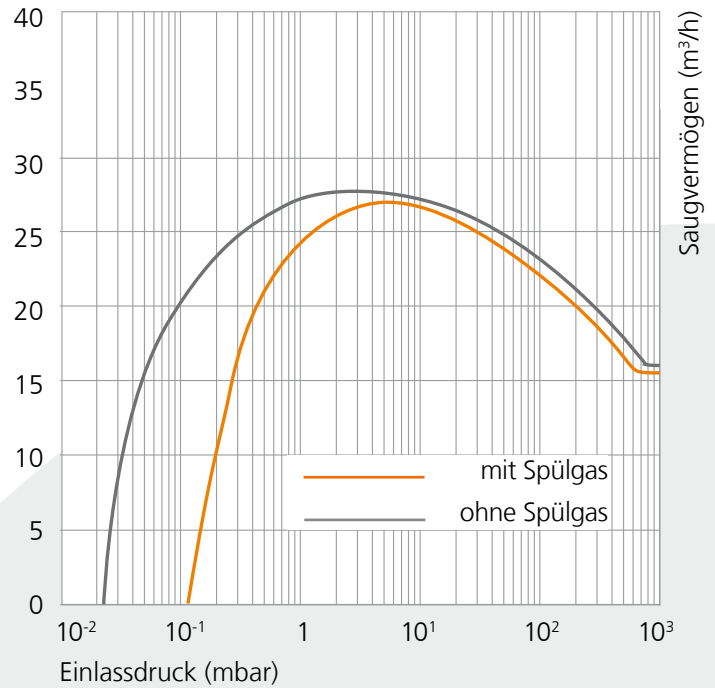
(\*) typische Werte

## Abmessungen (mm):



## Saugvermögen:

ACP 28 und ACP 28G



## Schallschutzhaube:

**NRC 28/40**

**Best.-Nr. 112 637**



Reduzierung des Geräuschniveaus um ca. 5 bis 6 dBA.

## Auslass-Schalldämpfer:

**ES 25S**

**Best.-Nr. 109 873**



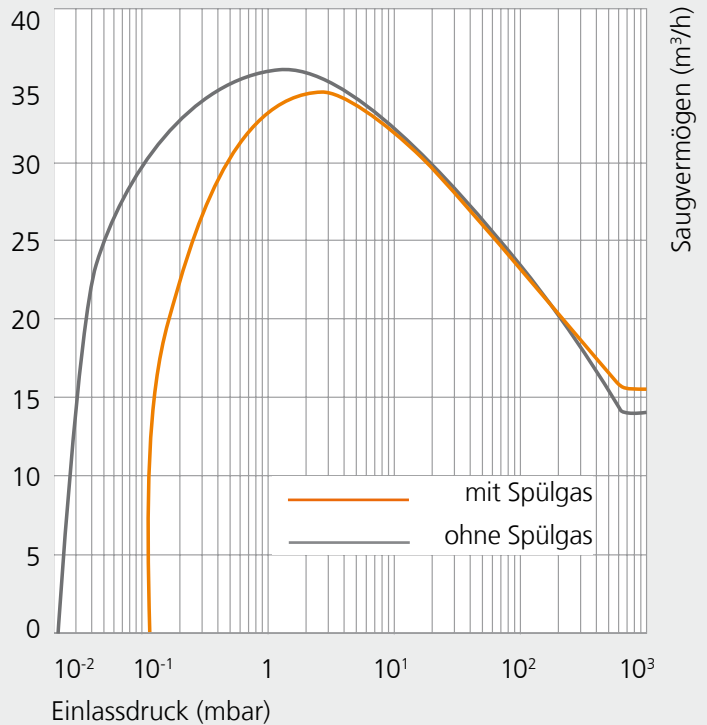
Reduzierung des Geräuschniveaus beim Anpumpen und bei hohen Gaslasten.

## Partikelfilter:



Der Filter schützt die Pumpe vor Partikeln aus dem Prozess (z. B. Glasbruch). Die effektive Maschenweite beträgt 20 bis 25 µm.

ACP 40 und ACP 40G



**IPF 25**

**Best.-Nr. 111 649**

**IPF 40**

**Best.-Nr. 111 647**

Weitere Informationen zu öl- und partikelfreien Vorpumpen finden Sie unter: [www.adixen.de](http://www.adixen.de)