

Vorpumpen für sauberes Vakuum

Die ACP-Serie – öl- und partikelfrei



ACP 15, ACP 15G

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

Vorteile:

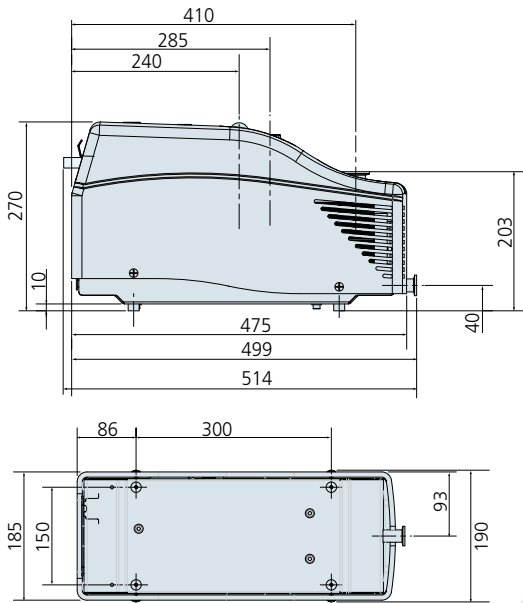
- **Konkurrenzlos lange Wartungsintervalle.**
- **Kein Abrieb im Pumpenblock aufgrund berührungsfrei laufender Rotoren (mehrstufige Wälzkolbenpumpe).** Nur so kann ein partikelfreies Vakuum erzeugt werden.
- **Keine Rotor-Stator-Dichtungen im funktionellen Block.** Anzahl der Verschleißteile wurde minimiert.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

Spezifikationen:

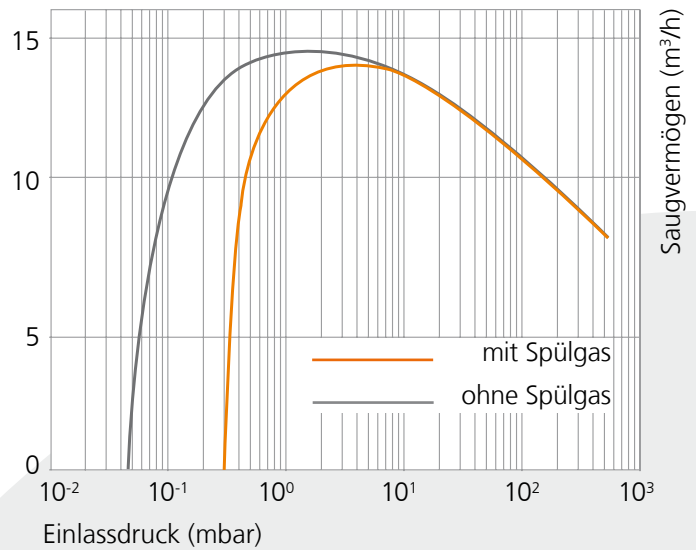
	Einheiten	ACP 15	ACP 15G
max. Nennsaugvermögen	m ³ /h (CFM)	14 (8,2)	14 (8,2)
Endtotaldruck ohne Spülgas (*)	mbar	5 · 10 ⁻²	5 · 10 ⁻²
Endtotaldruck mit (...) sccm Spülgas (*)	mbar (sccm)	NA	3 · 10 ⁻¹ (5000)
Endtotaldruck mit Gasballast (*)	mbar	3 · 10 ⁻¹	NA
Max. zulässiger Dauereinlassdruck	mbar	1013	1013
Eingangsspannung (einphasig)	V (Hz)	90 bis 254 (50/60)	90 bis 254 (50/60)
Leistungsaufnahme am Endtotaldruck	W	520	520
Leistungsaufnahme bei Atmosphärendruck	W	600	600
Zulässige Umgebungstemperatur im Betrieb	°C	12 bis 40	12 bis 40
Einlassflansch	DN ISO-KF	25	25
Auslassflansch	DN ISO-KF	16	16
Leckrate (integral)	mbar · l/s	5 · 10 ⁻⁷	5 · 10 ⁻⁷
Spülgasanschluss		NA	R 1/4" G
Gewicht	kg	23	23

(*) typische Werte

Abmessungen (mm):



Saugvermögen:



Schallschutzhaube:

NRC 15

Best.-Nr. 111 968



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.

Schallschutzgehäuse Komplett-Set:

SEK 15

Best.-Nr. 112 779



Bestmögliche passive Geräuschreduzierung mit Minderung des Schalldrucks um 10 dBA für empfindlichste Bedingungen. Inkl. Auslass-Schalldämpfer und Verlängerungsstutzen (Einlass).

Partikelfilter:

IPF 25

Best.-Nr. 111 649



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

Weitere Informationen zu öl- und partikelfreien Vorpumpen finden Sie unter: www.adixen.de