

Prozessgasverdichtung der Superlative

VMY 836 H

Der ölgeflutete Schraubenverdichter
für größte Volumenströme



AERZEN
EXPECT PERFORMANCE

VMY 836 H - Schraubenverdichter

Maximale Volumenströme, optimiert für den Anwendungsfall



Kundenspezifisches VMY 836 H Aggregat

Höchste Volumina

Volle Flexibilität in der Anwendung

AERZEN zählt zu den Pionieren der Schraubenkompressor-technologie und steht der Prozessindustrie seit Jahrzehnten mit passgenauen, hochleistungsfähigen und zuverlässigen High-End-Lösungen zur Seite.

Der neue VMY 836 H ist AERZENs größter ölgefluteter Verdichter. Er erweitert die VMY-Baureihe und liefert mehr als den doppelten Volumenstrom der Baugröße VMY 536, dem bisherigen Flaggschiff. Das neue Aggregat erreicht Volumenströme bis zu 23.500 Nm³/h was zum Spitzenniveau bei ölgefluteten Schrauben gehört.

Wie alle VMY-Verdichter ist auch der VMY 836 H für jahrelangen Dauerbetrieb und höchste Zuverlässigkeit ausgelegt. Das Design und die Öleinspritzung machen die Maschine flexibel für schwankende Volumina, Temperaturen und Drücke. Dadurch ist sie für ein breites Spektrum an ölverträglichen Gasen und Gasgemischen geeignet (u.a. Kältemittel, Kohlenwasserstoffe, Wasserstoff, Erdgas, Helium und Mischgase). Ebenso kann der VMY 836 H zur Vorverdichtung (Booster) für nachfolgende Verdichtertechnologien (z.B. Hubkolbenverdichter) genutzt werden.



Ihre Vorteile Unser Versprechen

- ✓ Geeignet für ein breites Spektrum an ölverträglichen Gasen und Mischgasen
- ✓ Maximale Zuverlässigkeit sowie niedrige Betriebskosten
- ✓ Komfortable Volumenstromregelung bei höchsten Wirkungsgraden
- ✓ Effizienter Teillastbetrieb
- ✓ Flexible Anpassung an dynamische Prozessparameter
- ✓ Umfangreiche Modifikationen und Zubehörlösungen
- ✓ Technologische Exzellenz und Erfahrung seit mehr als 150 Jahren

Leistungsdaten AERZEN VMY 836 H

Volumenstrom:	23.500 m ³ /h
Ansaugdruck:	≤ 9 bar a
Differenzdruck:	20 bar*
Enddruck:	≤ 25 bar a

* abhängig vom Ansaugdruck



Mehr Informationen zum VMY 836 H finden Sie unter www.aerzen.com

Technische Eigenschaften Verdichtung auf höchstem Niveau

- i Ansaugtemperatur:** -60/60°C
- i Dichtungstyp:** Ölgesperrte Gleitringdichtung an der Antriebswelle (einfach oder doppeltwirkend)
- i Lagerart:** Radial: hydrodynamisch / axial: Kippsegment
- i Werkstoffe des Gehäuses:** EN-GJS-400-18-LT / GP240GH / GS21-Mn5
- i Stützenlage Austritt:** Horizontal
- i Regelung:** Steuerschlitten (Bypass, Frequenzumformer optional)
- i Typische Anwendungen:**
 - PSA - Pressure Swing Adsorption
 - Raffinerien
 - Helium
 - Kältetechnik

Lieferumfang (Standard)

- Aggregat auf Stahlgrundrahmen
- Freistehende, Öleinheit auf separatem Skid
- Elektrischer Antrieb, direkt oder mit Getriebe
- Stehender Ölbehälter
- Einfacher Platten- oder Rohrbündelwärmetauscher (*Doppelkühler optional*)
- Doppel-Ölfilter
- Ölpumpen: einfach, Zusatzpumpe (*optional*)
- Ölabscheider: Coalescer-Typ (*zweiter Ölabscheider optional*)

Umfangreiche Modifikationen und individuelles Zubehör für zahlreiche Anwendungsbereiche und Betriebsbedingungen.

AERZEN. Verdichtung als Erfolgsprinzip

Die Aerzener Maschinenfabrik wurde 1864 gegründet. 1868 haben wir das erste Drehkolbengebläse Europas gebaut. 1911 folgten die ersten Turbogebläse, 1943 die ersten Schraubenverdichter und 2010: das erste Drehkolbenverdichter-Aggregat der Welt. Innovationen made by AERZEN treiben die Entwicklung der Kompressortechnik immer weiter voran. Heute zählt AERZEN weltweit zu den ältesten und bedeutendsten Herstellern von Drehkolbengebläsen, Drehkolbenverdichtern, Schraubenverdichtern und Turbogebläsen. Und in vielen Anwendungsbereichen zu den unangefochtenen Marktführern.

In über 50 Tochtergesellschaften auf der ganzen Welt arbeiten mehr als 2.600 erfahrene Mitarbeiter mit Hochdruck am Fortschritt in der Kompressortechnologie. Ihre technische Kompetenz, unser internationales Expertennetzwerk und die stetige Rückkoppelung mit unseren Kunden sind die Basis unseres Erfolgs. Produkte und Dienstleistungen von AERZEN setzen Maßstäbe. In puncto Verlässlichkeit, Wertbeständigkeit und Effizienz. Fordern Sie uns heraus.



LET'S TALK

Find your local contact

www.aerzen.com/worldwide

Aerzener Maschinenfabrik GmbH
Reherweg 28 - 31855 Aerzen / Deutschland
Telefon: +49 5154 81 0 - Fax: +49 5154 81 9191
info@aerzen.com - www.aerzen.com



AERZEN
EXPECT PERFORMANCE