

Drehkolbengebläse Omega PV mit Voreinlasskühlung

Großvakuum wirtschaftlich erzeugen

Moderne Drehkolbengebläse lassen sich nicht nur im Überdruckbereich, sondern auch sehr gut zur wirtschaftlichen Erzeugung von Großvakuum einsetzen. Für Saugvermögen von 15 bis 150 m³/min bietet Kaeser Kompressoren dazu die Baureihe Omega PV an.

Die Gebläse arbeiten mit einer besonders wirksamen Voreinlasskühlung. Dabei wird durch rechts und links in der Gehäusewand des Gebläseblocks vorhandene Kanäle zusätzliche Kühlluft angesaugt. Sie wird so geführt, dass sich eine gleichmäßige Verteilung des Kühlmediums im Blockgehäuse ergibt. Daraus resultiert ein besonders hoher Kühleffekt. Dank des rechteckigen Querschnitts der Kühlluftanschlüsse fallen die Kühlluftkanäle sehr platzsparend aus. Zudem ermöglicht der Einbau von Rückschlagklappen in die Kühlluftleitung, das Gebläse bei Bedarf statt im Vakuum- zeitweise auch im Überdruckbetrieb zu betreiben.

Die dreiflügeligen, stark pulsationsreduzierenden Gebläserotoren sind mit dem energiesparenden Omega-Profil ausgestattet. Dieses Profil und eine genau darauf abgestimmte Blockgehäuse-Gestaltung bewirken hohe Saugleistung bei niedrigem Energieverbrauch. Mit den PV-Modellen lässt sich 85-prozentiges Vakuum ständig und kurzzeitig sogar 90-prozentiges Vakuum (Endvakuum) erreichen.

Die Gebläsebaureihe Omega PV eignet sich für die verschiedensten Arten der pneumatischen Förderung im Großvakuum, so etwa zur effizienten Unterdruckerzeugung in Saug- und Silofahrzeugen sowie in mobilen Mahl- und Mischanlagen.

Abdruck frei, Beleg erbeten



KAESER KOMPRESSOREN SE
Carl-Kaeser-Straße 26, D-96450 Coburg
Pressestelle:
Tel.: +49 (0)9561 640-452
Fax: +49 (0)9561 640-130
E-Mail: daniela.koehler@kaeser.com
www.kaeser.com

Bankverbindungen
Commerzbank AG, Coburg
IBAN: DE97 7834 0091 0850 6230 00 BIC: COBADEFFXXX
Deutsche Bank AG, Coburg
IBAN: DE63 7607 0012 0868 8889 00 BIC: DEUTDEMM760
HypoVereinsbank UniCredit Bank AG, Coburg
IBAN: DE33 7832 0076 0001 4312 18 BIC: HYVEDEMM480

Vorsitzender des Aufsichtsrates
Dipl.-Ing. (FH) Carl J. Kaeser
Vorstand
Dipl.-Wirtsch.-Ing. Thomas Kaeser (Vorsitzender)
Dipl.-Wirtsch.-Ing. Tina-Maria Vlantoussi-Kaeser
Registergericht Coburg, HRB 5382
UST-IdNr.: DE 132460321



Der Block des Drehkolbengebläses Omega PV ist für den Vakuumbetrieb mit einer Voreinlasskühlung ausgestattet. Das Gebläse erreicht bis zu 90-prozentiges Vakuum und eignet sich für verschiedenste Einsätze in der pneumatischen Förderung, etwa in mobilen Mischanlagen sowie in Saug- und Silofahrzeugen.



KAESER KOMPRESSOREN SE
Carl-Kaesler-Straße 26, D-96450 Coburg
Pressestelle:
Tel.: +49 (0)9561 640-452
Fax: +49 (0)9561 640-130
E-Mail: daniela.koehler@kaeser.com
www.kaeser.com

Bankverbindungen
Commerzbank AG, Coburg
IBAN: DE97 7834 0091 0850 6230 00 BIC: COBADEFFXXX
Deutsche Bank AG, Coburg
IBAN: DE63 7607 0012 0868 8889 00 BIC : DEUTDEMM760
HypoVereinsbank UniCredit Bank AG, Coburg
IBAN: DE33 7832 0076 0001 4312 18 BIC: HYVEDEMM480

Vorsitzender des Aufsichtsrates
Dipl.-Ing. (FH) Carl J. Kaeser
Vorstand
Dipl.-Wirtsch.-Ing. Thomas Kaeser (Vorsitzender)
Dipl.-Wirtsch.-Ing. Tina-Maria Vlantoussi-Kaeser
Registergericht Coburg, HRB 5382
UST-IdNr.: DE 132460321