

GROSSER FORTSCHRITT AUF SCHLANKEM FUSS.

DIE NEUE „KLEINE“ BOGE S-4



Vom Energiespar-Konzept über die effektive Schalldämmung bis zur Wartungsfreundlichkeit – was schon die „großen“ Schraubenkompressoren der BOGE S-4-Baureihe auszeichnet, gibt es jetzt auch im kleineren Leistungssegment von 45-75 kW. Jedes Detail wurde so konzipiert, dass die neuen Modelle alle mit zuverlässigem, leisem Betrieb sowie Top-Effizienzwerten glänzen.



Dass sich diese neuen „kleinen“ Schraubenkompressoren gerade unter widrigen Umgebungsbedingungen bewähren können, ist der hermetisch gekapselten, direkt angetriebenen „IntegrateDrive“-Verdichterstufe zuzuschreiben, die nahezu wartungsfrei operiert. Das verspricht minimalen Verschleiß und eine deutlich erhöhte Lebensdauer.

Die Vorteile im Überblick:

- **Mehr als 12% Energieersparnis im Vergleich zu Vorgängermodellen**
- **Bis zu 8 dB(A) weniger Schalldruck als die Vorgängermodelle**
- **PM-Motoren in allen frequenzgeregelten Modellen**
- **IE4-Motoren in allen Modellen mit fester Drehzahl**
- **Frequenz geregelter Lüfter als Standard**
- **Einfache, verletzungssichere Wartung**

Eine hohe Liefermenge bei niedriger spezifischer Leistungsaufnahme zeichnet alle neuen BOGE S-4-Modelle in der „Kompaktklasse“ aus. So konnte z. B. der Energieverbrauch bei der 75-kW-Auslegung um mehr als 12% gegenüber dem Vorgängermodell gesenkt werden – bei gleichzeitiger Erhöhung der

Liefermenge um fast 9%. Für alle gilt: Großzügig dimensionierte Bauteile minimieren effektiv die internen Druckverluste.

Klein, genügsam und einfach zu warten

Mit einer Aufstellfläche von lediglich 1,20 m x 2,00 m ist das Gehäuse äußerst kompakt, und die vollständige Kapselung der Verdichterstufe prädestiniert die neuen Modelle für den Einsatz z. B. in Gießereien, im Bergbau oder in der Bauindustrie, aber auch in der Lebensmittelindustrie. Für die sprichwörtliche Genügsamkeit dieser Kompressoren sorgen u. a. auch die serienmäßig installierten IE4- bzw. Permanentmagnetmotoren, die als besonders leistungsfähig und energiesparend bekannt sind. Niedrigen Restölgehalt, minimale Druckverluste und eine lange Standzeit verspricht die innovative vertikale Ölabscheidung, die einen sicheren, bequemen Kartuschenwechsel ermöglicht. Und: Alle Wartungsarbeiten lassen sich mit wenigen Handgriffen von zwei Seiten aus durchführen.

Sprechen Sie uns bei Fragen gern an.

info@boge.sk