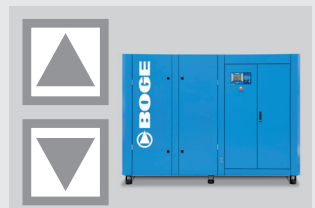
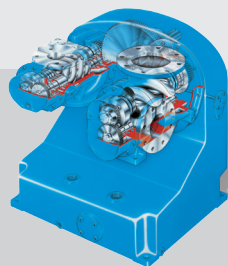


Sauberer Effizienzschub: Ölfreie Schraubenkompressoren **SO 61-2 W** bis **SO 126-2 W**



**Ölfreie Druckluft
in höchster Qualität –
bei maximaler Effizienz
und Lebensdauer!**



EFFIZIENTER ANTRIEB

Alle Maschinen der Baureihe sind mit BOGE IE3-Motoren der Premium-Efficiency-Klasse ausgestattet. Von der ersten Betriebsminute an sparen Sie mit diesen Motoren Energie und sorgen langfristig für eine nachhaltig kostenoptimierte Druckluftproduktion.

EFFIZIENTE VERDICHUNG

Die zweistufige Arbeitsweise der Kompressoren mit einer Niederdruck- und einer Hochdruckstufe führt zu einem sehr niedrigen spezifischen Leistungsbedarf. Die Compound-Beschichtung der Rotoren sorgt für einen verschleißfesten Korrosionsschutz der Läufer und Gehäuse.

EFFIZIENTE KÜHLUNG

Zur Haubentlüftung kommt ein Radiallüfter zum Einsatz. Er sorgt für eine kraftvolle Ansaugung, die den Anschluss längerer Abluftkanäle ermöglicht. Im Vergleich zu herkömmlichen Axiallüftern spart der Radiallüfter Energie und überzeugt darüber hinaus durch einen ruhigen, angenehmen leisen Lauf.

EFFIZIENTER BETRIEB

Alle Maschinen der Baureihe sind in frequenz geregelter Ausführung erhältlich. Die Kompressorleistung wird hierbei kontinuierlich an den jeweiligen Bedarf angepasst – für einen maximal energieeffizienten Betrieb. Durch die dynamische Drehzahländerung wird eine stufenlose Teillast-Regelung erreicht.

Sauber, effizient, maximal zuverlässig: Die wassergekühlten Schraubenkompressoren dieser Baureihe produzieren auf modernstem Wege ölfreie Druckluft für sensible Einsatzbereiche u. a. in der Pharma-, Lebensmittel- oder Halbleiterindustrie. Ihre intelligente Konstruktion und das innovative Kühlprinzip sorgen im täglichen Betrieb für klare Vorteile: weniger Energiekosten, weniger Wartungsaufwand und mehr Zuverlässigkeit!

BOGE KOMPRESSOREN

Otto Boge GmbH & Co. KG

Postfach 10 07 13 · 33507 Bielefeld

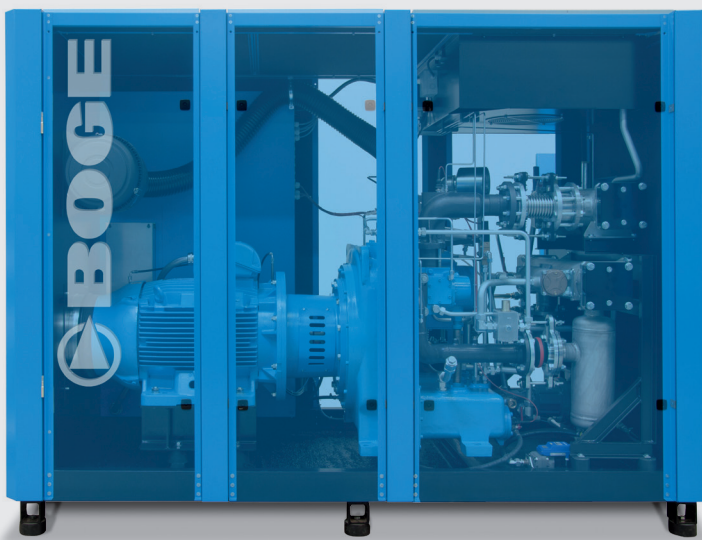
Otto-Boge-Straße 1–7 · 33739 Bielefeld

Fon +49 5206 601-0

Fax +49 5206 601-200

info@boge.de · www.boge.de

INTELLIGENTER AUFBAU FÜR EFFIZIENTEN BETRIEB. DIE KONSTRUKTIONSVORTEILE.



Elektro- und Antriebsbereich Verdichterbereich Kühlbereich

INNOVATIVES KÜHLPRINZIP

Die Bauteile sind intelligent entlang des Kühlluftstroms platziert – für längere Standzeiten, eine hohe Druckluft-Verfügbarkeit und minimierte Druckverluste. Der kleinere Durchmesser der Edelstahl-Wärmetauscher und der angeschweißte Demister sorgen für einen geringen Wärmeübertrag. Der Zwischenkühler mit internem Demister ermöglicht eine sicherere Zwischenabscheidung bei kleineren Volumenströmen – für eine effektivere Verdichtung und bessere Spezifik!

LEICHT ZUGÄNLICHE STECKSTUFEN

im mittleren Bereich in zentraler Position

KOMBINIERTER SCHALL- UND PULSATIONS-DÄMPFER IN EINEM ELEMENT

für signifikante Schallpegelreduktion

WARTUNGSFREUNDLICHE KONSTRUKTION

Alle Bauteile sind leicht zugänglich, die Türen können ausgehängt werden. Dadurch benötigt die Maschine weniger Platz, weil nur ein geringer Seitenabstand eingehalten werden muss. Die hochwertige Materialauswahl und reduzierte Anzahl von Verschleißteilen sorgen für minimalen Wartungsaufwand.

HÖHERE DRUCKLUFTAUSTRITTSPOSITION

Dadurch wird ohne Steigleitungen der problemlose Anschluss weiterer Komponenten möglich (z. B. externer Nachkühler, Zyklonabscheider, Filter und Trockner).

STEUERUNG PRIME

mit vielen Funktionen, übersichtlichem Display und Anschlussmöglichkeit für weitere Komponenten.

| BOGE Typ | Höchstdruck | | Effektive Liefermenge | | | | Nennleistung | | | | Maße B x T x H mm |
|------------|-------------|------|-----------------------|-----|--------|-----|--------------|-----|-------------|------|-------------------------|
| | | | 50 Hz | | 60 Hz | | Hauptantrieb | | Lüftermotor | | |
| | bar | psig | m³/min | cfm | m³/min | cfm | kW | PS | kW | PS | |
| SO 61-2 W | 8 | 115 | 7,05 | 249 | 7,02 | 248 | 45 | 60 | 0,5 | 0,75 | 2730 x 1315 x 2000 |
| | 10 | 150 | 5,57 | 197 | 5,40 | 191 | 45 | 60 | 0,5 | 0,75 | 2730 x 1315 x 2000 |
| SO 76-2 W | 8 | 115 | 9,13 | 323 | 8,68 | 307 | 55 | 75 | 0,5 | 0,75 | 2730 x 1315 x 2000 |
| | 10 | 150 | 7,84 | 277 | 7,92 | 280 | 55 | 75 | 0,5 | 0,75 | 2730 x 1315 x 2000 |
| SO 101-2 W | 8 | 115 | 12,30 | 435 | 12,23 | 432 | 75 | 100 | 0,5 | 0,75 | 2730 x 1315 x 2000 |
| | 10 | 150 | 10,67 | 377 | 10,09 | 357 | 75 | 100 | 0,5 | 0,75 | 2730 x 1315 x 2000 |
| SO 126-2 W | 8 | 115 | 13,27 | 469 | 13,18 | 466 | 90 | 125 | 0,5 | 0,75 | 2730 x 1315 x 2000 |
| | 10 | 150 | 13,14 | 464 | 12,31 | 435 | 90 | 125 | 0,5 | 0,75 | 2730 x 1315 x 2000 |