



Ölfrei aus Prinzip: Kolbenkompressoren OK

Effektive Liefermenge: 448 – 768 l/min; 16 – 27 cfm
Druckbereich: 10 und 15 bar; 150 und 220 psig
Antriebsleistung: 4 und 5,5 kW; 5,5 und 7,5 PS



100
years

Luft. Druckluft. Bogeluft.

 **BOGE**

Ölfrei auf Knopfdruck: 100% reine Druckluft bis 15 bar

Im Gesundheitswesen, in der Lebensmittelherstellung und in vielen anderen sensiblen Bereichen ist absolut ölfreie Druckluft ein wichtiges Erfolgskriterium. Jetzt gibt es einen Kompressor, der diese Qualitätsanforderungen nach Reinstluft in jeder Phase perfekt erfüllt.

BOGE Kolbenkompressoren der OK-Baureihe verdichten prinzipiell ölfrei bis 768 l/min – nach einem innovativen Prinzip, das jeglichen Einsatz von Öl im Kompressor erfolgreich eliminiert hat.

Ob zur Abdeckung eines dauerhaften Grundbedarfs oder zur spontanen Akutversorgung mit ölfreier Druckluft: OK-Kompressoren sind die sauberste Lösung wenn es um reinste Luft geht!

Einer wie keiner: Und immer OK.

Für Wand- oder Eckenaufstellung

- Bequeme, einfache Wartung
- Minimaler Platzbedarf

Unüberhörbar leise

- Serienmäßig superschallgedämmt
- Entkopplung von Kompressor und Gehäuse
- Direkt am Arbeitsplatz aufstellbar

Als Mehrfachanlage

- Schnell und einfach kombinierbar
- Separat zu warten (bei laufendem Betrieb)

Kühlluft aus dem kalten Bereich

- Gezielte Kühlluftführung von unten nach oben
- Niedrige Haubeninnentemperatur

Kühltemperatur-Überwachung

- Intensive Niedrigtemperatur-Kühlung
- Hohe Standzeit der Bauteile

Absolut bedarfsorientiert

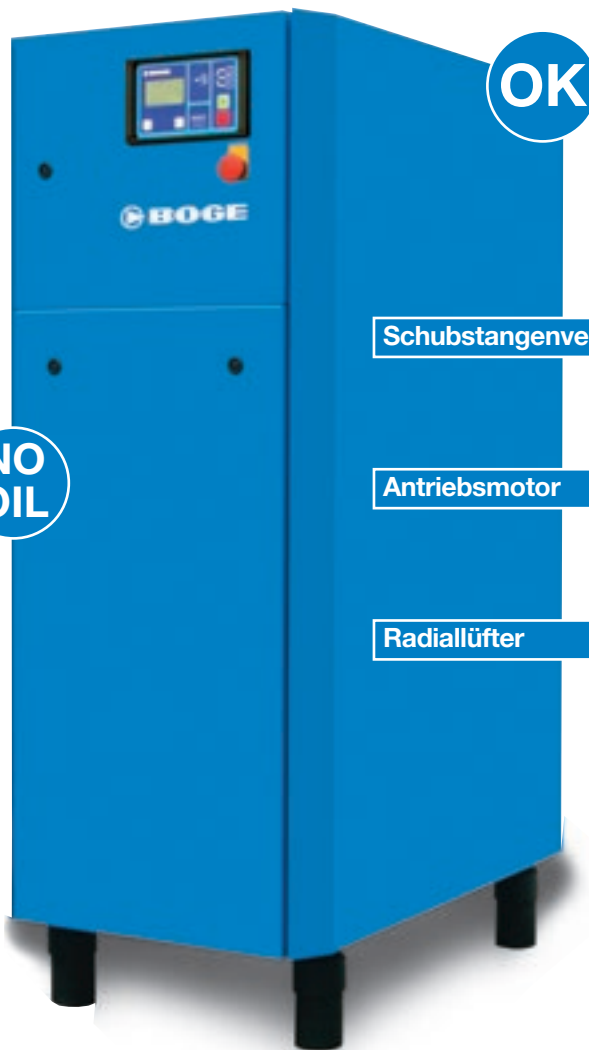
- Einstufig (10 bar)
- Zweistufig (15 bar)

Überzeugende Konzeption

- Ergonomisch
- Ökonomisch
- Ökologisch

Innovatives Konstruktionsprinzip

- Platzsparende Vertikalbauweise
- Patent angemeldet



OK

Komplett anschlussfertig

- Schaltschrank inklusive Steuer- und Leistungsteil

Zuluftfilterung für saubere Kühlluft

- Große Kühlluft-Filtermatten gegen Verschmutzung der Baugruppen
- Lange Lebensdauer der Bauteile
- Hohe Verfügbarkeit der Anlage

Für industriellen Einsatz

- Im intermittierenden Bereich
- Als Grund- oder Spitzenlastmaschine

Direkt ölfrei:

Hier können sie sparen!

- Im **Betrieb**, weil teure Druckluftaufbereitung entfällt.
- Bei der **Nachsorge**, denn die Kondensatentsorgung ist völlig umweltneutral.
- Im **Service**, denn der Aufwand für Wartung und Inspektion ist minimiert.
- Bei den **Betriebsmitteln**, denn Ölwechsel entfällt komplett.
- Im **Erweiterungsfall**, denn die Baureihe ist modular aufgebaut.
- Beim **Stromverbrauch**, denn OK steht für absolut energieeffizienten Betrieb.

| BOGE Typ | Höchstdruck | | Effektive Liefermenge* | | Nennleistung Antriebsmotor | | Abmessungen superschallgedämmt B x T x H (mm) | Druckluft-austritt | Gewicht kg |
|----------|-------------|------|------------------------|-----|----------------------------|-----|---|--------------------|------------|
| | bar | psig | l/min | cfm | kW | PS | | | |
| OK 5-10 | 10 | 150 | 566 | 20 | 4,0 | 5,5 | 570 x 960 x 1520 | G 1 | 280 |
| OK 7-10 | 10 | 150 | 768 | 27 | 5,5 | 7,5 | 570 x 960 x 1520 | G 1 | 280 |
| OK 5-15 | 15 | 220 | 448 | 16 | 4,0 | 5,5 | 570 x 960 x 1520 | G 1 | 280 |

*Liefermenge gemessen nach VDMA 4362 bei 80% Höchstdruck.

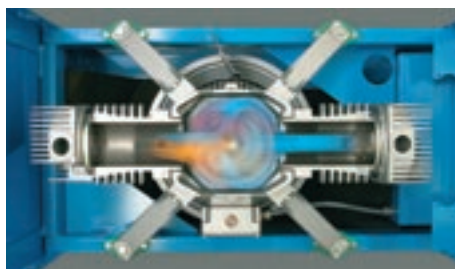
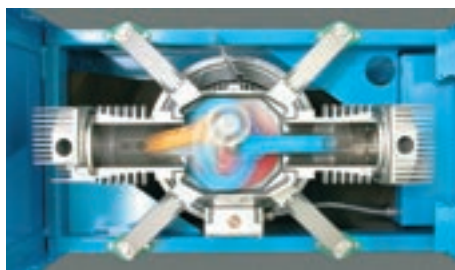
- Schalldruckpegel **72 bis 74 dB(A)**

Ölfreie Verdichtung nach dem OK-Prinzip

Konsequent ölfreie Auslegung durch Schubstangen-Antriebssystem:

- Abgedichtete Kurbelwelle und Pleuellager
- Zylinderbuchse aus hochfester und

- verschleißarmer Aluminium-Silizium-Legierung
- Kolbenhemd mit Special-Compound-Beschichtung



Öko? Logisch!

Alle Werkstoffe und Komponenten sind umweltsensibel ausgewählt, um im Reinstluftbereich zu überzeugen.

Kein Öl, nirgends.

Der hohe Qualitätsanspruch an das Endprodukt ölfreie Druckluft macht regelmäßige Wartung notwendig. Hochwertige Materialien und präzise Fertigung reduzieren den Aufwand auf ein Minimum.

Laufen ohne Öl. Aber wie geschmiert.

OK-Kompressoren von BOGE sind Präzisionsverdichter und müssen vorbeugend gewartet werden. BOGE empfiehlt den Abschluss einer FullService-Vereinbarung. Die schließt sämtliche Wartungskosten ein.

Auch diese Varianten sind OK.

AOK: Ölfreies Kompressor-Aggregat mit Schallschutzverkleidung

Ein Aggregat ist das Basismodul für eine individuelle Druckluftlösung. So läßt sich eine bestehende Kompressoranlage schnell und einfach zu einer Mehrfachanlage ausbauen. Optional mit erweiterter Schalldämmung.

- Geringer Zeit- und Kostenaufwand bei Anlagenerweiterung
- Keine Produktionsunterbrechung bei Installation/Wartung eines Aggregats

BOK: Ölfreie Kompressor-Anlage mit untergebaut liegendem Behälter

- Keine speziellen Fundamente nötig

| BOGE Typ | Behälter Inhalt Liter | Abmessungen mit Schallschutzverkleidung B x T x H (mm) | Abmessungen mit Zusatzschalldämpfer B x T x H (mm) | Druckluftaustritt | Gewicht kg |
|----------|-----------------------|--|--|-------------------------------|------------|
| AOK 5-10 | | 882 x 570 x 884 | 882 x 570 x 1050 | Schneidringverschraubung | 220 |
| AOK 7-10 | | 882 x 570 x 884 | 882 x 570 x 1050 | für Rohr Ø 28 | 220 |
| AOK 5-15 | | 882 x 570 x 884 | 882 x 570 x 1050 | | 220 |
| BOK 5-10 | 270 | 1680 x 670 x 1450 | 1680 x 670 x 1654 | G ¹ / ₂ | 340 |
| BOK 7-10 | 270 | 1680 x 670 x 1450 | 1680 x 670 x 1654 | G ¹ / ₂ | 340 |
| BOK 5-15 | 250 | 1490 x 670 x 1450 | 1490 x 670 x 1654 | G ¹ / ₂ | 365 |

Beide Modelle mit Betriebsstundenzähler.

- Schalldruckpegel 74 bis 79 dB(A)

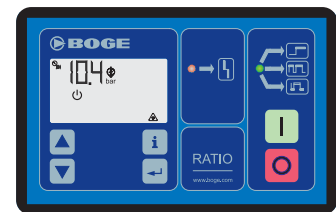
Effiziente Steuerung

Moderne Maschinensteuerungen machen die OK noch effizienter.



BASIC-Steuerung

- Symbol-/Segmentanzeige (LC-Display)
- Drucksensoren (statt Druckschalter)
- Software-Update vor Ort möglich
- Programmierbar über Codeeingabe
- Stör- und Wartungsmeldungen
- Autorestart
- Potentialfreie Meldungen nachrüstbar



RATIO-Steuerung

zusätzlich zur BASIC:

- Fern-Ein/Aus (z.B. Leitwarte)
- Überwachung Druckluftaufbereitung
- Systemdrucksensor
- Ringspeicher (letzte 30 Meldungen)
- Potentialfreie Kontakte für Stör- und Wartungsmeldungen und Betriebszustand

OK-Mehrfachanlagen sind mit der übergeordneten BOGE-Grundlastwechelschaltung **trinity** wirtschaftlich zu regeln. Wir beraten Sie gern.



AOK



BOK



Zertifizierung für qualitätssichernde Maßnahmen und Abläufe. ISO 9001:2000 gilt weltweit für Entwicklung, Konstruktion, Produktion, Vertrieb und Service unserer Kompressoren und Druckluftaufbereitungsprodukte.

Wir bei BOGE planen, entwickeln, produzieren, vertreiben und betreuen die Druckluftversorgung für Kunden aus Anlagenbau, Industrie und Handwerk.

Unser Leistungsspektrum umfaßt:

- 🔵 Planung und Engineering
- 🔵 Ölfrei verdichtende Kolben-, Schrauben- und Turbokompressoren
- 🔵 Schraubenkompressoren mit Öl-Einspritzkühlung und ölgeschmierte Kolbenkompressoren
- 🔵 Druckluftaufbereitung
- 🔵 Druckluftfortleitung und -speicherung
- 🔵 Druckluftzubehör
- 🔵 Druckluft-Service
- 🔵 Anlagensteuerung und -visualisierung

In Deutschland gehören wir zu den Marktführern unserer Branche. Weltweit sind wir mit eigenen Niederlassungen, Tochtergesellschaften, Kooperations-, Vertriebs- und Servicepartnern vertreten.



Postfach 10 07 13 · 33507 Bielefeld
 Otto-Boge-Straße 1-7 · 33739 Bielefeld
 Fon (0 52 06) 601-0 · Fax (0 52 06) 601-200
 info@boge.de · www.boge.de

Ihre direkte Verbindung: (0 52 06) 601-
 Vertrieb -160 Ersatzteile -120
 Anlagenbau -170 Mobilservice -130
 Product Support -140