

# Das neue Vorteilspaket für die PET-Industrie: **BOGE FLEXPET BFPO.**

Liefermenge: 2,3 bis 9,3 m<sup>3</sup>/min (40 bar)  
Druckbereich: ölfreie Druckluft in 10 und 40 bar  
Antriebsleistung: 59 bis 119 kW



**Komplett ölfreies System:**  
Für sensible Einsatzbereiche!



## ÖLFREIE DRUCKLUFT

Die BOGE **FLEXPET BFPO** erzeugt technisch ölfreie Druckluft – absolut sicher zur Herstellung von PET-Flaschen. Da von Anfang an kein Öl in den Prozess gelangt, muss auch kein Öl aufwendig herausgefiltert werden.



## PERFERKE LEISTUNG

Die Kombination der frequenzgeregelten BLUEKAT Schraubenkompressoren mit nachgeschalteten ölfreien BOGE K BOOSTERN ermöglicht die Verdichtung sowohl auf 10 bar als auch auf 40 bar – komplett in einer schlüsselfertigen Anlage! Alle Komponenten sind optimal aufeinander abgestimmt.



## HOHE EFFIZIENZ

BOGE IE3-Motoren der höchsten Effizienzklasse treiben das System an. Die übergeordnete Steuerung **airtelligence plus** regelt den effizienten Betrieb. Eine aufwendige Aufbereitung entfällt, ebenso wie damit verbundene Druckverluste. Die kompakte Bauweise erhöht zusätzlich die Effizienz. Der separate Schaltschrank regelt den effizienten Betrieb.



## KOMPAKTES SYSTEM

Die BOGE **FLEXPET BFPO** ist eine sehr kompakte Lösung und damit ideal für mittelständische Unternehmen der Getränkeindustrie. Perfekt aufeinander abgestimmte Bauteile sorgen für einen optimalen Betrieb und damit eine hohe Lebensdauer aller Systembestandteile.

**Maßgeschneidert für die PET-Industrie:** Die BOGE FLEXPET BFPO ist eine kompakte, schlüsselfertige Gesamtlösung für die Produktion von PET-Flaschen. Alle Komponenten sind perfekt aufeinander abgestimmt und erzeugen technisch ölfreie Druckluft. Ein ölfreier Schraubenkompressor mit vier nachgeschalteten ölfreien BOGE BOOSTERN ermöglicht die Verdichtung sowohl auf 10 bar als auch auf 40 bar – auf kleinstem Raum und auch als Containerlösung!

**BOGE Druckluftsysteme 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](http://www.boge.de)



**DIE BOGE FLEXPET BFPO KOMPONENTEN AM BEISPIEL DER BFPO 460:**

- 1 SF 60-3 BLUEKAT
- 2 Zyklonabscheider & Vorfilter (F 65 P)
- 3 Kältedrucklufttrockner (DS 120)
- 4 Mikrofilter (F 65 M)
- 5 ND-Behälter (11 bar, 1000 l, verzinkt)
- 6 2x K 15 BOOSTER
- 7 HD-Behälter (41 bar, 500 l, verzinkt)
- 8 Rohrbündelwärmetauscher (BSP)
- 9 HD-Trockner (DH 65)
- 10 Hochdruck-Mikrofilter (FP 125-50)

**BOGE FLEXPET-ANLAGE BFPO IM ÜBERBLICK**

BOGE Typ	Schraubenkompressor Druck 10 bar Typ	Druckluftbehälter 11 bar Kapazität Liter	Kolbenkompressor Druck 40 bar Typ	Druckluftbehälter 41 bar Kapazität Liter	Hochdruck-Kälte-Drucklufttrockner	Volumenstrom 10 bar m³/h	Volumenstrom 40 bar m³/h	Gesamtvolumenstrom m³/h
BFPO 460	S 50-3 BLUEKAT	1000	2 x K 15 BOOSTER	500	DH 65	58,2	278,4	336,6
BFPO 460	SF 60-3 BLUEKAT	1000	2 x K 15 BOOSTER	500	DH 65	113,4	278,4	85,8 - 391,8
BFPO 560	2 x S 50-3 BLUEKAT	1000	4 x K 15 BOOSTER	1000	DH 120	116,4	556,8	673,2
BFPO 560	SO 101 FA	1000	4 x K 15 BOOSTER	1000	DH 120	70,8	556,8	244,2–627,6