ALUP Kompressoren

DRUCKLUFT. ERFAHREN.

bstAIR 40

DRUCKLUFT- UND STICKSTOFF-BOOSTER

www.alup.com

Nutzen Sie Sie Hochdruckluft oder -stickstoff? Der ALUP bstAIR 40 ist die flexible, zuverlässige Booster-Lösung für Sie. Schließen Sie ihn einfach an Ihr Druckluftsystem an. Er liefert bei geringen Gesamtbetriebskosten leistungsstark 25 oder 40 bar. Es stehen zwei Versionen sowie eine Auswahl an Zusatzausstattung und Zubehör zur Verfügung, um sicherzustellen, dass Ihr bstAIR 40 Ihren individuellen Anforderungen entspricht.

HERVORRAGENDE LEISTUNG

- Mehr Druckluft bei niedrigerem Energiebedarf.
- Auf Dauerbetrieb ausgelegt.
- Sowohl für Druckluft- als auch für Stickstoffanwendungen.

HOHE ZUVERLÄSSIGKEIT

- Unternehmensintern entwickelte Booster-Pumpe.
- Hochwertige Komponenten.
- Auf Leistung unter extremen Bedingungen ausgelegt.
- Lange Wartungsintervalle.
- Geringe Wartungskosten.

EINE KOMPLETTLÖSUNG

- Varianten mit 25 bar und 40 bar erhältlich.
- Die Standardversion (ST) ist eine robuste und zuverlässige Lösung für Industrieanwendungen.
- Zur Full-Feature-Version (FF) gehört ein integrierter Nachkühler für Anwendungen, in denen hohe Druckluftqualität benötigt wird, und die Airlogic²T-Steuerung, mit der sie auf dem neuesten Stand der Technik steuern, überwachen und vernetzt bleiben können.
- Auswahl an Zusatzausstattung und Zubehör.

VORTEILE VON BOOSTERN

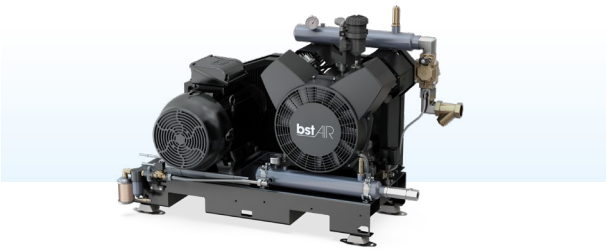
Wozu eine Kombination aus Kompressor und Booster für die Erzeugung von Hochdruckluft oder -stickstoff? Diese Kombination ist die flexibelste und kosteneffizienteste Lösung für Sie. Komplett-Hochdruckkompressoren verbrauchen in der Regel mehr Strom. Außerdem können sie nicht für Standard-Druckluftanwendungen eingesetzt werden. Den Kompressor aus einem Kompressor-Booster-System können Sie hingegen auch für andere Zwecke nutzen.

DIE VIELSEITIGE **HOCHDRUCKLUFT- UND STICKSTOFF**LÖSUNG

Der bstAIR 40 ist die ideale Lösung für eine Vielzahl von 25- und 40-bar-Anwendungen:

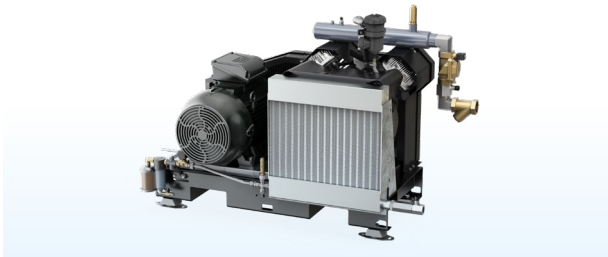
- AUFBLASEN VON PET-FLASCHENVORFORMLINGEN
- LASERSCHNEIDEN
- FORMEN VON KUNSTSTOFF
- DRUCKPRÜFUNG

EIN FLEXIBLES ANGEBOT



STANDARD | Leistungsstark

- Die unternehmensintern entwickelte Booster-Pumpe sorgt für mehr Druckluft bei geringerem Energiebedarf
- 100 % Arbeitszyklus
- Für Druckluft- und Stickstoffanwendungen geeignet
- 25-bar- und 40-bar-Modell für optimale Leistung
- Lange Wartungsintervalle und einfache Wartungsverfahren für niedrigere Gesamtbetriebskosten



FULL FEATURE | Hohe Druckluftqualität und Konnektivität

- Die unternehmensintern entwickelte Booster-Pumpe sorgt für mehr Druckluft bei geringerem Energiebedarf
- 100 % Arbeitszyklus
- Für Druckluft- und Stickstoffanwendungen geeignet
- 25-bar- und 40-bar-Modell für optimale Leistung
- Lange Wartungsintervalle und einfache Wartungsverfahren für niedrigere Gesamtbetriebskosten

+ Großer Hochdruck-Nachkühler
+ Druck- und Temperatursensoren
+ Erweiterter Airlogic²T-Steuerung
+ Konnektivität über ICONS
+ Steuerung für mehrere Kompressoren (optional)

BOOSTER-TECHNIK
DER NÄCHSTEN GENERATION

NIEDRIGE GESAMTBETRIEBSKOSTEN

- Optimal geeignet für jede Anwendung durch einen großen Leistungsbereich und zwei Druckvarianten.
- Großer Hochdruck-Nachkühler senkt die Auslasstemperatur (FF).
- Integrierte ICONS-Konnektivität bietet einzigartige Dateneinblicke und trägt zur Minimierung der Betriebskosten bei (FF).
- Wartungsteile sind strategisch angeordnet, um die Wartung zu beschleunigen und zu vereinfachen. Lange Wartungsintervalle reduzieren die Gesamtbetriebskosten noch weiter.

HOHE LEISTUNGSFÄHIGKEIT

- Die unternehmensintern entwickelte und gefertigte Booster-Pumpe sorgt für einen hohen Volumenstrom (FAD) bei einer geringeren spezifischen Energieaufnahme.
- Herausragende Produktivität dank Dauerbetrieb (100 % Arbeitszyklus).
- Für bessere Leistung bei geringerem Stromverbrauch wird ein neues Flatterventilsystem für jedes Modell der Serie angepasst.
- Der IE3-Motor mit Schutzklasse IP55 optimiert die Energieeffizienz und Zuverlässigkeit.

EXTREME ZUVERLÄSSIGKEIT

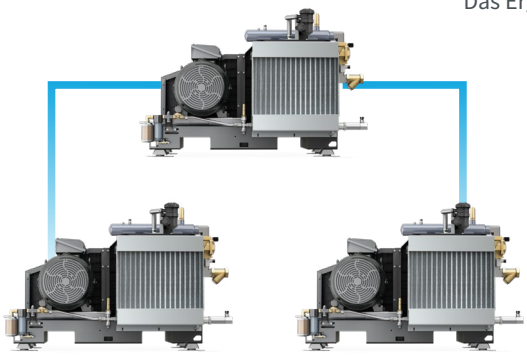
- Das Schmiersystem mit Ölkanälen in der Kurbelwelle schmiert alle kritischen Bereiche ausgezeichnet.
- Der Ölfüllstandschalter stoppt das Gerät zum Schutz der Pumpe, wenn der Ölstand unter den Mindeststand fällt.
- Der in den Einlass integrierte Partikelfilter verringert das Risiko von Maschinenschäden.
- Die Airlogic²T-Steuerung überwacht Einlass- und Auslassdruck und -temperatur automatisch, ermöglicht eine präzise Steuerung und umfassende Einblicke in den Betriebszustand (FF).

VOLLSTÄNDIGE KONTROLLE

Der bstAIR 40 FF ist serienmäßig mit der hochmodernen Airlogic²T-Touchscreen-Steuerung ausgestattet, die auf dem Bildschirm und aus der Ferne Einblicke in die Leistung Ihres Boosters bietet:

- GROSSES 4,3-ZOLL-FARBDISPLAY MIT TOUCHSCREEN
- ÜBER 30 SPRACHEN
- WARNMELDUNGEN UND ABSCHALTALARME
- ANZEIGE VON SERVICESTATUS UND ZEITPLAN
- ONLINE-VISUALISIERUNG DER BETRIEBSBEDINGUNGEN
- ANALYSE VON KOMPRESSORDATEN

ECO6i



VERBESSERN SIE DIE LEISTUNG IHRES DRUCKLUFTSYSTEMS MIT DER ECO6i

Betreiben Sie mehrere Booster? Für den bstAIR 40 ist optional die **ECO6i**-Steuerfunktionalität erhältlich, die Ihre verschiedenen Einheiten zu synchronisiert. Das Ergebnis: Ein reibungsloses Luftsystem mit niedrigen Gesamtbetriebskosten.

- Energieeinsparungen durch Verengung des Betriebsdruckbandes.
- Sparen Sie Wartungskosten und gleichen Sie die Betriebsstunden Ihrer Booster an.
- Überwachung und Steuerung aller Ihrer Booster über ein einziges Touchscreen-Display.
- Optimieren Sie die Leistung Ihrer Booster, indem Sie verschiedene Steuerungsschemata anwenden.

ICONS

HÖHERE BETRIEBS-ZEIT DANK ICONS

Mit dem ICONS-System (Intelligent CONnectivity System) erhalten Sie Daten und Einblicke von Ihren Maschinen auf Ihrem Computer, Tablet oder Smartphone.

- Steigern Sie die Zuverlässigkeit Ihrer Maschine, indem Sie Probleme erkennen, bevor sie zu einer Gefahr für Ihren Produktionsablauf werden.
- Analysieren und optimieren Sie Ihren Energieverbrauch und Ihre CO_2-Emissionen.
- Erhalten Sie hochwertige Energieberichte, die die Einhaltung der ISO 50001 an Ihrem Standort gewährleisten.

EINE QUELLE FÜR ALL IHRE DRUCKLUFTANFORDERUNGEN

ALUP erfüllt all Ihre Druckluftanforderungen: von unseren erstklassigen ① Kompressoren über ② Druckluftbehälter-Pufferspeicher, ③ Drucklufttrockner, ④ Leitungsfilter, ⑤ Öl-/Wasserabscheider, ⑥ Booster, ⑦ Hochdruck-Luftbehälter und ⑧ Hochdruck-Leitungsfilter ⑨ zu unserem eigenen, einfach zu installierenden AIRnet-Rohrleitungssystem ⑩ und einer zentralen Steuerung zur Verwaltung des gesamten Systems.

PASSEN SIE IHREN bstAIR 40 an

Sie können Ihren bstAIR 40 mit Zusatzausstattung und Zubehör für Ihre spezifischen Anforderungen maßschneidern:

- 40-BAR-BEHÄLTER
- HOCHDRUCK-LEITUNGSFILTER
- HOCHDRUCK-KONDENSATABLÄSSE
- ECO6I-LIZENZ

SERVICE-KITS

Mit unseren praktischen Service-Kits läuft Ihr bstAIR 40 auch in Zukunft reibungslos. Die Kits mit Qualitätsgarantie enthalten alle Originalteile, die Sie benötigen, um Ihren Booster optimal zu warten. Damit stellen Sie weiterhin zuverlässige Leistung und eine lange Lebensdauer Ihres bstAIR 40 sicher.

TECHNISCHE DATEN

FORDERN SIE IHR ANGEBOT AN!

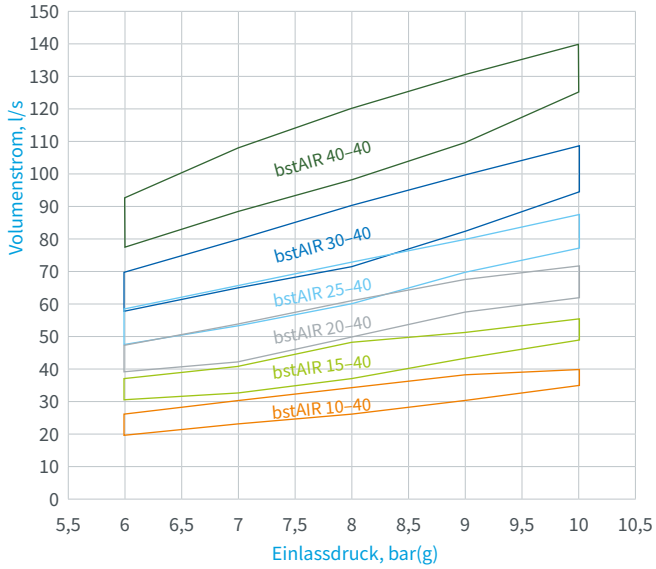
Modell	Leistung		Max. Einlassdruck		Max. Verdichtungsdruck		Free Air Delivery (Volumenstrom)		Gewicht ST	Gewicht FF
	PS	kW	bar	psi	bar	psi	l/s	cfm	kg	kg
bstAIR 10–40	10	7,5	10	145	40	580	34,7	73,5	310	340
bstAIR 10–25			5	72	25	362	25,6	54,2		
bstAIR 15–40	15	11	10	145	40	580	48,5	102,8	350	380
bstAIR 15–25			5	72	25	362	37,0	78,5		
bstAIR 20–40	20	15	10	145	40	580	63,8	135,3	360	430
bstAIR 20–25			5	72	25	362	48,8	103,5		
bstAIR 25–40	25	18,5	10	145	40	580	77,5	164,2	390	460
bstAIR 25–25			5	72	25	362	65,1	137,8		
bstAIR 30–40	30	22	10	145	40	580	94,2	199,6	430	500
bstAIR 30–25			5	72	25	362	77,5	164,2		
bstAIR 40–40	40	30	10	145	40	580	124,8	264,6	480	550
bstAIR 40–25			5	72	25	362	102,8	217,8		

ABMESSUNGEN

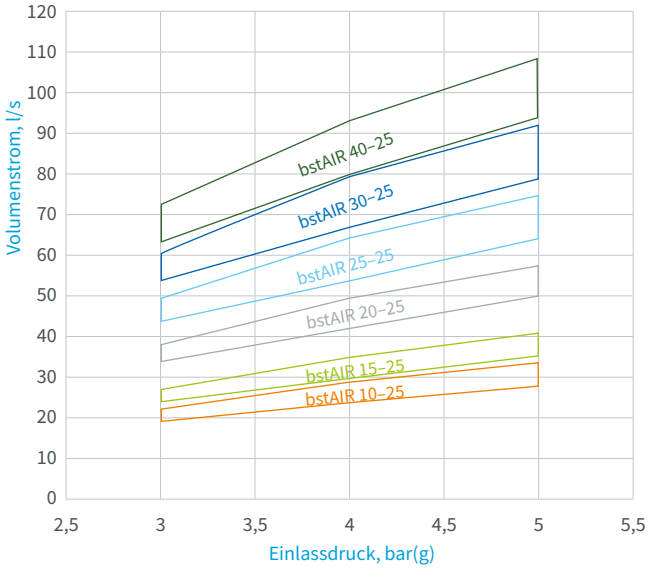
	Länge	Breite	Höhe
	mm	mm	mm
Standard (ST)	1533	740	1044
Full-Feature (FF)	1533	751	1044

LEISTUNG

bstAIR 10–40



bstAIR 5–25



Wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner von ALUP Kompressoren vor Ort

6999670610

ORIGINAL PART

Sorgfalt

Sorgfalt ist, worum es beim Service geht: professioneller Service durch erfahrene Mitarbeiter, mit hochwertigen Originalteilen.

Vertrauen

Wir verdienen uns Ihr Vertrauen durch die Erfüllung unseres Versprechens für zuverlässigen und unterbrechungsfreien Betrieb und eine lange Lebensdauer Ihrer Druckluftanlage.

Effizienz

Die Effizienz Ihrer Anlage wird durch regelmäßige Wartung gewährleistet. Die Effizienz der Service-Organisation und die Verwendung von Originalteilen machen den Unterschied aus.

www.alup.com

ALUP Kompressoren