

»» bstAIR

bstAIR 15-20



bstAIR



Anwendungsvorteile

Die einstufigen Booster bstAIR 15-20 wurden unter Berücksichtigung der höchsten Anforderungen hinsichtlich Zuverlässigkeit und niedrigen Wartungskosten entworfen. Luft- und Stickstoff-Booster werden in verschiedenen Industrieanwendungen mit Austrittsdruckwerten bis zu 40 bar eingesetzt.

Höchste Zuverlässigkeit und Leistung

- Hochwertige Komponenten
- Niedrige Ölübertragung durch Nutzung eines spezifischen Ölrückhaltesystems

Energieeffizienz

- Direktantrieb
- Leistungsfähiger IE3 IP55 Motor

Ruhiger und sicherer Betrieb

- wirksame Schwingungsdämpfer
- Gut ausbalancierte einstufige Verdichter in V-Form

Luft- und Stickstoff Booster

Es gibt zahlreiche Industriebereiche und Verfahren, bei denen Druckluft und Stickstoff in hohem Druckbereich bis zu 40 bar genutzt werden. PET-Blasanlagen, Laserschneiden, Drucktests und Trennschleifen sind nur einige dieser weit verbreiteten Anwendungsbereiche, in denen Luft- oder Stickstoff Booster in die Anlage integriert werden können. Der bstAIR Booster kann an das Niederdrucknetz der Druckluftinstallation angeschlossen werden. Die Standard Reichweite eines Boosters hat einen Austrittsdruck bis zu 40 bar mit einem Volumenstrombereich von 0,4 m³/min bis 3,6 m³/min.

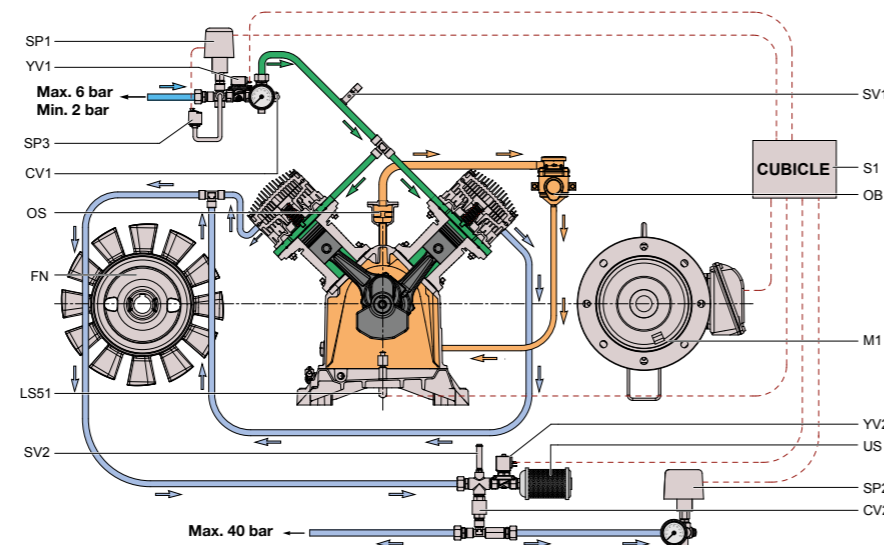
Niedrige Wartungskosten, Zuverlässigkeit und durchdachte Details machen aus dem Booster eine wertvolle Technologieerweiterung, die in das Fertigungsverfahren integriert werden kann.



Booster-Technologie: wie funktioniert das?

Luft oder Stickstoff wird in einem einstufigen Verdichter, mittels dem Standardbetriebssystem eines Kolbenkompressors, komprimiert. Der niedrige Druck am Drucklufteintritt wird durch das Zusammenspiel der Einlaß- und Auslaßmagnetventile komprimiert. Die Druckluft oder der komprimierte Stickstoff tritt in den Booster ein und wird, in einer einzigen Stufe, weiter bis zu 40 bar verdichtet. Der Einlassdruckschalter schaltet den Booster aus, wenn der Einlassdruck über den maximal erlaubten Wert geht oder unter den minimal erlaubten Wert fällt. Die Kühlung erfolgt über den Axialventilator, der auf der Kurbelwelle des Boosters installiert ist.

Der Booster wird über durch das Öl im Kurbelgehäuse geschmiert. Das Kurbelgehäuse wird über den Ölabscheider und den Ölentlüfter belüftet, so dass ein Betrieb mit minimaler Ölübertragung möglich ist.



Intelligente technische Vorteile



Zuverlässiger einstufiger Verdichter

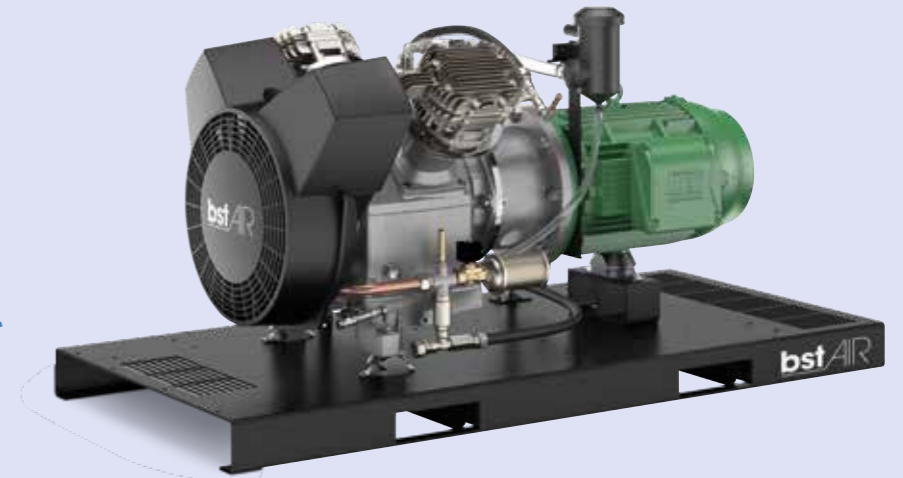
- Fortgeschrittene Baustoffe und Behandlung der wichtigsten Einzelteile
- Robustes, zuverlässiges Design und einfacher Zugang für die Wartung
- Geringe Schwingungen

Direktantrieb

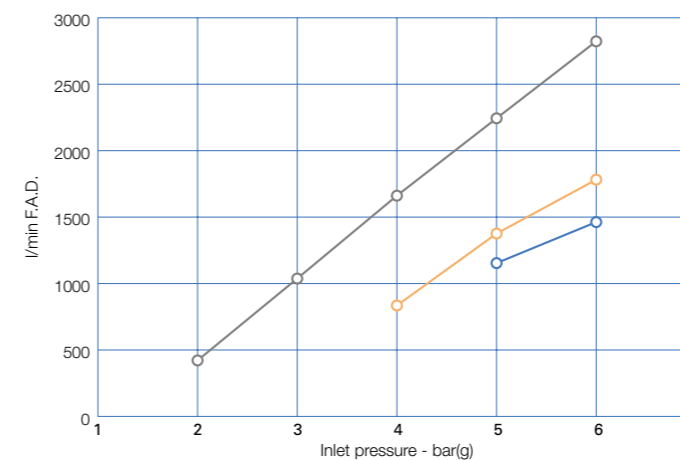
- Leistungsfähiger IE3 Motor als Standard
- Vollständig abgedeckter, luftgekühlter IP55 Motor der Klasse F für schweren Betrieb

Schaltschrank mit Soft Starter

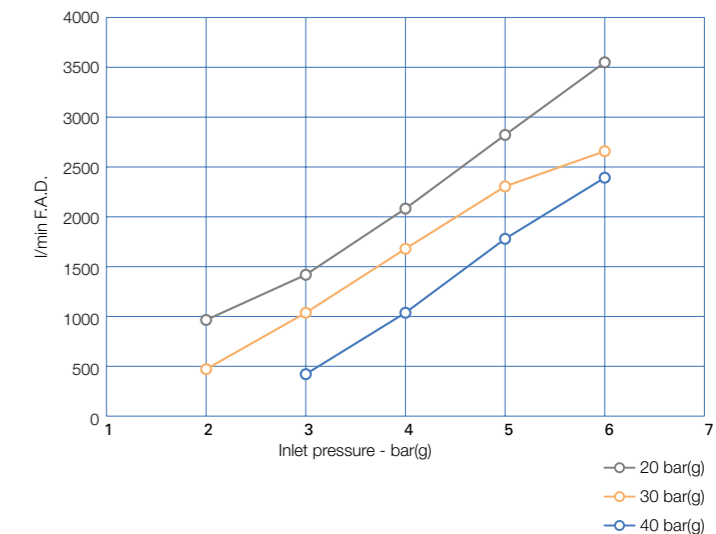
- Niedrige Stromspitzen
- Stufenweises Abschalten des Motors
- 24V Wandler ist im Schaltschrank eingebaut



bstAIR 15



bstAIR 20



Technische Daten

Modell	Max. Einlassdruck	Max. Ausgangsdruck	Volumenstrom		Empfohlener Eingangsvolumenstrom		Motorleistung		Schallpegel
	bar	bar	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	kW	hp	dB(A)
bstAIR 15	6	40	87.2	24.2	104.4	29.0	11	15	83
bstAIR 20	6	40	144.0	40.0	172.8	48.0	15	20	83

Geräteleistung gemessen nach ISO 1217, Vers. 4, Anlage C-2009
Durchschnittlicher Schallpegel gemessen nach ISO 2151, Version 2004; Toleranz E dB(A)

Modell	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)
bstAIR 15	1600	700	780	205
bstAIR 20	1600	700	780	210

bstAIR 15-20 Luft- und Stickstoff Booster

bstAIR



- Ein qualitativ hochwertiges Produkt mit einer **Technologie**, der Sie vertrauen können
- Unsere Hochleistungskompressoren **sichern** Ihnen die optimale Druckluftverfügbarkeit zu
- Unsere Produkte sind **einfach**, **benutzerfreundlich** und ausgesprochen **zuverlässig**
- **Wartungsfreundlichkeit** und Aftermarket-Service sind garantiert
- Originalteile und Dienstleistungen
- Wir bieten Ihnen Vertragshändler in Ihrer Nähe und damit eine **Partnerschaft**, auf die Sie zählen können



Steigern Sie Ihren Gewinn und stärken Sie das Image Ihres Betriebs



Wenden Sie sich noch heute an Ihren Vertreter vor Ort!

6999150480

