



Druckverstärker

Ausführung mit hohem Wirkungsgrad

Serie VBAF +

RoHS

Erhöhen Sie den Netzdruck um das 4-Fache!



HAUPTMERKMALE

Die Effizienz der Druckerhöhung wurde optimiert

Ermöglicht eine Verkleinerung der Anlagen

Die kompakten, leichten Gehäuse und die Möglichkeit, den Druck lokal zu erhöhen, anstatt größere Druckluftbehälter oder Kompressoren einzusetzen, ermöglichen eine Verkleinerung der Anlagen.

Min. 50 Mio. Zyklen

Reduzieren Sie Ihre Wartungsarbeiten, durch eine längere Lebensdauer.

Der Signalgeber kann auf der Oberseite befestigt werden.

DIGITALES DATENBLATT ZU ENERGIEEFFIZIENZ



Senken Sie Ihre Kosten

Bis zu 30 % Reduzierung des Luftverbrauchs.

Betrieb mit Druckluft, ohne Spannungsversorgung, für eine einfache Installation



Ein Manometer kann montiert werden (OUT-Seite).

Ein Regler kann montiert werden.

Fallstudie VBAF

Nach der Einführung der Serie VBAF, einer Anwendung zur Hochdruck-Dichtheitsprüfung, wurde diese in einer Produktionsstätte für HLK-Anlagen eingesetzt. Nach der Bewertung des anfänglichen Betriebszyklus und der Leistung der vorhandenen Druckverstärker wurde die Serie VBAF an mehreren Dichtheitsprüfstraßen für Kondensatoren in zwei Werken implementiert. Das Ergebnis: ein um bis zu 30 % geringerer Luftverbrauch, ein um 30 % höherer maximaler Durchfluss, eine um 60 % schnellere Füllzeit und eine um 67 % längere Lebensdauer von 30 auf 50 Millionen Zyklen im Vergleich zu den vorhandenen Druckverstärkern.

Die wichtigsten Vorteile für den Kunden:

- Vorschlag zur Neuproduktion von Hochdruckausrüstung für Kondensator-Luftstromprüfgeräte für Druckverstärkerventile (Prüfbedingung: 1,5 MPa).
- Der Hauptdruck im Werk beträgt 0,5 MPa und muss aufgrund des Verstärkungsverhältnisses für die Prüfzelle nicht erhöht werden.

Investition **385 €**

jährliche Einsparung **153 €**

Rendite **30,2 Monate**

jährliche Reduzierung der CO₂-Emissionen **1.135 kg**

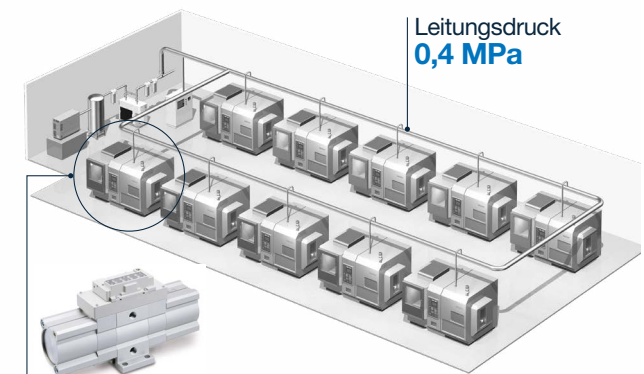
AUSGEWÄHLTE PRODUKTE

Bestellnummer	Anschlussgröße	Druckverstärkungsverhältnis	Option
VBAF10-F02	G1/4	2-fach	Ohne
VBAF10-F02G			Manometer OUT-Seite
VBAF11-F02		4-fach	Ohne
VBAF11-F02G			Manometer OUT-Seite
VBAF20-F03	G3/8	2-fach	Ohne
VBAF20-F03G			Manometer OUT-Seite
VBAF20-F03GB			Manometer auf der OUT-Seite + Befestigungsschraube für Druckluftbehälter
VBAF21-F03		4-fach	Ohne
VBAF21-F03G			Manometer OUT-Seite
VBAF21-F03GB			Manometer auf der OUT-Seite + Befestigungsschraube für Druckluftbehälter

ANWENDUNGEN

Hervorragend geeignet, um eine Erhöhung des Leitungsdrucks durch bestimmte Maschinen oder Anwendungen zu vermeiden:

- Abfüll- und Verschleißmaschinen,
- Etikettiersysteme, die einen stabilen Hochdruck erfordern,
- Werkstückhalterungen,
- kleine pneumatische Pressen,
- Niet- und Triebnietanwendungen,
- Druckabfallprüfung,
- Prüfung der Bauteilintegrität,
- Überprüfung von Ventilen und Steckverbindungen,
- Erhöhung der Zylinderkraft ohne Vergrößerung der Antriebe,
- Nachrüstung von Systemen bei beengten Platzverhältnissen,
- Unterstützung beim Schließen von Formen,
- Anwendungen mit verstärkter Vakuumerzeuger-Leistung,
- Einbindung neuer Maschinen in ältere Druckluftsysteme,
- Anwendungen, die vorübergehend oder zeitweise einen höheren Druck erfordern,
- lokale Druckerhöhung an kritischen Einsatzstellen,
- Reduzierung des Gesamtdruckluftverbrauchs,
- Aufrechterhaltung eines niedrigeren Kompressordrucks im gesamten Werk.



Keine Stromversorgung erforderlich
Lokaler Druckanstieg **0,8 MPa**



Mehr erfahren

