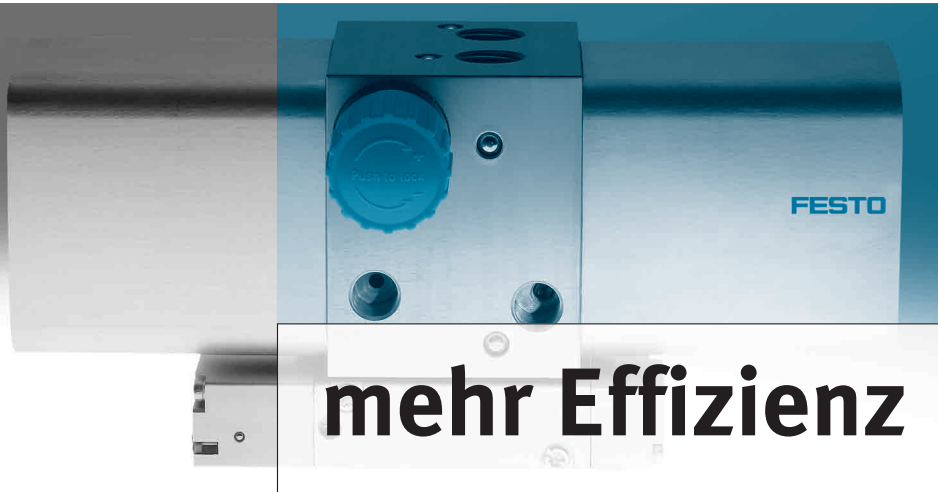




Let us give you a boost!

Kostengünstige Druckluftverstärkung direkt an der Applikation mit dem pneumatischen Druckbooster DPA: 3 Baugrößen mit je 2 Druckbereichen - zusätzlich 3 Varianten auf Basis dieses Programms. Er erhöht, rein mechanisch und ohne Fremdenergie, den Eingangsdruck maximal um den Faktor 2 zur Erzeugung höherer Antriebskräfte bei beengten Platzverhältnissen.



Mehr Effizienz heißt weniger Kosten

- Gezielte Erhöhung des Arbeitsdrucks direkt an der Anwendung
- Automatischer Förderstopp bei Erreichen des eingestellten Druckniveaus
- Bessere Auslegung mit der Variante DPA-A mit integriertem Magnetsensor, im Sinne von Condition Monitoring

Mehr Flexibilität

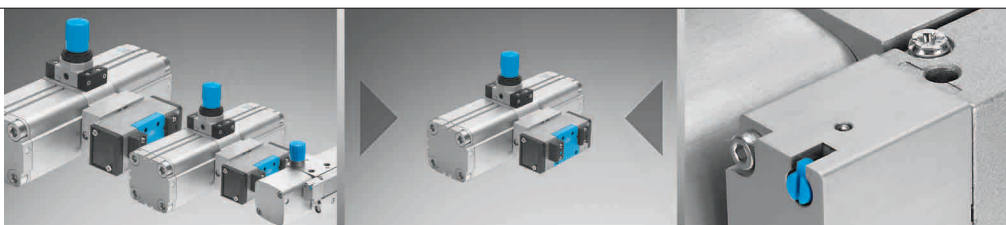
- Drei Varianten bieten zusätzlich eine Abfrage, eine Druckerhöhung genau um das Doppelte oder vorkonfektionierte DPA-

Lösungen mit Speicher und Bypass.

- Beliebige Einbaulage und kompaktes Design ermöglichen eine optimale Platzierung auch bei schwierigen Einbauverhältnissen

Höhere Prozesssicherheit

- Zuverlässig gleichmäßiger Arbeitsdruck durch selbstständigen Anlauf bei Druckabfall
- Vermeidung von Maschinenstillstand durch Handhilfsbetätigung und Schnellentlüftung



Flexibel!

Kompakt!

Prozesssicher!

418.1.PSI →

Product Short Information

Druckbooster DPA

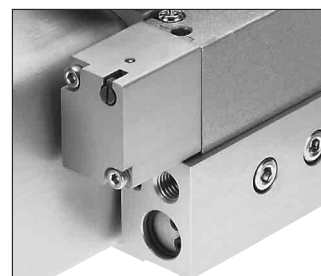
Technische Daten	40 – 10	63 – 10	100 – 10	40 – 16	63 – 16	100 – 16
Ausführung	Standardversion					
		Variante A			Variante A	
	Variante D ¹⁾					
	Variante CRVZS					
Bauart	Doppelkolben-Druckübersetzer (Verhältnis 1:2)					
Einbaulage	Beliebig					
Betriebsmedium	Gefilterte, nicht geölte Druckluft, Filterfeinheit 40 µm					
Pneumatischer Anschluß	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 1/4	G 3/8	G 1/2
Eingangsdruck P1 [bar]	2,5 ... 8	2 ... 8		2,5 ... 10	2 ... 10	
Ausgangsdruck P2 [bar]	4,5 ... 10 D p ₂₂	4 ... 10 D p ₂₂		4,5 ... 16 D p ₂₂	4 ... 16 D p ₂₂	
Durchfluß Qmax. Hochdruckseitig [l/min]	300	1000	3000	300	1000	3000
Umgebungstemperatur [°C]	+5 ... +60					
Korrosionsbeständigkeit ²⁾	KBK2					
LABS-Kriterium	LABS-frei					
Befestigung (nur bei Montage von oben notwendig)	Flansch	Fußbefestigung		Flansch	Fußbefestigung	

¹⁾ Ausschließlich Übersetzungsverhältnis 1:2, somit keine Sekundärdruckeinstellung möglich.

²⁾ Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070 für Standard-Korrosionsanforderungen.

Vermeidung von Maschinenstillstand durch integrierte Schnellentlüftung

Standardmäßig bei allen Bau-
größen integriert, verhindert die
neue Schnellentlüftungsfunktion
ein Stehenbleiben der Kolben in
der Mittelstellung. Dadurch arbei-
ten die Druckbooster noch zuver-
lässiger und sorgen für einen rei-
bungslosen Betrieb Ihrer Anlagen.



Integrierte Abfrage

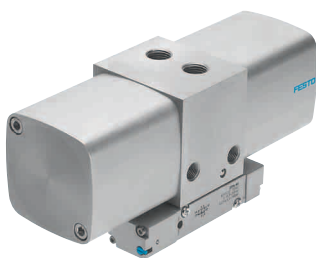
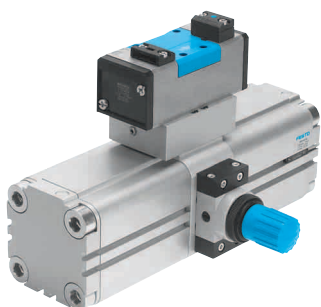
DPA-...-A bietet dank integriertem
Magnet, die Möglichkeit die Kol-
benzyklen im Druckbooster zu
zählen – Condition Monitoring
schon zu Beginn der Syststemket-
te. In Kombination mit SME, FEC
oder FED lassen sich Dimensio-
nierungen besser aufzeigen und
die Applikation optimieren.

Druck mal zwei

DPA-...-D ist besonders für Anwen-
dungen geeignet, wo Wirtschaft-
lichkeit zählt. Er steht für eina-
fache Betriebsdruckverdoppelung
(genau 1:2). Für absolute Präzi-
sion kann auch alternativ ein
Druckregler LRP nachgeschaltet
werden.

Vorkonfektioniert...

... mit Speicher, Druckregler und
Zubehör: der DPA-...-CRVZS macht
Druckluftverstärkung leicht. Eben-
so im Paket und bereits montiert:
der Bypass zur schnelleren Druck-
luftverstärkung, dank Vorbefül-
lung des Speichers.



Festo AG & Co. KG

Postfach
73726 Esslingen
Ruiter Straße 82
73734 Esslingen
Tel. +49 (0)711 347 0
Fax +49 (0)711 347 26 28
E-mail: info_de@festo.com