



Impuls- Blasventil

Serie IBV +



Die hohe Anfangsstoßkraft ermöglicht eine drastische Verkürzung der Betriebsdauer beim Ausblasen.



HAUPTMERKMALE

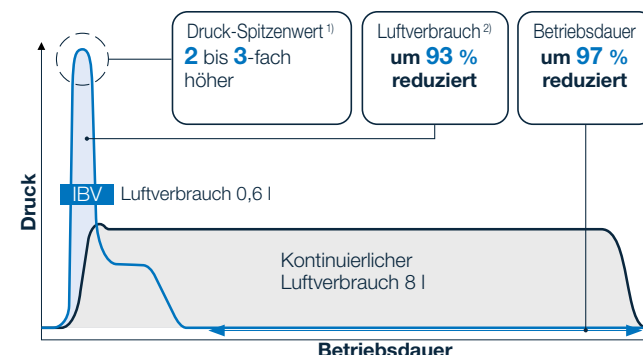
Erhöhter Abblaseffekt durch starken Druckluftimpuls

Reduziert CO₂-Emissionen, Luftverbrauch und Betriebszeit

Kompaktes Design ohne Drucklufttank, da stattdessen Leitungsanschlüsse verwendet werden

Wirkungsweise: elektrische Ausführung, pneumatisch betätigte Ausführung
Passen Sie die Abblasleistung an Ihre Anwendung an
Basierend auf dem Innendurchmesser und der Länge der Versorgungsleitung.

DIGITALES DATENBLATT ZU ENERGIEEFFIZIENZ



- 1) Verglichen mit dem bestehenden Modell (entsprechend den Ausblasimpuls-Bedingungen).
2) Druck: 0,5 MPa (basierend auf spezifischen SMC Testbedingungen).

Luftverbrauch der Serie IBV
Kontinuierlicher Druckluftverbrauch

Fallstudie IBV

Bisher kamen bei der Entfernung fehlerhafter Teile von einem Förderband Ventile mit 6-mm-Schläuchen zum Einsatz. Dies führte zu einem hohen Luftverbrauch und einer hohen Systemträgheit. Aufgrund der begrenzten Präzision passierten falsch positionierte Teile oft die Qualitätskontrolle, was zu Verlusten führte. Durch den Austausch der bestehenden Lösung durch ein Ventil der Serie IBV in Kombination mit einer SMC Düse erreicht der Kunde ein präzises, gezieltes Abblasen ausgewählter Elemente. Dadurch verbessern sich die Sortiergenauigkeit und die allgemeine Prozesssicherheit deutlich.

Die wichtigsten Vorteile für den Kunden:

- höhere Effizienz beim Aussortieren fehlerhaft angeordneter Teile,
- reduzierter Druckluftverbrauch,
- einfache Steuerung.

Investition **3.574 €**

jährliche Einsparung **5.193 €**

Return on Investment **8,3 Monate**

jährliche Reduzierung der CO₂-Emissionen **9.236 kg**

AUSGEWÄHLTE PRODUKTE

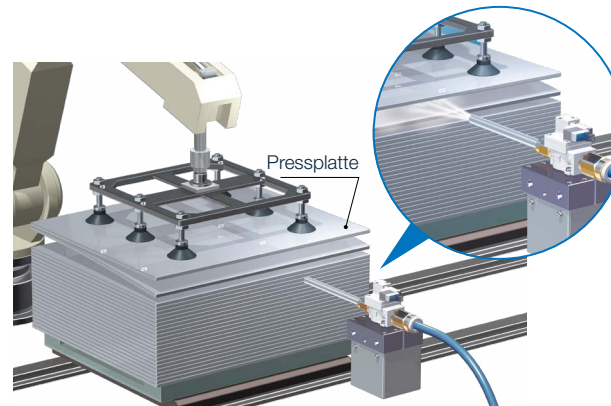
Bestellnummer	Ausführung	Nennspannung	Elektrischer Eingang
IBV11F	Pneumatisch betätigt	—	—
IBV10F-5L	Magnetventil	24V DC	Vertikaler Steckerabgang, mit Anschlusskabel (Länge 300 mm)
IBV10F-5LO			Vertikaler Steckerabgang, ohne Steckverbinder
IBV10F-5WA			M8-Anschluss, mit Anschlusskabel (Länge: 300 mm)
IBV10F-5WAO			M8-Anschluss, ohne Steckverbinder

ANWENDUNGEN

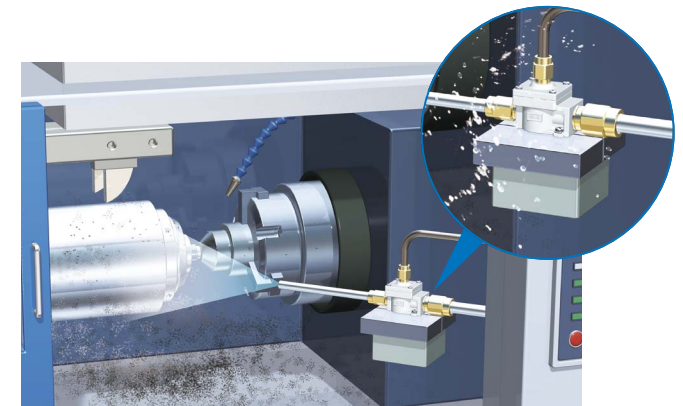
Anwendungsbeispiele:

- Flaschenreinigung,
- Ausblasen von Wassertropfen,
- Entfernung von Fremdkörpern,
- Staubentfernung,
- Spanentfernung.

Für das Trennen von aneinanderhaftenden Werkstücken (z. B. durch Öl)



Pneumatisch betätigter Typ für die Verwendung in Umgebungen mit Kühlschmiermittel



Mehr erfahren

