



Válvula de soplado por impacto

Serie IBV +



La elevada fuerza de impacto inicial permite una reducción drástica del tiempo de funcionamiento del soplado de aire.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Mayor fuerza de impacto gracias a un mayor pico de presión

Reduce el consumo de CO₂ y de aire y el tiempo de funcionamiento

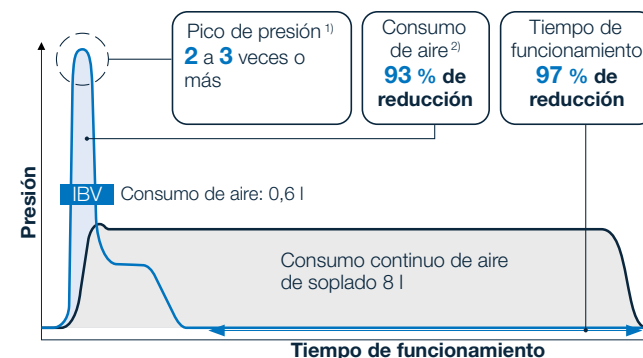
Diseño compacto sin depósito, ya que usa el conexionado

Acción: tipo eléctrico, tipo neumático

Adapta la fuerza de soplado a tu aplicación

En base al diámetro y la longitud de las tuberías de alimentación.

EFICIENCIA ENERGÉTICA FICHA DIGITAL



- 1) Comparado con el modelo existente (conforme a las condiciones de soplado)
2) Presión: 0,5 MPa (según condiciones de prueba específicas de SMC)

Consumo de aire de IBV
Consumo continuo de aire de soplado

Caso práctico de IBV

Se utilizaban válvulas convencionales con salidas de tubo de 6 mm para retirar piezas defectuosas de una cinta transportadora, lo que provocaba un alto consumo de aire e inercia del sistema. Debido a la limitada precisión, las piezas mal posicionadas a menudo pasaban el control de calidad, generando pérdidas. Al reemplazar la solución existente por una válvula IBV combinada con una boquilla de SMC, el cliente logró un soplado preciso y dirigido a ciertos elementos seleccionados, mejorando significativamente la precisión de la clasificación y la fiabilidad global del proceso.

Beneficios clave para el cliente:

- Mejora de la eficiencia en la eliminación de piezas mal colocadas
- Reducción del consumo de aire comprimido
- Control sencillo

Inversión	3574 €
Ahorro anual	5193 €
Retorno de inversión	8,3 meses
Reducción anual de CO ₂	9236 kg

REFERENCIAS SELECCIONADAS

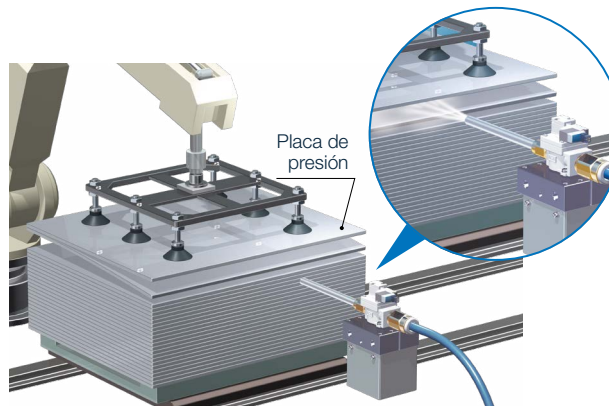
Referencia	Tipo	Tensión nominal	Entrada eléctrica
IBV11F	Accionamiento neumático	—	—
IBV10F-5L	Electroválvula	24 VDC	Conector enchufable tipo L, con cable (longitud 300 mm)
IBV10F-5LO			Conector enchufable tipo L, sin conector
IBV10F-5WA			Conector M8, con cable con conector (longitud 300 mm)
IBV10F-5WAO			Conector M8, sin conector

APLICACIONES

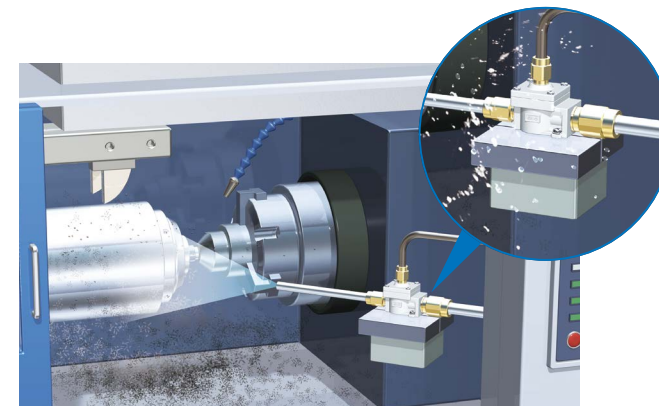
Ideal para aplicaciones como:

- Limpieza de botellas
- Eliminación de gotas de agua
- Retirada de partículas extrañas
- Eliminación del polvo
- Retirada de virutas de mecanizado

Para la separación de piezas adheridas por la presencia de aceite, etc.



Modelo de accionamiento neumático para uso con refrigerante



Descubre más

