



Multiplicador de presión

Modelo de alta eficiencia

Serie VBAF +

RoHS

¡Presión de aire de fábrica incrementada 4 veces!



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Eficiencia de multiplicación de presión optimizada

Permite reducir el tamaño del equipo

Cuerpos compactos y ligeros, y la capacidad de aumentar la presión localmente en lugar de aumentar el tamaño de los cilindros o compresores.

50 millones de ciclos o más

Reducida frecuencia de mantenimiento gracias a la mayor vida útil.

EFICIENCIA ENERGÉTICA FICHA DIGITAL



Reduce tus costes

Reducción del consumo de aire de hasta un 30 %.

El funcionamiento totalmente neumático no requiere suministro de alimentación, y permite una sencilla instalación

Posibilidad de montar un detector magnético en el lado superior.



Posibilidad de montar un manómetro (lado OUT).

Posibilidad de montar un regulador.

Caso práctico de VBAF

Tras el lanzamiento del VBAF, se analizó una aplicación de prueba de fugas a alta presión en una planta de fabricación de sistemas HVAC. Después de evaluar el ciclo de funcionamiento inicial y el rendimiento del multiplicador de presión existente, se implementó el VBAF en varias líneas de prueba de fugas de condensadores en dos fábricas. El resultado fue un consumo de aire hasta un 30 % menor, un caudal máximo un 30 % mayor, un tiempo de llenado un 60 % más rápido y una vida útil ampliada de 30 a 50 millones de ciclos en comparación con los multiplicadores de presión existentes.

Beneficios clave para el cliente:

- Propuesta de producción de un nuevo equipo de prueba de flujo de aire de condensador de alta presión para válvula de multiplicador de presión (condición de prueba: 1,5 MPa).
- La presión principal de la fábrica es de 0,5 MPa, y la relación de multiplicación hace que no sea necesario aumentarla para la celda de prueba.

Inversión **385 €**

Ahorro anual **153 €**

Retorno de inversión **30,2 meses**

Reducción anual de CO₂ **1135 kg**

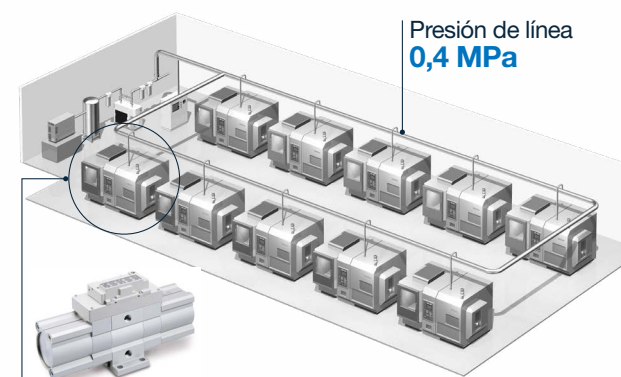
REFERENCIAS SELECCIONADAS

Referencia	Tamaño de conexión	Relación de aumento de presión	Opción
VBAF10-F02	G1/4	2 veces	Ninguna
VBAF10-F02G			Manómetro en lado OUT
VBAF11-F02		4 veces	Ninguna
VBAF11-F02G			Manómetro en lado OUT
VBAF20-F03	G3/8	2 veces	Ninguna
VBAF20-F03G			Manómetro en lado OUT
VBAF20-F03GB			Manómetro en lado OUT + Perno para montaje del depósito de aire
VBAF21-F03		4 veces	Ninguna
VBAF21-F03G			Manómetro en lado OUT
VBAF21-F03GB			Manómetro en lado OUT + Perno para montaje del depósito de aire

APLICACIONES

Excelente para evitar el aumento de la presión de la línea debido a ciertas máquinas o aplicaciones:

- Máquinas de llenado y taponado
- Sistemas de etiquetado que requieren alta presión estable
- Abrazaderas de sujeción
- Presas neumáticas pequeñas
- Aplicaciones de remachado y fijación
- Pruebas de caída de presión
- Pruebas de integridad de componentes
- Verificación de válvulas y racores
- Aumento de la fuerza del cilindro sin elevación de los actuadores
- Modernización de sistemas en espacios reducidos
- Asistencia para el cierre de moldes
- Aplicaciones de refuerzo de eyectores
- Nueva maquinaria integrada en sistemas de aire comprimido antiguos
- Aplicaciones que requieren mayor presión de manera temporal o intermitente
- Multiplicación local de la presión en puntos críticos de uso
- Reducción del consumo total de aire comprimido
- Mantenimiento de una presión de compresor baja en toda la planta



Incremento local de presión 6 bar
Aumento local de la presión: **0,8 MPa**



Descubre más

