



Pistola de soplado

Serie VMG +

Las pistolas de soplado de la serie VMG presentan una mínima pérdida de presión en comparación con los modelos convencionales.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Reducción del consumo de potencia del 20%

con la combinación de pistola de soplado SMC + enchufes rápidos + tubo de bobina.

Permite un suministro a presión reducida

manteniendo el rendimiento.

Diseño ergonómico

En el cuerpo principal se usa una resina resistente a choques

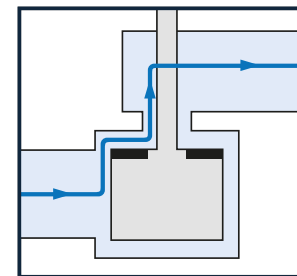
Pérdida de presión de 1% o inferior

EFICIENCIA ENERGÉTICA FICHA DIGITAL



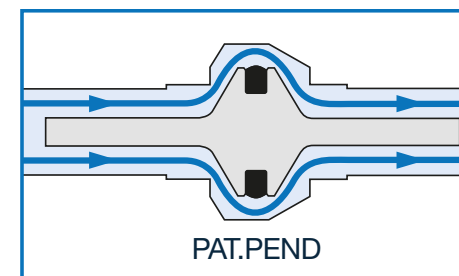
Modelo convencional

Diseño convencional
Área efectiva de **6 mm²**.



Serie VMG

Construcción con válvula de ahorro de energía.
Construcción con válvula de asiento equilibrador.
Área efectiva de **30 mm²**.



Un fluido que fluye más recto «reduce la pérdida de presión».

Caso práctico de VMG

Originalmente, se utilizaba una configuración no optimizada con 2 pistolas de soplado convencionales, ambas con salidas de tubería simples de Ø 4 mm, en las máquinas de un cliente. El soplado de aire se utiliza para eliminar partículas durante la producción de muebles. Se midió que las pistolas convencionales consumían hasta 944 l/min a 0,6 MPa. Al actualizar a la pistola de soplado VMG combinada con la boquilla KNH de alto rendimiento, el consumo de aire comprimido se redujo drásticamente a tan solo 170 l/min. Gracias al efecto Venturi, la boquilla KNH con la pistola VMG ofrece un ahorro energético de aproximadamente el 30 %, manteniendo un rendimiento de soplado eficaz, lo que reduce significativamente los costes operativos y mejora la eficiencia global.

Beneficios clave para el cliente:

- Reducción del consumo de aire comprimido
- Reducción de los costes de energía
- Reducción de CO₂.

Inversión

80,45 €

Ahorro anual

604 €

Retorno de inversión

1,7 meses

Reducción anual de CO₂

306 kg

REFERENCIAS SELECCIONADAS

Referencia	Tamaño de conexión	Color del cuerpo	Boquilla
VMG11BU-F02	G1/4	Azul oscuro	Ninguna
VMG11BU-F02-01			Ø 1, rosca macho
VMG11BU-F02-02			Ø 1,5, rosca macho
VMG11BU-F02-03			Ø 2, rosca macho
VMG11BU-F02-04			Ø 2,5, rosca macho
VMG11BU-F03	G3/8		Ninguna
VMG11BU-F03-02			Ø 1,5, rosca macho
VMG11BU-F03-03			Ø 2, rosca macho
VMG11BU-F03-04			Ø 2,5, rosca macho
VMG11W-F02	G1/4	Blanco	Ninguna
VMG11W-F02-01			Ø 1, rosca macho
VMG11W-F02-02			Ø 1,5, rosca macho
VMG11W-F02-03			Ø 2, rosca macho
VMG11W-F03	G3/8		Ninguna

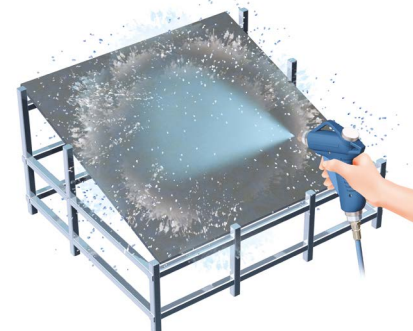
APLICACIONES

- Limpieza tras mecanizado (fresadoras CNC, tornos)
- Limpieza de moldes en moldeo por inyección
- Limpieza de sensores ópticos y cámaras
- Limpieza de filtros y rejillas
- Limpieza por soplado tras lavado de piezas
- Secado de botellas y latas en líneas de bebidas
- Secado de PCB tras limpieza
- Secado de blísteres farmacéuticos
- Enfriamiento de piezas de plástico moldeadas
- Expulsión de piezas de los moldes
- Transferencia de piezas entre secciones de la cinta transportadora
- Rechazo de artículos defectuosos en líneas de producción
- Empuje de embalajes ligeros
- Limpieza de tolvas y conductos
- Eliminación de migas de productos horneados
- Eliminación de pelusas
- Secado de bobinas en la producción de papel

Retirada de partículas extrañas



Eliminación de gotas de agua



Descubre más

