

Amplificador de caudal

Serie ZHV +

Multiplica por 4 el suministro de aire para soplado y por 3 el de succión.

El giro de la boquilla en sentido antihorario **aumenta** el caudal (aumenta la presión de vacío)

El caudal de succión se puede incrementar en 3 veces o más.

El giro de la boquilla en sentido horario **reduce** el caudal (disminuye la presión de vacío)

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Contribuye a reducir el consumo de caudal si se requiere caudal de succión

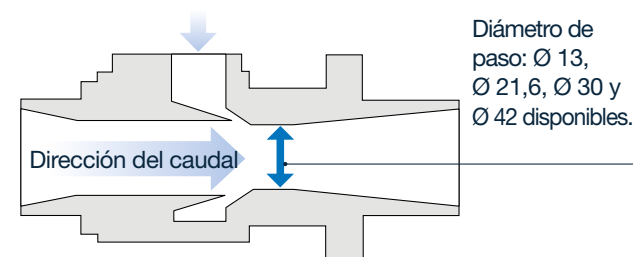
Reducción máxima del 50 % en peso y volumen

Solución compacta y ligera.

Sin mantenimiento

No requiere un mantenimiento regular del motor en comparación con un soplador eléctrico.

EFICIENCIA ENERGÉTICA FICHA DIGITAL



Caso práctico de ZHBV

Un proceso de refrigeración de herramientas para componentes de motor utilizaba originalmente boquillas de soplado planas (de plástico, posteriormente de aluminio debido al desgaste) con un caudal de aire promedio de 500 l/min. La refrigeración líquida no era una opción.

Tras la optimización, se introdujo el amplificador de caudal ZHV10, que genera 670 l/min de aire de refrigeración con un consumo de aire comprimido de tan solo 180 l/min.

Esto proporciona un 30 % más de caudal de aire de refrigeración con un consumo de aire comprimido un 64 % menor, prolongando la vida útil de la herramienta y reduciendo significativamente los costes operativos.

Beneficios clave para el cliente:

- Rápido retorno de la inversión
- Solución sencilla.

Inversión	37,51 €
Ahorro anual	3701 €
Retorno de inversión	0,1 meses
Reducción anual de CO ₂	7679 kg

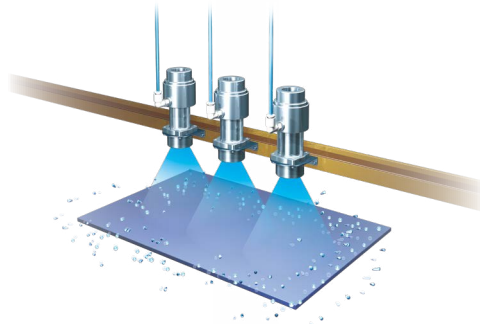
REFERENCIAS SELECCIONADAS

Referencia	Ø de paso [mm]	Caudal de succión [l/min (ANR)]	Caudal de descarga [l/min (ANR)]	Presión de vacío [kPa]
ZHV10-F	13	520	670	-6
ZHV20-F	21,6	1975	2360	
ZHV30-F	30	4590	5310	
ZHV40-F	42	5270	6820	

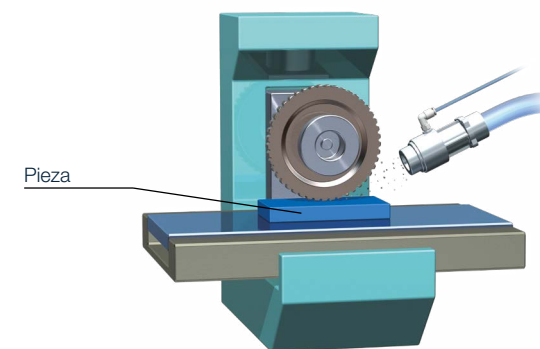
APLICACIONES

Diseñada para usarse en equipos de soplado, refrigeración, recogida y transferencia que requieran un elevado caudal.

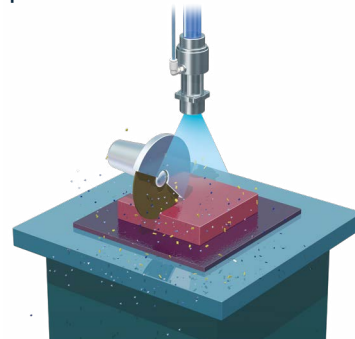
Eliminación de gotas de agua



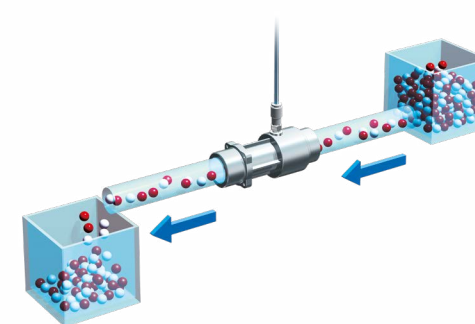
Eliminación de virutas de mecanizado



Recogida del polvo en sistemas de marcado de piezas de resina



Transferencia de materiales como pellets



Descubre más

