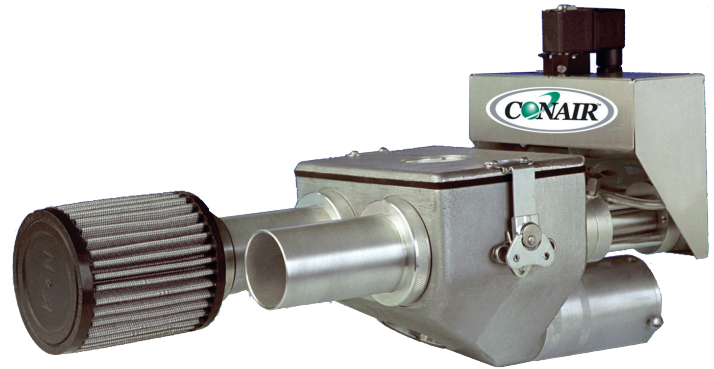


Evacuar al Vacío

Lineas de Transporte

Las válvulas de purga de Conair proporcionan un medio eficaz para purgar las líneas de transporte de material residual entre tamaños de transporte y cambios de material.

Diseñada para montaje en línea (montaje en la línea de transporte de material), cada válvula está equipada con una salida única y entradas dobles: una para material y otra para aire. Cuando se activa, la válvula detiene el flujo de material y luego inunda la línea de transporte con aire para evacuar el material.



Válvula de Vacío

Inunda Automáticamente la Línea de Transporte con Aire

La válvula de purga está programada para permanecer abierta durante un tiempo específico durante el ciclo de transporte de vacío para permitir que fluya el material. Mientras todavía hay vacío, la válvula de material se cierra y la válvula de aire se abre, inundando la línea de transporte con aire. El aire de vacío de purga mueve cualquier material en la línea hasta el destino, generalmente un receptor de vacío.

Equipada con un filtro de entrada de aire, la válvula de purga se puede instalar en la mayoría de las salidas de cajas de distribución para purgar la línea de material.

Para los sistemas de transporte de aire seco, el filtro de entrada de aire se puede sustituir fácilmente con una conexión directa a la fuente de aire seco.

La mayoría de los controles de Conair proporcionan la señal requerida para operar la función de purga de la válvula. Tanto la entrada como la salida son tamaños de línea OD populares.

Para las necesidades de aplicaciones de montaje en brida, consulte la hoja de especificaciones de la válvula de purga ajustable (APV) para obtener más información.

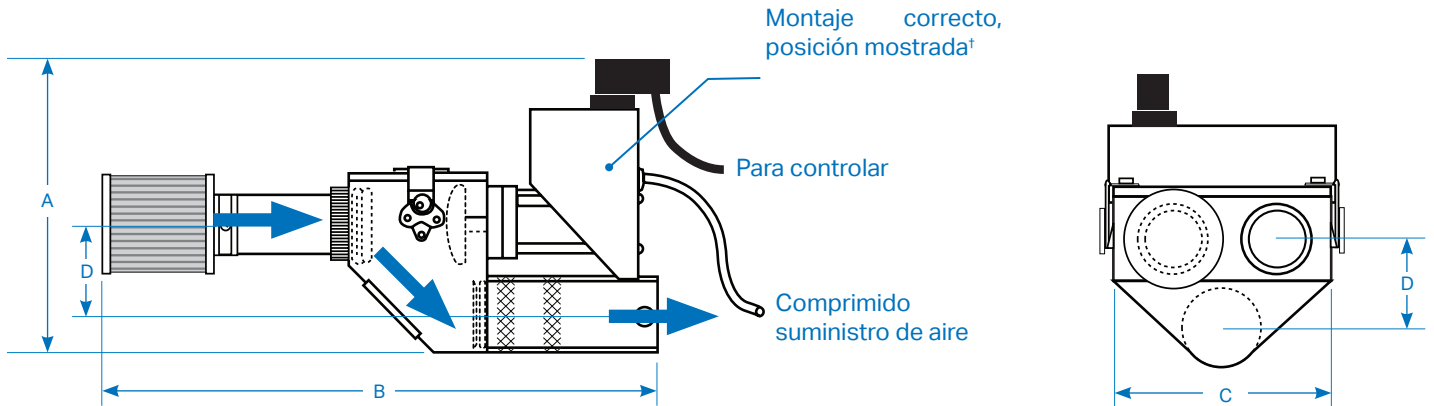
- **Diseño modular**
Los componentes atornillables permiten reemplazar fácilmente las piezas de desgaste comunes y cambiar los tamaños de línea sin necesidad de comprar otra válvula en los modelos PV1 y PV2.
- **Cuerpo de aluminio liso**
Un camino suave y no corrosivo para el material y el flujo de aire.
- **Fácil de limpiar**
Desmontable sin herramientas, la tapa proporciona un amplio acceso abierto.
- **Opción de alto rendimiento**
Optimizado para su uso con materiales de alta temperatura y/o altamente abrasivos.

Opciones

Alto Rendimiento

La válvula de línea de alto rendimiento tiene una entrada y salida de acero inoxidable, incluye un sello Viton de alta temperatura en el cilindro neumático y un cuerpo de válvula, tapa y émbolo especialmente enchapados y tratados térmicamente para una máxima resistencia al desgaste. La válvula de alto rendimiento está optimizada para su uso con materiales de alta temperatura, aquellos que superan los 225 °F {107 °C}, y para materiales altamente abrasivos, incluidas las resinas rellenas de vidrio y triturado afilado.

Especificaciones



Modelo	PV-1	PV-2	PV-3	PV-4
Características de rendimiento				
Línea tamaño de diámetro pulgadas	1.5 - 2	2.25 - 2.5	3	4
Tipo de conexión de entrada/salida	Screw-in		Welded	
Tipo de cuerpo de aluminio	Cast		Fabricated	
Dimensiones pulgadas {mm}				
A - Altura total	9.5 {241}	10.5 {267}	13.0 {330}	
B - Longitud	13.0 {330.2}		16.75 {425.4}	
C - Ancho	7.5 {190.5}	8.25 {210.0}	12.0 {304.8}	
D - Altura de compensación de entrada/salida	2.5 {63.5}	3.0 {76.2}	4.0 {101.6}	
Peso aproximado lb {kg}				
Instalado	10 {5}	13 {6}	17 {8}	
Envío	14 {6}	17 {8}	21 {10}	
Voltaje carga completa amps †				
120V/1 fase /60 Hz			0.25	
24V/1 fase /50 or 60 Hz			1.0	
Requerimientos de aire comprimido				
Consumo de aire	0.2 ft³/min. @ 80 psi {0.09 liters/sec @ 5.5 bars}			

Notas de especificaciones

* La dimensión de la longitud puede variar hasta tres pulgadas dependiendo de la longitud del filtro. Las longitudes de los filtros cambian según el tamaño de la línea. La longitud también varía ligeramente según la posición del filtro fijado.
 † Las válvulas solo deben montarse horizontalmente.
 ‡ Datos de la FLA solo con fines de referencia. No incluye opciones ni accesorios en el equipo. Para obtener detalles completos de FLA para el diseño del circuito de alimentación de máquinas y sistemas específicos, consulte los diagramas eléctricos del pedido del equipo y la placa de identificación aplicada a la máquina.
 Las especificaciones podrían cambiar sin aviso. Consulte con un representante de Conair para obtener la información más actualizada.

