

Dimensionamiento de precisión para Productos de Tubería médica.

Los tanques de tamaño de enfriamiento por inundación de MedVac están diseñados exclusivamente para satisfacer las necesidades de procesos especializados de los fabricantes de tubos médicos. Estos sistemas de dimensionamiento al vacío de alta tecnología cuentan con controles digitales avanzados para una precisión constante para garantizar una calidad de producto óptima para catéteres cardíacos microbore de uno o varios lúmenes hasta tubos médicos de gran calibre.



Modelo MedVac-235
(Se muestra como filtro UV
opcional.)

Control dimensional absolutamente consistente

Disponibles en cinco modelos, los tanques de vacío de la serie MedVac brindan una excepcional concentricidad y ovalidad del tubo para el dimensionamiento del producto al vacío o como ayuda del proceso para la extrusión libre.

La construcción de acero inoxidable de servicio industrial combinada con tapas de vidrio templado de media pulgada {12,7 mm} resistentes al arco y una válvula proporcional integrada permiten un control fino del nivel de vacío dentro de 0,1 pulgada de agua para un control de proceso preciso y repetible. El templado de agua opcional controla el baño a ± 1 grado optimizando las tasas de transferencia de calor para obtener propiedades específicas del material.

Los controles superiores pivotantes permiten realizar ajustes y monitorear el proceso directamente en el troquel de extrusión.

Hay disponibles herramientas especiales sin contacto para el procesamiento de materiales de baja dureza.

▶ Diseño de interiores más limpio

El interior del tanque está diseñado para facilitar la limpieza al minimizar las esquinas afiladas y las roscas expuestas donde se pueden acumular bacterias, pirógenos y otras partículas. La bandeja de goteo telescópica es de una sola pieza para ayudar a limpiar al eliminar las costuras abiertas. Los rodillos guía dentro del tanque están unidos a soportes removibles independientes para su limpieza.

▶ Filtración de grado médico

El agua de proceso se separa del circuito de calor/frío para eliminar la contaminación. El sistema puede equiparse con un purificador de agua UV y un prefiltro sedimentario de 5 micras como opciones

▶ Fácil configuración y operación

El marco del tanque angosto se adapta a casi cualquier extrusora o bomba de fusión, incluso de tres capas. El sistema de alineación de tanques de tres ejes con volantes, correderas lineales y actuadores de husillo de bolas proporciona un posicionamiento estable y preciso en milésimas de pulgada.

▶ La validación del proceso

El control PAVC+ opcional ofrece una interfaz en serie para que un microprocesador host registre la configuración del proceso. El transductor opcional proporciona una lectura lineal digital para medir/ registrar la distancia desde la cara del troquel hasta donde el tubo ingresa al agua.

Características

01

Tanque de acero inoxidable

02

Bandeja de goteo telescópica de una sola pieza - más fácil de limpiar ya que no hay piezas separadas para ocultar pirógenos u otros contaminantes.

03

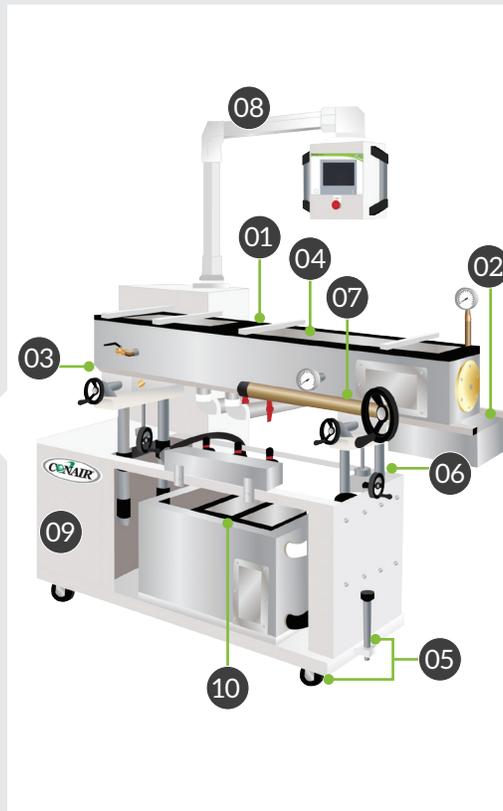
Parte inferior redondeada para facilitar la limpieza - elimina las esquinas para facilitar la limpieza y la eliminación de contaminantes.

04

Tapas de vidrio templado con bisagras de media pulgada {12,7 mm} - el diseño sólido restringe la flexión para proporcionar una excelente visibilidad del producto y un sellado sin compromisos.

05

Ruedas giratorias de uretano de alta durabilidad con tornillos niveladores para posicionamiento positivo.



06

Ajuste de posición de precisión de 3 ejes estable como una roca ofrecen un ajuste fino, es más ajustado y menos propenso a vibraciones y movimientos no deseados durante el proceso de tubos críticos.

07

Ajuste longitudinal manual de 12 pulgadas {305 mm} con volante proporciona un movimiento lineal rápido hacia y desde el troquel.

08

Brazo oscilante, módulo de control pivotante con control de velocidad de potenciómetro de diez vueltas y manómetro de vacío ofrece fácil acceso al mismo tiempo que permite el uso de una extrusora sin interferencia del marco.

09

Estructura de acero pintado.

10

Full capacity stainless steel reservoir with easy access glass lids.

- Soplador de presión de vacío VFAC de velocidad variable- La alta capacidad de CFM con bajas RPM permite la operación a 130 pulgadas de agua {3,3 metros de agua} con el mínimo ruido.

- Bomba centrífuga de circulación de agua de acero inoxidable (316) e intercambiador de calor.

- Cambio rápido, filtro spin-off

- Válvula de flotación para llenado y maquillaje automático.

- Control de nivel de agua ajustable con termómetro.

- Conjuntos de rodillos de producto en blanco independientes levante del tanque para facilitar la limpieza.

Opciones

- Dirección de izquierda a derecha
- Recubrimiento en polvo especial no automotriz
- Estructura de acero inoxidable
- Bandeja de salpicaduras de acero inoxidable de longitud completa debajo del tanque principal
- Pasivación de componentes inoxidables para minimizar la corrosión
- Paquete de tuberías de acero inoxidable

para agua desionizada para aplicaciones médicas

- Montaje de una unidad ultrasónica de pared suministrada por el cliente en las primeras 18 pulgadas {457 mm} de la cámara de vacío con conexiones de agua, incluida la unidad de eliminación de burbujas para la entrada de agua.

- Interfaz PAVC+ Ethernet o analógica

- Control de temperatura PAVC+

- Unidad de tratamiento de agua ultravioleta

- Carcasa del filtro con filtro de clasificación de 5 micras

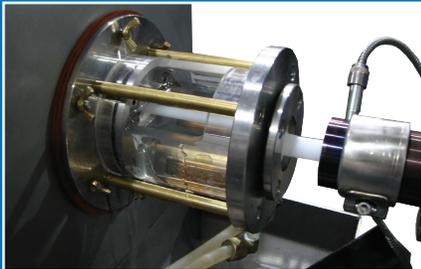
- Poder especial: 230/3/60, 380/3/50 o 575/3/60

- Mayor capacidad de vacío de hasta 200 pulgadas de agua

- Certificación CL

Opciones de herramientas

- Cámara de pre-desollado con válvula de control de flujo de agua independiente completa con un juego de herramientas
- Juegos adicionales de insertos de pre-desollado para otros tamaños de productos.
- Medidor de flujo clasificado para 0 a 70 galones por hora (0 a 284 litros por hora) con regulador de presión de latón
- Conjunto de limpiaparabrisas de diseño dividido con soporte de montaje
- Opción de caudalímetro en acero inoxidable
- Conjuntos de rodillos de guía de producto en blanco adicionales
- Conjuntos de rodillos de guía de producto contorneados



Cámara de pre-pelado con inserciones de herramientas para polímeros flexibles

- Ensamblaje de calibración/templado para materiales flexibles
- Rodillos guía de sujeción, contorneados o no contorneados
- Conjuntos de limpiaparabrisas de diseño dividido
- Conjunto de limpiaparabrisas de diseño dividido con soporte de montaje
- Nivel de agua ajustable
- Adjustable water level

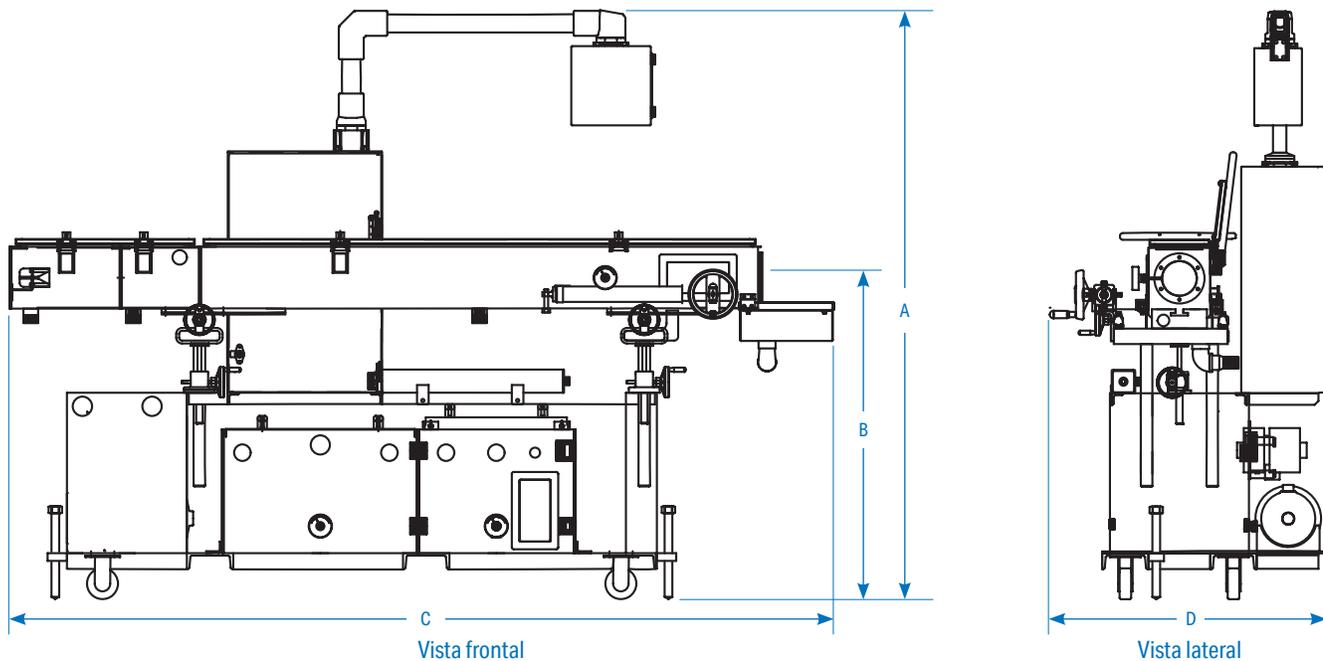
Control de vacío PAVC+

The screenshot displays the MEDVAC TANK control interface. At the top, it shows 'MEDVAC TANK' and the 'CONAIR' logo. The main display area shows a digital readout for vacuum pressure, currently set to '0.0MiliBars'. Below this, it indicates 'Actual: 0.0MiliBars'. On the left, it shows 'Vacuum chamber: 0.00"E' and 'Open chamber: 0.00"E'. The interface is divided into two main sections: 'RECIRCULATION' and 'VACUUM'. Each section has a power button and a status indicator. The 'VACUUM' section also includes a rotary switch for 'Manual' and 'Auto' modes. At the bottom right, there are status indicators for 'PWR', 'CF', and 'ALM'. A 'MENU' button is located at the bottom left.

El control de vacío PAVC+ con pantalla táctil opcional se usa con los tanques de agua al vacío de Conair para mantener una presión de vacío constante y precisa dentro del tanque. Se proporcionan conexiones para el control automático de retroalimentación del punto de ajuste mediante el uso de escáneres láser X/Y que monitorean el perfil. El PAVC+ proporciona arranque y parada de bomba de vacío y recirculación, con acondicionamiento de entrada. El ajuste del punto de ajuste se realiza a través del panel de control HMI del tanque de vacío. El punto de ajuste local también se puede ajustar a través de los contactos Subir y Bajar o comunicaciones Ethernet.

Con almacenamiento de recetas y comunicación Ethernet opcional para interactuar con una computadora host u otro equipo, el control PAVC+ es ideal para ajustar con precisión el tamaño del vacío y almacenar esos ajustes para arranques rápidos en el futuro.

Especificaciones



Modelos	MedVac-235	MedVac-238	MedVac-2311	MedVac-2317	MedVac-2323
Características de presentación					
Capacidad de tubo/perfil	Hasta 2 pulgadas (51 mm)				
Sistema de vacío	Soplador de vacío de velocidad variable / 0 a 130 In. H2O (0 a 32,38 kPa)				
Sistema de agua	Bomba de circulación de agua centrífuga de acero inoxidable e intercambiador de calor con filtro spin-off				
Bomba de recirculación Hp [kW]	1 (0.74)		2 (1.4)		
Bomba de vacío Hp [kW]	1.70 (1.26)				
Longitud del tanque pulgadas (mm)	60 (1524)	96 (2438)	132 (3353)	204 (5181)	276 (7010)
Número de compartimentos	3	3	4	5	6
Tipo de compartimento					
Vacío pulgadas (mm)	36 (914)	72 (1829)	108 (2743)	180 (4572)	252 (6401)
Sello de agua (inundación) pulgadas (mm)	10 (254)				
Barrido de aire pulgadas (mm)	14 (355.6)				
Conjuntos de rodillos ciegos incluidos	2	3	4	8	12
Dimensiones pulgadas (mm)					
A - Altura	76.8 (1951)				
B - Altura a la línea central	42 ± 2 inch (1067 ± 51 mm)				
C - Longitud total	80.8 (2052.32)	107.2 (2722.88)	143 (3632.2)	215 (5461)	287.5 (7302.5)
D - Profundidad total	33 (838)	33 (838)	33 (838)	36 (914)	36 (914)
Ajuste longitudinal (manual)	8 - 12 inches (203 - 305 mm)				
Sección transversal del compartimento del tanque	8 x 8 inch (203 x 203 mm)				
Peso aproximado libras (kg)					
Envío	1250 (567)	1400 (635)	1600 (726)	2100 (953)	2600 (1180)
Voltaje Amperios a plena carga *					
460V/ trifásico/60 Hz	Consulte a Conair				
Requerimientos de agua					
Agua de ciudad, torre o enfriadora. Línea de suministro principal: conexión NPT de 1 pulgada					

Notas de especificaciones

* Los datos de FLA solo tienen 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.

