

Tamaño Preciso y Refrigeración de Tubos y Perfiles

Los tanques de dimensionamiento al vacío de la serie MT de Conair brindan un vacío estable para el dimensionamiento preciso de extrusiones de tubos y perfiles de hasta 4,5 pulgadas (114,3 mm) de diámetro. La tecnología de separación de agua/aire mejora las tolerancias del producto y los acabados superficiales y permite una calidad repetible al tiempo que minimiza los desechos.

Todos los modelos ofrecen un intercambiador de calor de placas de alta eficiencia, una barra rociadora mejorada y un sistema de ajuste del nivel de agua, y una amplia gama de tamaños de tanques y configuraciones de bombas.



Model MT104-16-4

La separación de agua/aire garantiza la estabilidad del vacío

Most vacuum sizing tanks use a single standpipe to maintain water levels and pull vacuum into the chamber. Pockets of water and air surging through the same line can cause a hammer effect and vacuum fluctuations that can harm the shape and surface finish of the product.

MT sizing tanks eliminate this problem by using separate water and air pipes in a closed water reservoir. Float valves in the reservoir maintain the water level below the vacuum pump inlet. The vacuum pump evacuates only the air in the reservoir, never the water, allowing optimum pump performance and minimizing surges in vacuum level.

▶ Fácil de operar

El sistema de colector de agua incorporado con válvulas de agua y vacío está dedicado a cada cámara de vacío (hasta 5). Convenientes válvulas de descarga rápida drenan el tanque. El control digital opcional ofrece ajuste de vacío automático y manómetro en línea o interfaz de computadora.

▶ Mejora de la estabilidad del tanque

Diseñado para manejar fuerzas de tracción más pesadas. Los ejes y cojinetes de servicio pesado brindan capacidades de ajuste longitudinal, vertical y de lado a lado precisas pero rígidas. (El sistema de rodillos elimina la roca del tanque).

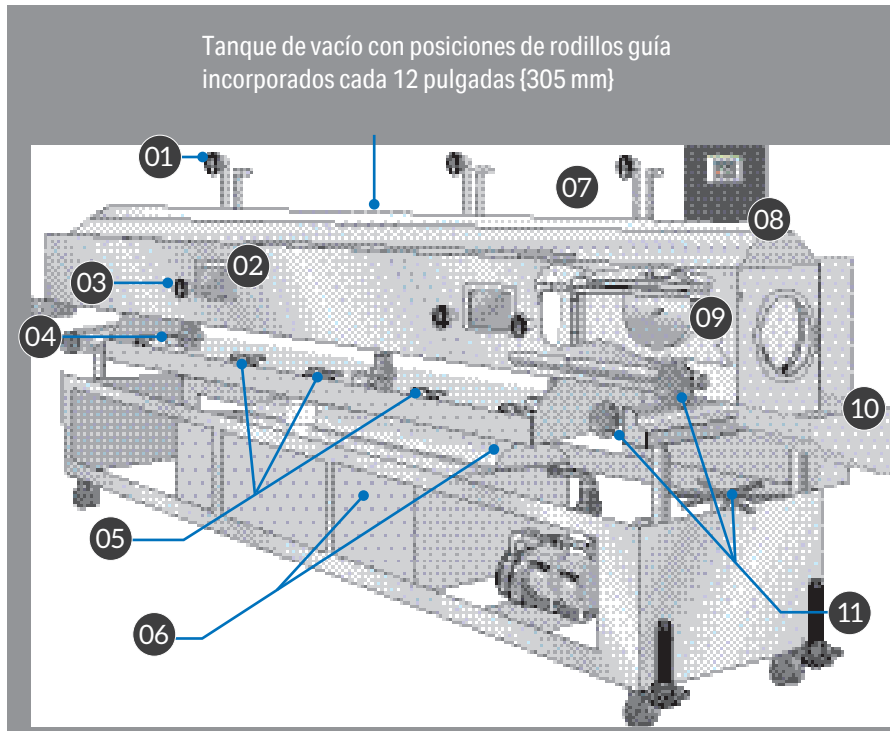
▶ Componentes de acero inoxidable

El tanque de vacío, los depósitos de agua, la bandeja de salpicaduras, las bandejas de goteo y la tapa del domo son de acero inoxidable. Otras superficies están pintadas para resistir la corrosión.

▶ Longitudes de tanque de 7 a 22 pies

Amplia gama de tamaños, desde un tanque de 2 cámaras de 7 pies {2,1 metros} hasta tanques de 5 cámaras de 22 pies {6,7 metros}.

Características



- 01 Indicador de vacío
- 02 Vista
- 03 Indicadores de temperatura
- 04 Válvulas de descarga rápida
- 05 Colector de agua con válvulas designadas para cámara
- 06 Abierto y sellado embalses
- 07 Placa de alta eficiencia intercambiador de calor
- 08 tapas de vidrio
- 09 Nivel de agua interno control
- 10 Bandeja de goteo telescópica
- 11 Actuadores de servicio pesado para longitudinales, vertical y de lado alineación lateral

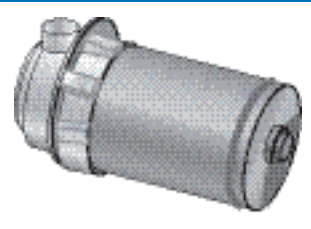
Características / Opciones

Estándar
 Opcional
 No Disponible

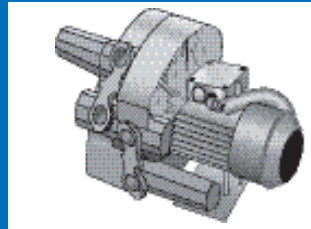
Opciones	Agua Bomba			Vacío Bomba		Limpieza de Aire Compartimiento	Flujo de agua Metros	Vaso Taps	Telescópio Bandeja de Drenaje
	2 Hp	5 Hp	7.5 Hp	1.7 Hp	5 Hp				
MT104-7-2	●	-	-	●	-	○	○	○	○
MT104-10-3	●	-	-	●	-	○	○	○	○
MT104-13-3	●	-	-	●	-	○	○	○	○
MT104-16-4	●	-	-	●	-	○	○	○	○
MT104-22-5	●	-	-	●	-	○	○	○	○
MT105-7-2	●	-	-	●	-	○	○	○	○
MT105-10-3	●	-	-	●	-	○	○	○	○
MT105-16-4	●	○	-	●	○	○	○	○	○
MT105-22-5	●	○	○	●	○	○	○	○	○



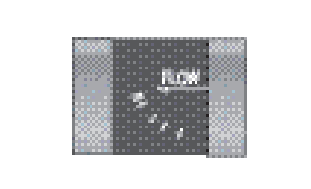
Opciones



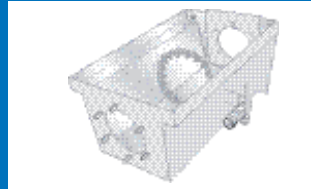
Bomba de agua de 5 o 7,5 Hp para procesar productos de paredes gruesas o líneas de alta velocidad que requieren mayor flujo de agua. 2 Hp = 30 gpm @ 45 psi
5 Hp = 100 gpm @ 45 psi
7.5 Hp = 125 gpm @ 45 psi



Bomba de vacío de 5 Hp para procesos que requieren presiones de vacío de hasta 200 pulgadas de agua (14,7 pulgadas de mercurio) y tasas de cfm de hasta 150 para producir tubos y perfiles más grandes.



Medidores de flujo en las válvulas de agua de cada cámara.



Compartimiento de toallitas de aire comprimido empujado para secar el producto plástico a medida que sale del tanque de calibrado. Se requieren 80 psi.

- Tapas de visualización de vidrio disponible en unidades con sopladores de vacío de más de 1,7 Hp, produciendo presiones superiores a 135 pulgadas de agua {3,4 metros de agua}.
- Bandeja de goteo frontal telescópica para recoger el agua que sale de la herramienta de calibración. La bandeja se expande de 4 a 12 pulgadas {102 mm a 305 mm}.
- Control de vacío incluido el nivel de los ojos, gabinete NEMA 12 con control de potenciómetro de diez vueltas, inversor de CA y válvula de ventilación manual para soplador de vacío de 1.7 hp.
- Operación de izquierda a derecho

- PAVC+, control de vacío automático de precisión con pantalla táctil HMI para control de vacío digital que proporciona mayor precisión e interfaz con equipos de medición, incluido un variador inversor.
- PAVC+
 - *Interfaz de microprocesador Ethernet
 - *Interfaz de microprocesador analógico
- Control de temperatura PAVC+ incluye módulo enchufable, captador de termopar y electroválvula de intercambiador de calor.
- Ensamblaje de predespellejador para aplicaciones de dimensionamiento sin contacto, incluido un juego de insertos de vidrio perforados a medida.
- Pintura Personalizada

- Sistema de filtro con capacidades de descarga para una caída de presión mínima y una capacidad de filtro de cien galones por minuto.
- Válvula de tres vías para cierre de vacío en cámara secundaria. Esto permite que la cámara funcione en el modo de enfriamiento por inundación.
- Voltajes opcionales:
 - 230V/3 fases/60Hz
 - 575V/3 fases/60Hz
 - 400V/3 fases/60Hz

PAVC+ Vacuum Control

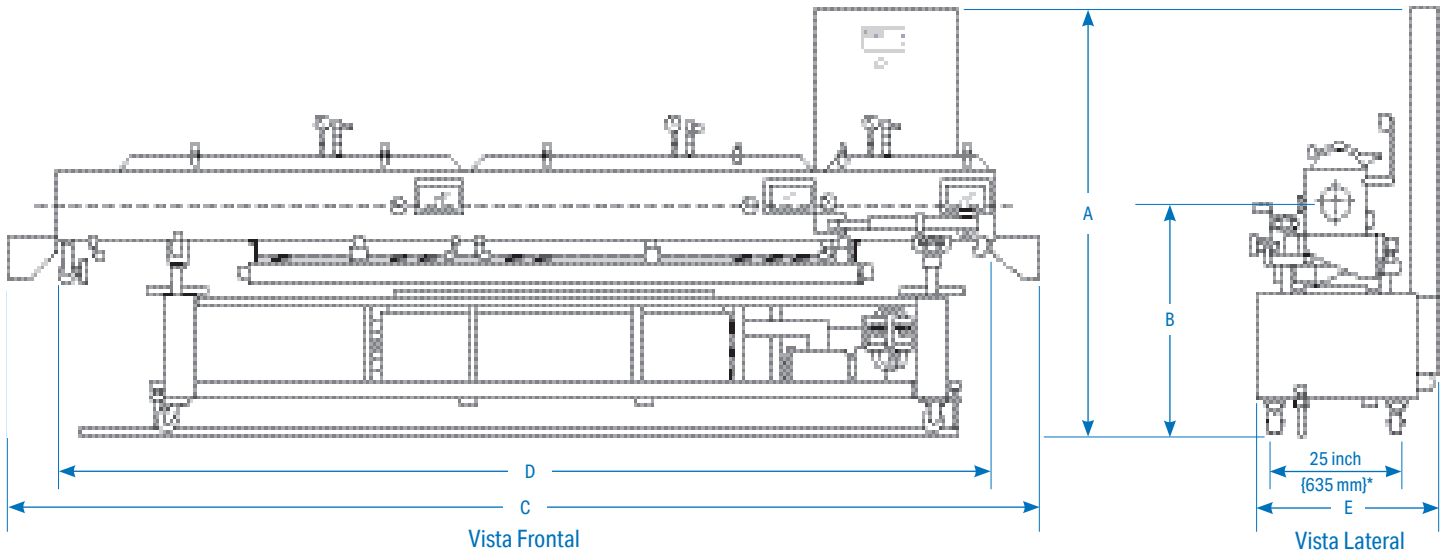


Control digital opcional

El control de vacío PAVC+ con pantalla táctil mantiene 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 externamente 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 el tamaño del vacío y almacenar esas configuraciones para arranques rápidos en el futuro.

Especificaciones



Modelos	MT104					MT105			
Estilo de Tanque	104-7-2	104-10-3	104-13-3	104-16-4	104-22-5	105-7-2	105-10-3	105-16-4	105-22-5
Características de Presentación									
Capacidad de tubo/perfil	Hasta 2 pulgadas {50 mm}					Hasta 4,5 pulgadas {125 mm}			
Soplador de vacío/bomba de agua	1,7 Hp vacío / 2 Hp agua								
Número de compartimentos	2	3	3	4	5	2	3	4	5
ello de 3 pies / 6 pies / 1 pi	0 / 1 / 1	1 / 1 / 1	0 / 2 / 1	1 / 2 / 1	1 / 3 / 1	0 / 1 / 1	1 / 1 / 1	1 / 2 / 1	1 / 3 / 1
Ancho del compartimiento del tanque	12 {306}								
Altura del compartimiento del tanque	8 {203}					12 {306}			
Dimensiones pulgadas {mm}									
A - Altura total	80 {2032}								
B - Altura a la línea central†	42 {1067}								
C - Longitud total	100 {2540}	137 {3658}	180 {4572}	210 {5334}	285 {7239}	100 {2540}	137 {3658}	210 {5334}	285 {7239}
D - Longitud del tanque en pies {mm}	7 {2134}	10 {3048}	13 {3962}	16 {4877}	22 {6705}	7 {2134}	10 {3048}	16 {4877}	22 {6706}
E - Ancho total	48.5 {1232}								
Peso aproximado libras {kg}									
Envío	1500 {680}	1800 {816}	2200 {998}	2800 {1270}	3500 {1587}	1500 {680}	2200 {998}	2800 {1270}	3500 {1587}
Requisitos eléctricos Amperios a plena carga‡ **									
240V/trifásico/50-60 Hz	Consulte a Conair								
480V/3 trifásico/50-60 Hz (Std)	Consulte a Conair								
Requerimientos de agua									
Agua de ciudad, torre o enfriadora; línea de suministro principal Conexión NPT de 1 pulgada									
Notas de Especificaciones									
* Necesitará un adaptador de ruedas con ranura en V si tiene rieles que no están separados por 25 pulgadas {635 mm}. Los adaptadores están disponibles para rieles con un espaciado de línea central de 22 a 25 pulgadas {559 a 635 mm}.									
† La altura de la línea central es ajustable ± 2 pulgadas {50,8 mm}. El consumo de									
‡ amperios aumentará para las configuraciones de bomba opcionales.									
** 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.									