

Control de Transporte Portátil y Bomba de Vacío

El PowerFill Pro es una bomba, un control y un filtro, todo en un solo paquete compacto y portátil. El sistema PowerFill Pro puede gestionar y dar soporte a hasta ocho (8) receptores de vacío desde su pantalla táctil a color de 4.3" fácil de usar.

Con una bomba periférica que no requiere aceite ni correas, además de un filtro de cartucho fácil de limpiar para la recolección de polvo, el PowerFill Pro es una fuente de vacío versátil y lista para usar, ideal para sus necesidades de transporte. Simplemente coloque el PowerFill Pro (las ruedas son opcionales) en su posición y conecte la unidad a una fuente de alimentación trifásica. Los juegos de cables a presión permiten conexiones rápidas y sin herramientas desde el control hasta ocho receptores de vacío.



Sistema de vacío integrado para hasta ocho receptores con todas las funciones

Su PowerFill Pro viene equipado con un PLC y una HMI de B&R que pueden operar una gama completa de funciones de carga, que incluyen:

- Material único
- Válvula de descarga por gravedad
- Purga de la línea de material
- Carga por volumen o tiempo de llenado

Estándares de relación de solenoide simple.

Se pueden agregar salidas para descarga positiva, relación dual y selección de material. Los colectores de polvo Cyclone o DC1 están disponibles como opción.

Una válvula de modo inactivo viene de serie, lo que permite que la bomba funcione entre ciclos de carga, eliminando los ciclos de arranque y parada que pueden reducir su vida útil.

► Bomba, colector de polvo y control

Gracias a que el PowerFill Pro incluye los tres componentes, es versátil y está listo para usar: fuente de vacío y control de transporte.

Diseño compacto y portátil con ruedas

► Diseño compacto y portátil con ruedas.

Su tamaño compacto ahorra valioso espacio y facilita el traslado del PowerFill Pro a cualquier estación de transporte.

► Fácil de instalar y móvil

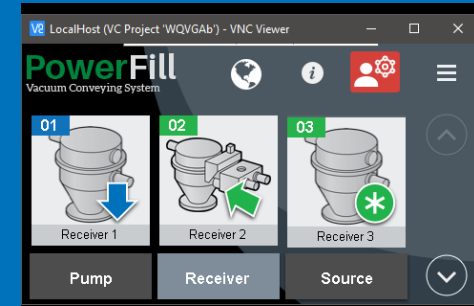
Simplemente colóquelo en su lugar y conéctelo a una fuente de alimentación trifásica. Cables y manguera flexible fáciles de enchufar completan la conexión a los receptores de vacío.

► Mantenimiento mínimo

En comparación con las cargadoras autónomas con escobillas de motor y bombas de vacío centrales, esta bomba trifásica de accionamiento directo es fácil de mantener. No necesita lubricación ni mantenimiento de correas. El filtro de recolección de polvo único de alta capacidad no requiere herramientas para una rápida extracción y limpieza. Se puede añadir un colector de polvo ciclónico o un colector de polvo DC1 opcional.



Controles



La pantalla de descripción general del receptor muestra qué receptores están habilitados, cargando, descargando, en demanda o en alarma para una fácil descripción general del funcionamiento del sistema.



La pantalla de Detalles del receptor muestra el estado actual del receptor, el tiempo de carga, el tiempo de descarga y qué resina se está transportando.



La pantalla de prueba de E/S permite al usuario probar manualmente entradas y salidas individuales para facilitar la configuración y la resolución de problemas.



El modo de ayuda contextual, cuando está habilitado, proporciona al usuario una descripción de la función de los diferentes botones e iconos en la pantalla.



Time	Event	Type
14:57:01	Reset	A/R Receiver 1 Source not enabled or queue full.
14:56:48	Active	Receiver 1 Source not enabled or queue full.
14:55:55	Active	Receiver 1 Source not enabled or queue full.

Alterna entre las alarmas activas y el registro de alarmas. La función de Ayuda de Alarmas proporciona una descripción de la condición que la genera y algunas posibles causas.

Fácil extracción del filtro



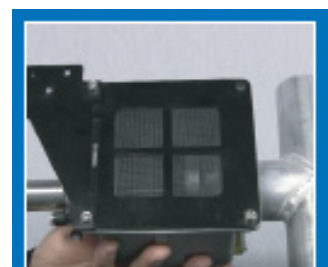
No se requieren herramientas ni hardware, lo que permite quitar fácilmente el recogedor de polvo y el filtro.

Fácil conexión de cable



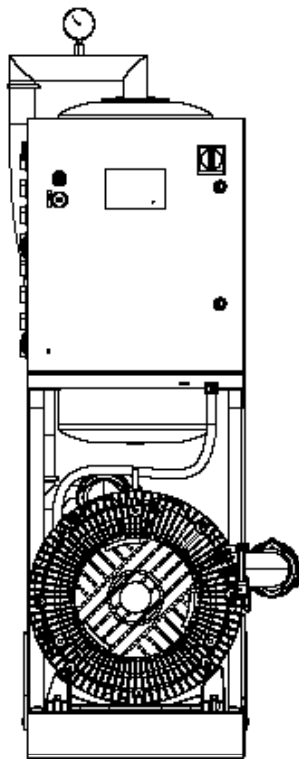
Diseño plug and play precableado para conexiones de receptor y control.

Fácil operación

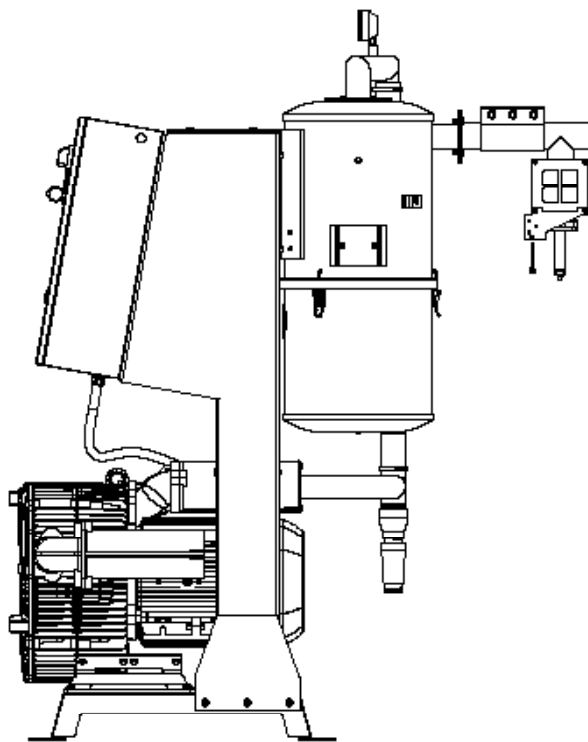


La válvula de modo inactivo permite una operación sencilla.

Especificaciones



Vista Frontal



Vista lateral

Models	PF Pro 6.2	PF Pro 6.1	PF Pro 11.5	PF Pro 16.9
	Etapa única	Doble etapa	Doble etapa	Doble etapa
230/3/60	16.1	16.6	30.5	40.9
460/3/60	9.3	8.4	17.6	20.5
575/3/60	5.9	N/A	10.9	13.5
Motor HP	6.2 (4.6 KW)	6.1 (4.5 KW)	11.5 (8.6 KW)	16.9 (12.6 KW)
Opciones de tamaño de línea	1.5", 1.75", 2"	1.5", 1.75", 2"	2", 2.25", 2.5"	2.5", 3"
Largo	54"	54"	54"	55 1/2"
Ancho	21"	26 5/8"	27 1/8"	26 1/2"
Alto*	69 1/2"	69 1/2"	69 1/2"	69 1/2"
Peso del envío (libras)	500	544	695	845
* Las ruedas añadirán 3,5" a la altura total				

Características

- Bomba de vacío periférica trifásica con manómetro.
- Múltiples longitudes de cable opcionales disponibles: 3,04 m (10 pies), 6,09 m (20 pies), 15,24 m (50 pies), 30,48 m (100 pies), 45,72 m (150 pies).
- Los cables son compatibles de extremo a extremo y se pueden extender 6,09 m (20 + 50 pies) + 15,24 m (15,24 m) = 21,33 m (70 pies) de longitud total.
- Recipiente filtrador de alta capacidad.
- Cámara de recolección de polvo con acceso sin herramientas para facilitar la limpieza.
- Ruedas disponibles opcionalmente para facilitar la movilidad.
- Válvula de modo inactivo.

Aplicaciones

- Hasta ocho receptores (solo 24 V CC)
- Compatible con receptor de acceso (AR), DuraLoad (DL), sin filtro (FL), cargador de tubos (TLR) y receptores médicos (MR).
- Alimentación centralizada de vacío para pequeñas celdas de fabricación.
- Eliminación de motores de vacío ruidosos y de alto mantenimiento en los cargadores.

Notas de aplicación

Si los materiales transportados superan los 93 °C (200 °F), podría requerirse un posenfriador en la línea de vacío de entrada.

El colector de polvo PowerFill Pro puede complementarse con un colector de polvo de mayor capacidad si se prevé un exceso de polvo en el material (colector de polvo ciclónico o colector de polvo DC1). Se recomienda el uso de tuberías rígidas para líneas de vacío o de material más largas.

Notas de Especificación

*Los datos de FLA son solo de referencia. No incluyen opciones ni accesorios del equipo. Para obtener información completa sobre el diseño del circuito de alimentación de máquinas y sistemas específicos, consulte los diagramas eléctricos del pedido del equipo y la placa de identificación de la máquina.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener la información más actualizada, contacte con un representante de Conair.