

Innovación en Distribución de Aire

Estableciendo Los Estándares Industriales En Productos De Seguridad Por Más de 25 Años

INGENIOSIDAD



CALIDAD



FIABILIDAD



TECNOLOGIA



DURABILIDAD



El Equipo de Systems

Productos de Calidad Respalados por la Experiencia de Nuestro Equipo de Servicio al Cliente

Nuestra dedicada familia de especialistas en seguridad se toman su tiempo proporcionando la Solución correcta para su aplicación con la combinación de nuestro conocimiento y pericia en el campo de seguridad.



Ray Ellis
Primer Vicepresidente
Ventas y Mercadeo



Mick Bowden, V.P.
Director Nacional de
Ventas



J.D. Jamison, V.P.
Director de Producción



Marcey Ricucci
Primera Coordinadora de
Mercados Especializados



Stephen Durr
Director de Marketing



Shane Intravatora, V.P.
Ingeniería



Patrick Ricucci
Director de Control de
Calidad



Amber Kerzant
Coordinadora de Servicios
de Reparación



Mike Fugere
Ventas Internas



Andy Iannicelli
Ventas Internas



Bridgette Rice
Ventas Internas



Jan Gebelein
Administradora de
Registro de Pedidos

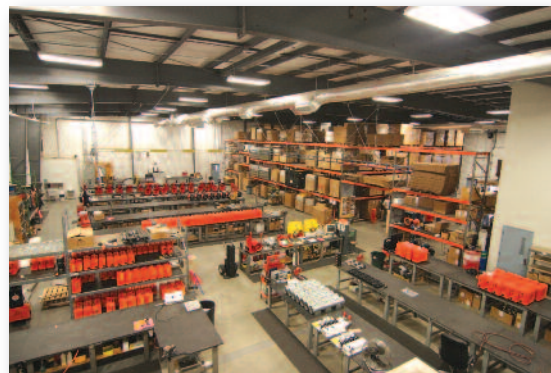
Dedicación al Cliente Por Más de 25 Años

Air Systems Internacional está totalmente dedicada a satisfacer las necesidades y requisitos especiales de nuestros clientes. Siempre nos hemos sentido orgullosos de responder directamente a las preocupaciones de seguridad y salud de los usuarios de nuestro equipo.

Los productos que fabricamos han sido desarrollados de una necesidad específica o de un deseo de desempeñar trabajos con más seguridad y mayor productividad. Continuaremos respondiendo a las demandas e ideas innovadoras de nuestro recurso más valioso:

EL CLIENTE.

DAVID F. ANGELICO, PRESIDENTE



CERTIFICADO ISO 9001
MATRICULA DE CERTIFICACIÓN NO. 10001575 QM08

**¿Tiene una pregunta técnica?
¡Contáctenos vía Skype!**

Air Systems está disponible a chatear en vivo para contestar sus preguntas vía Skype. Agregue el Contacto 'AirTechLive'. Por favor incluya el nombre de su compañía en la Línea del Tema para ser agregado(a) para Asistencia en Vivo.

Lun-Viern
8am - 5pm EST

Redes Sociales

www.facebook.com/AirSystems

www.twitter.com/airsystemsint

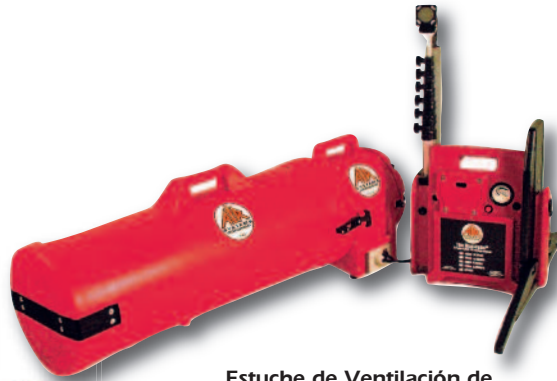
www.youtube.com/user/airsystemsint





Innovadores Productos Nuevos

Serie para contratistas para Equipos de Ventilación



Estuche de Ventilación de Respuesta de Emergencia



Productos Ecológicos



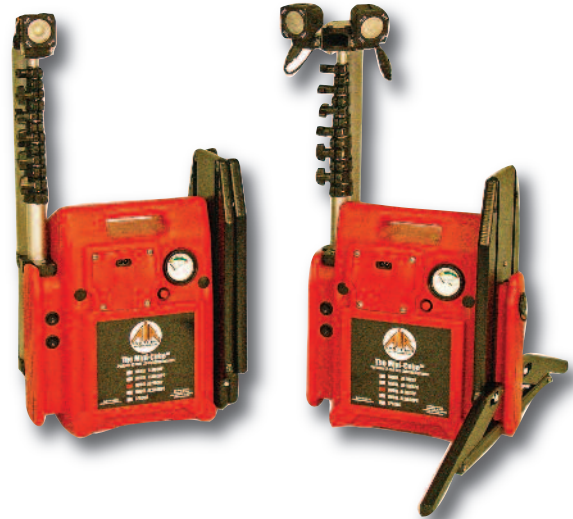
Recargue Aparatos Eléctricos de DC con nuestro Nuevo Panel Solar

Innovadores Productos Nuevos que Satisfacen Nuevas Regulaciones y Estándares



Aspiradora con sistema de filtro HEPA (Alta Eficiencia en Absorción de Partículas en el Aire) de Air Systems que cumplen con las nuevas reglas de Renovación, Reparación y Pintura (RRP) de la Agencia de Protección Ambiental de los EE. UU.(EPA)

Diseñado para Cumplir con las Regulaciones Nacionales y Estatales de Iluminación para Banderilleros



Innovadores Nuevas Mejoras a Nuestros Productos



Por 20 años la Industria Estándar para sopladores portátiles ha sido conocida por su diseño resistente y confiable.

Los NUEVAMENTE RE-DISEÑADOS Sopladores Centrifugos de Air Systems presentan un Marco Tubular de Acero, Peso Reducido, Componentes protegidos por Jaula Anti-vuelcos, Marcado por Marco para mayor rendimiento, y agarradores dobles y Ergonómicos. Mantenemos nuestros estándares de calidad y fiabilidad ya existentes.



Entendiendo los Sistemas de Aire Respirable

Para Entender Aire Respirable Usted DEBE Primero Entender Los Diversos Tipos De Respiradores Que Están Aprobados Por El Instituto Nacional De Seguridad Y Salud En El Trabajo (NIOSH) y Disponibles Para Enfrentar Peligros Respiratorios.

Todos los respiradores son clasificados de Respiradores de Presión Negativa o Presión Positiva



Máscara Respiradora Descartable de Presión Negativa

Las personas que usan el respirador deben inhalar a través de la máscara. Es aprobada para polvos, niebla, gases y humos. No es aprobada para uso en ambientes Inmediatamente Peligrosos a la Vida y a la Salud (IDLH)

Respirador de Presión Negativa de Cartucho Desechable

Este estilo de Respirador tiene cartuchos reemplazables o filtros y viene en máscaras de mediacara o cara completa. No es aprobado para atmósferas IDLH.

El Respirador de Aire Purificable con Motor (PAPR) es un tipo de respirador con cartuchos filtrantes que funciona con un soplador a base de baterías. Ellos son aprobados para el uso donde un cartucho de filtro es autorizado para el recipiente.

No es aprobado para el uso en condiciones IDLH.



Nota: El usuario debe probar el ajuste del respirador para asegurar un sellado facial adecuado.

Respirador de Línea de Aire de Presión Positiva (Tipo-C) con Capucha en Estilo de Flujo Constante

TODOS LOS RESPIRADORES DE USO CONSTANTE PROVEEN AIRE CONTINUO PARA MANTENER UNA PRESION POSITIVA DENTRO DE LA PIEZA FACIAL O CAPUCHA.

Todos los respiradores son clasificados por el NIOSH como Tipo-C o Tipo-CE (aprobado para limpieza abrasiva). El NIOSH requiere que respiradores de línea de aire de capucha tengan un flujo de aire de 6-15cfm por persona. Las capuchas están disponibles en estilos de baja presión para entornos de bombas de aire, requiriendo de 3-15psi. Las capuchas de alta presión, de 25-110psi requerirían aire respirable de Grado-D provisto por una Breather Box™.

No es aprobado para el uso en IDLH.

No se requiere prueba de ajuste con un respirador estilo capucha.



Respirador de Línea de Aire de Presión Positiva (Tipo-C) –Máscara de Flujo Constante

Este estilo de respirador está disponible en media máscara o cara completa y el NIOSH requiere que tengan un flujo de aire de 4-15cfm por máscara. Están disponibles en estilos de baja presión para entornos de bombas de aire, requiriendo de 3-15psi, y de alta presión, de 25-110psi que requerirían aire respirable de Grado-D provisto por una Breather Box™. Los respiradores de flujo constante proveen factores de protección más altos que los respiradores de aire purificable de presión negativa. No son recomendados para el uso con sistemas de aire de alta presión dado que consumen bastante aire.

No son aprobados para el uso en condiciones IDLH.



Respiradores de Línea de Aire de Presión Positiva (Tipo-C) – Estilo de Presión a Demanda

Los respiradores de Presión a Demanda (PD) proveen aire a "demanda" y mantienen una mínima presión positiva en la pieza facial todo el tiempo. NIOSH requiere que su flujo a la máscara sea de 4-15cfm tal como un respirador de estilo de flujo constante. Los respiradores de presión a Demanda proveen un factor de alta protección y pueden ser usados con cilindros de aire a alta presión o sistemas de filtración de baja presión como una Breather Box™.

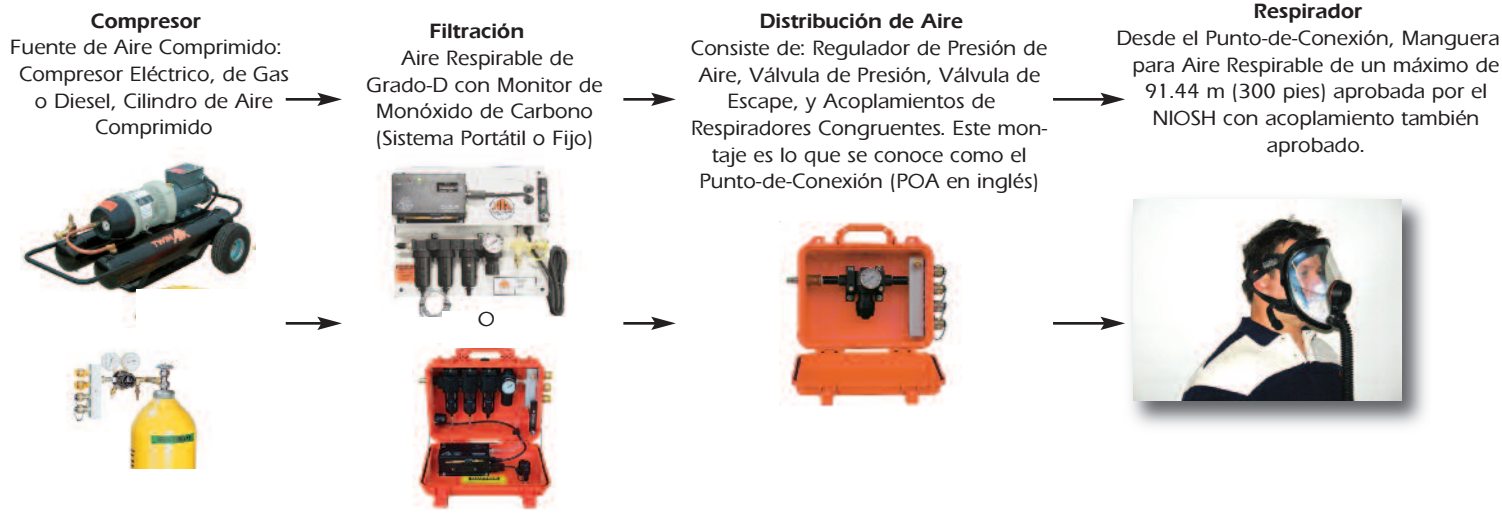
Todos los respiradores PD operan entre 60-120psi y requieren el uso de aire respirable de Grado-D provisto por una Breather Box™ o un cilindro de aire Grado-E. Los de PD con un bote para cilindro escape de cinco minutos permiten el uso en atmósferas IDLH. Los respiradores PD son parte de todo Equipo de Respiración Autónoma (SCBA).





Elementos de un Sistema de Aire Respirable de Tipo -C o CE

Nota: Tipo -C es una designación del Instituto Nacional De Seguridad Y Salud En El Trabajo (NIOSH) para un aire respirable proporcionado por un sistema respirador. Todos los respiradores de línea de aire son de tipo -C o tipo -CE. Un respirador de línea de aire designado CE es aprobado para limpieza abrasiva.



Estimando el Tamaño de un Sistema de Filtración de Aire en Línea de Tipo -C o CE

Para dimensionar el sistema de filtración y determinar que tipo de Breather Box™ ordenar, es necesario conocer el flujo (CFM) y presión (PSI) requeridos para los respiradores a ser usados y el número de trabajadores que usarán el sistema. Los rangos de Consumo de Aire y de Presión (PSI) para los tipos de respiradores representativos son listados abajo:

Demanda de Presión	4-15cfm @ 60-120psi
Flujo Constante Mascara Media/Completa	4-15cfm @ 4-30psi
Capucha de Flujo Constante (Baja Presión)	6-15cfm @ 3-15psi
Capucha de Flujo Constante (Alta Presión)	6-15cfm @ 25-110psi
Enfriador de Tubo de Vórtice (Opción)*	15-25cfm @ 60-110psi

**Si un tubo de vórtice de enfriamiento o calentamiento es usado por los trabajadores, el aire total consumido es dado por el consumo de aire del aparato de vórtice o torbellino.*

Después de establecer el número total de trabajadores y el tipo de respiradores a usar es seleccionado, para determinar el flujo total requerido multiplique el número de trabajadores por el índice de flujo de respirador requerido por trabajador:

Ejemplo: 4 trabajadores usando 4 respiradores estilo capucha
4x15cfm=60cfm requerido

Filtración recomendada: Sistemas de Aire BB50-CO Breather Box™, 4-trabajadores, con monitor de monóxido de carbono (CO) (máxima capacidad de flujo de 79 cfm). El usuario debe tener capacidad suficiente de flujo de compresión para suplir los respiradores mencionados arriba, además de las necesidades adicionales puestas en el sistema, por ejemplo herramientas de aire/boquillas de atomizadores.

Todos los productos de filtración de Sistemas de Aire son diseñados para fluir la cantidad máxima de aire que el respirador de un trabajador puede demandar. NUNCA dimensione el tamaño de un sistema de filtración menos del requerido.

Cuando ordene una Breather Box™, el cliente debe especificar los acoples usado en el respirador que él ha seleccionado. El acople de la Breather Box™ debe ser del mismo tipo de acople que la manguera del respirador para mantener aprobación NIOSH sobre el montaje del respirador y la manguera.

¿Qué es Aire de Calidad de Grado-D?

Los estándares de calidad para Aire Respirable han sido establecidos por la Asociación Nacional de Estándares Internacionales (ANSI)/ la Asociación de Gas Comprimido (CGA)G-7.1-1989, y adoptados por la Administración de Salud y Seguridad Laboral (OSHA) bajo su estándar respiratorio 29 CFR, 1910.134.

LA CALIDAD DE AIRE DEBE CUMPLIR O EXCEDER LOS SIGUIENTES REQUISITOS:

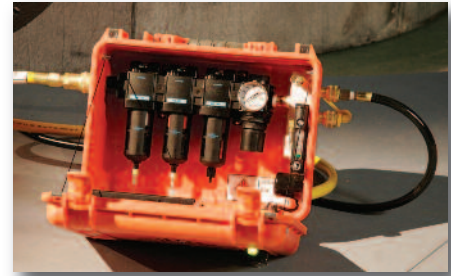
- Oxígeno: 19.5%-23.5% (20%-22% en Canadá)
- Hidrocarburo (aceite condensado) 5 mg/m³ máximo (< 1 Mg/m³ en Canadá)
- Monóxido de Carbono (CO): 10ppm máximo (5ppm en Canadá)
- Dióxido de Carbono (CO₂): 1000ppm máximo (500ppm en Canadá)
- Olor: Sabor o aroma apenas perceptible
- Contenido de Agua:

Los cilindros de aire a alta presión deben tener un punto de condensación de por lo menos -50°F (-45.6°C) a 1 atmósfera (14.7psi).

El aire a presión baja debe tener un punto de condensación de por lo menos 10°F (5.56°C) bajo la temperatura ambiente a 1 atmósfera (14.7psi)

Canada: 5°C bajo temperaturas bajas, 27ppm de vapor de agua máximo

- Total Hidrocarburos Volátiles (Canadá): 5ppm máximo



Sabía Usted Qué...

Nuestros compresores de aire respirable y sistemas de filtración cumplen todas las especificaciones siguientes cuando se usan y se mantienen de acuerdo con nuestro manual de instrucciones.

**FEDERAL OSHA 29 CFR, 1910.134 "OPERACIONES DE COMPRESORES PARA AIRE RESPIRABLE"*

**ASOCIACIÓN DE ESTÁNDARES DE CANADA (CSA) Z180.1-00 "AIRE COMPRIMIDO Y SISTEMAS DE AIRE"*

**ESTÁNDARES BRITÁNICOS BS-EN 12021:1999 "APARATOS DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA"*

AIR SYSTEMS ESTÁ TAN CONVENCIDO DE QUE USTED ESTARÁ COMPLACIDO(A) CON SU SISTEMA DE FILTRACIÓN DE AIRE RESPIRABLE PORTÁTIL O FIJO, QUE PROVEEREMOS, GRATIS, SU PRIMERA PRUEBA DE CALIDAD DE AIRE CERTIFICADA POR UN LABORATORIO EN SU NUEVO APARATO DE FILTRACIÓN DE SISTEMAS DE AIRE RESPIRABLE O DE COMPRESIÓN. CONTACTE AL SERVICIO AL CLIENTE POR DETALLES.

¿Qué es Aire de Calidad de Grado-E?


El aire de calidad de Grado-E es especificado por la ANSI/Asociación de Gas Comprimido CGA G-7.1 1997 para todo aire comprimido almacenado en cilindros de aire, p ej., tanques SCBA o cilindros grandes de aire respirable.

La Calidad de aire Grado-E es igual a Grado-D con las siguientes diferencias:

- Contenido de oxígeno – 20%-22%
- Total de Hidrocarburos Volátiles – 25ppm máximo
- Contenido de Agua – los cilindros de aire a alta presión deben tener un punto de condensación de por lo menos -50°F (-45.6°C) y un contenido de vapor de agua máximo de 67ppm. Las 1500 reglas de la Agencia de Protección contra el Fuego (NFPA) para el uso del Departamento de Bomberos pueden variar de los requisitos de OSHA.
- Los estándares canadienses para cilindros de aire pueden variar. Contacte la CSA por detalles.




Las Especificaciones de Filtración para Sistemas de Aire Grado-D:

- FILTRO DE PRIMERA FASE con Indicador para Cambio de Filtro, Desagüe Automático, Remueve Líquidos y Partículas hasta de 5.0 micrones de tamaño.
- FILTRO DE SEGUNDA FASE con Indicador para Cambio de Filtro, Desagüe Automático, Provee Fusión de Aceite y Filtración de Partículas Súper-delgadas tan pequeñas como 0.01 de micrón.
- FILTRO DE TERCERA FASE con Indicador para Cambio de Filtro, Desagüe Manual, el filtro de Carbón Remueve Vapores Orgánicos y Olores Ofensivos, filtración de .03 de micrón.
- Monitores de Monóxido de Carbono (CO) en línea. Monitor Opcional CO/O₂.
- Todas las unidades portátiles y fijas están disponibles con monitores intrínsecamente seguros aprobados por  para trabajar en sitios peligrosos.
- Con 2 años de garantía para el sensor y todo el equipo de monitor de CO.
- Un indicador para Cambio de Filtro es provisto en los tres filtros (la serie BB15-CO tiene Indicador para Cambio de Filtro instalado en los de segunda fase nada más)
- Tres elecciones de energía estandarizada: Batería Doble de 9 Volt, de 8-16 VCD y/o 115 VCA, 60Hz (Opcional 50Hz)
- Seguro de Válvula de Escape fija a 125psi de presión de salida.
- Manifold de Bloque de Aluminio Solido con desagüe manual
- Indicador de Presión de 0-160psi
- Flujometro visual para verificar el Flujo de Aire al Monitor, caudal ajustable de 50-100cc
- Alarma de CO de Luces LED Montada Externa y Alarma Audible.
- Enchufe de Alarma Remota de CD con Cubierta de Tapa son estándar en unidades portátiles (opcional en Modelo de la Serie BB15-CO). Energía de AC proporcionada en todos los paneles de unidades de montar.
- Presión Máxima de Entrada -150psi
- Todo acoplamiento de respirador es proporcionado con enganche seguro.
- TODAS LAS UNIDADES DE FILTRACION SON DISEÑADAS PARA FLUIR LA MAXIMA CAPACIDAD POR TRABAJADOR SEÑALADA POR EL NIOSH



Las Especificaciones de Monitores de CO:

- Calibrado: Menos de 2 minutos
- Pantalla del Monitor: Lectura de visor de cristal liquido (LCD) de 3 dígitos
- Rango de temperatura: de 4 a 113 grados F (de -20 a 45 grados C)
- Precisión: +/- 1% de escala completa
- Rango de Monitor: de 0-200ppm CO (15-23% para O₂ opcional)
- Intrínsecamente seguro, monitor disponible es aprobado para lugares peligrosos por la 
- Rango de presión: de 1-3psi, flujo de 50-100cc
- Tiempo de reacción: 90% de escala completada en 10 segundos
- Tipo de Sensor: electroquímico de 3 electrodos con voltaje operativo
- Rango de humedad: de 5% a 95% de humedad relativa
- Garantía: 2 años para la unidad completa y el sensor de CO (1 año para el sensor de oxígeno)
- Punto fijo de la alarma: CO 10ppm (en Canadá 5ppm)
- Voltaje operativo: 115 VCA, batería doble de 9 volt CD, u 8-16 volt CD.
- Circuito de Prueba: apriete manualmente para probar la operación del sensor y alarmas
- Cubierta Protectora: caja de aluminio con circuito interno contra Interferencia de Radio o Interferencia Electromagnética (RFI/EMI)
- Indicadores de Aviso: de batería baja (ámbar), operación normal (verde), nivel de CO alto (rojo) (el Indicador de LED varía con el modelo)
- Señales de Salida (estándar): Salida de CD en portátiles, Salida AC en los de panel
- Caja del monitor: aluminio anodizado negro
- Características estándares del panel de control: unión rápida para entrada de gas, enchufe auxiliar de 12 VCD, interruptor de encendido/apagado/prueba, enchufe de alarma auxiliar/remota, enchufe de 115 VCA.
- Dimensiones: 17.78cm Largo x 6.98cm Alto x 12.95cm Ancho (7.0"x 2.75"x 5.1")
- Peso: 0.95 kg (2.1 lbs).



MONITOR OPCIONAL PARA CO/O₂

- Dimensiones: 24.13cm Largo x 12.95cm Ancho x 6.98cm Alto (9.5"x 5.1"x 2.75")
- Peso: 2.8 lbs. □ Visualizador doble para contenido de CO y O₂
- Punto fijo de la Alarma: 19.5%
- Rango de O₂: 15-23%
- 1 año de garantía para el sensor de O₂



Sabía Usted Qué...

OBTENIENDO LA MEDIDA CORRECTA ASEGURA LA SEGURIDAD DEL TRABAJADOR, COMODIDAD Y EXTIENDE LA VIDA DEL FILTRO.

TODOS LOS SISTEMAS DE FILTRACIÓN DE AIR SYSTEMS ESTÁN DISEÑADOS PARA FLUIR LA MÁXIMA CAPACIDAD POR TRABAJADOR REQUERIDA POR NIOSH.

TODAS LAS UNIDADES DE FILTRACIÓN DE AIR SYSTEMS ESTÁN DISPONIBLES CON MONITORES INTRÍNICAMENTE SEGUROS PARA CO O CO/O₂, APROBADOS POR CSA PARA TRABAJAR EN LUGARES PELIGROSOS.

Filtración Grado-D

Sistemas Portátiles

El Sistema de Aire Respirable Grado-D Portátil de Alto Rendimiento de Breather Box™



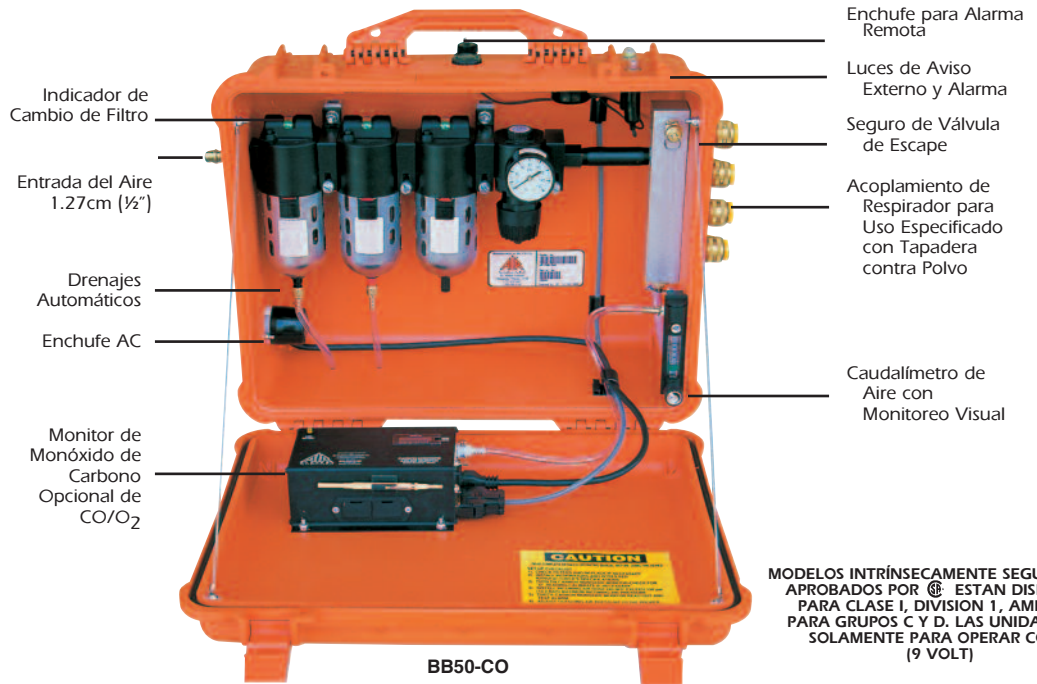
La Breather Box™ es un sistema de filtración portátil de Grado-D diseñado para proveer aire respirable para un número específico de trabajadores. El sistema de filtración filtra aire proveniente de un compresor para proveer a los usuarios con aire de calidad Grado-D y monitoreo para CO y/o Oxígeno.

El elemento de primera fase filtra el volumen de agua y partículas y tiene un auto-drenaje. El filtro de fusión de segunda fase elimina aceite pulverizado, niebla, partículas súper-finas y tiene un auto drenaje. El filtro de tercera fase remueve vapores orgánicos y olores y tiene un drenaje manual. Indicadores de Cambio de filtro son estándares en las tres fases de filtración. La eficiencia de filtración es de 99.99% @.01 micrón. Todas las Breather Box™ están diseñadas para ser usadas en la posición vertical y cerradas para prevenir contaminación interna.

El monitor estándar de monóxido de carbono (CO) de línea de aire opera con una batería desechable de 9 volt CD, o 115 VCA para monitoreo de aire continuo. Una alarma audible externa y luces indican a los trabajadores del contenido alto de CO. Un enchufe para alarma remota es proporcionado en todos los modelos excepto en modelo BB15-CO. Cajas con Punto-de-Conexión (POA) pueden extender el uso del respirador más allá de 91.44 m (300 pies).

Sabía Usted Que...

- Todos los sistemas de filtración de aire portátiles y fijos cumplen o exceden los estándares de Aire Respirable OSHA 1910.134, Canadiense Z180.1 y el estándar británico "APARATOS PROTECTORES DE LA RESPIRACION", BS-EN 12021.1999
- Todas las unidades de filtración están diseñadas para fluir con la máxima capacidad por trabajador requerida por NIOSH.
- Air Systems provee GRATUITAMENTE su primera prueba de laboratorio certificada sobre la calidad de aire de su nuevo aparato de filtración de aire respirable. Comuníquese con el Servicio al Cliente por detalles.



MODELOS INTRÍNECAMENTE SEGUROS SON APROBADOS POR ESTAN DISPONIBLES PARA CLASE I, DIVISION 1, AMBIENTES PARA GRUPOS C Y D. LAS UNIDADES SON SOLAMENTE PARA OPERAR CON CD (9 VOLT)



Por favor indique acoples del estilo Hansen o Schrader de 0.635cm (1/4") cuando ordene. Otros acoples están disponibles por un recargo adicional.

Modelo No.	Descripción
BB15-CO	15cfm Breather Box™, CO monitor - (30cfm capacidad de flujo) -1 acoplamiento
BB15-CO2	15cfm Breather Box™, CO monitor - (30cfm capacidad de flujo) - 2 acoplamientos
BB30-CO	30cfm Breather Box™, CO monitor - (48cfm capacidad de flujo) - 2 acoplamientos
BB30-CO3	30cfm Breather Box™, CO monitor - (48cfm capacidad de flujo) - 3 acoplamientos
BB50-CO	50cfm Breather Box™, CO monitor - (79cfm capacidad de flujo) - 4 acoplamientos
BB75-CO	75cfm Breather Box™, CO monitor - (97cfm capacidad de flujo) - 6 acoplamientos
BB100-CO	100cfm Breather Box™, CO monitor - (123cfm capacidad de flujo) - 4 acoplamientos
BB100-CO6	100cfm Breather Box™, CO monitor - (123cfm capacidad de flujo) - 6 acoplamientos
BB100-CO8	100cfm Breather Box™, CO monitor - (123cfm capacidad de flujo) - 8 acoplamientos
BB150-CO	150cfm Breather Box™, CO monitor - (203cfm capacidad de flujo) - provisto con 3 tomas de 1.3cm (1/2") c/u
Monitoreo de Monóxido de Carbono y Oxígeno	
BB30-COO2	30cfm Breather Box™, CO/O ₂ monitor - (48cfm capacidad de flujo) - 2 acoplamientos
BB50-COO2	50cfm Breather Box™, CO/O ₂ monitor - (79cfm capacidad de flujo) - 4 acoplamientos
BB100-COO2	100cfm Breather Box™ CO/O ₂ monitor - (123cfm capacidad de flujo) - 4 acoplamientos
Reguladores Independientes	
BB30-CO2R	30cfm Breather Box™ - (48cfm flow capacity) - 2 acoplamientos, 2 reguladores independientes e indicador de presión
BB50-CO4R	50cfm Breather Box™ - (79cfm flow capacity) - 4 acoplamientos, 4 reguladores independientes e indicador de presión
BB100-CO4R	100cfm Breather Box™ - (123cfm flow capacity) - 4 acoplamientos, 4 reguladores independientes e indicador de presión
Intrínsecamente Seguro	
BB30-COIS	30cfm Breather Box™ Intrínsecamente Seguro - (48cfm capacidad de flujo) 2 acoplamiento
BB50-COIS	50cfm Breather Box™ Intrínsecamente Seguro - (79cfm capacidad de flujo) 4 acoplamiento
BB100-COIS	100cfm Breather Box™ Intrínsecamente Seguro - (123cfm capacidad de flujo) - 4 acoplamientos (Opcional 6 o 8 acoplamientos)



Opciones para Breather Box™ Hechas a la Medida

- Ventanas Transparentes
- Reguladores Independientes para permitir el uso simultáneo de diferentes respiradores y tamaños de man-guera
- Sistema de Aire de reserva Completamente Automático
- Alarmas de Baja Presión

CONTACTE AL SERVICIO AL CLIENTE POR DETALLES

APROBADOS POR PARA CLASE I, DIVISION 1, AMBIENTES PARA GRUPOS C Y D. UNIDADES SON SOLAMENTE PARA OPERAR CON CD (9 VOLT)

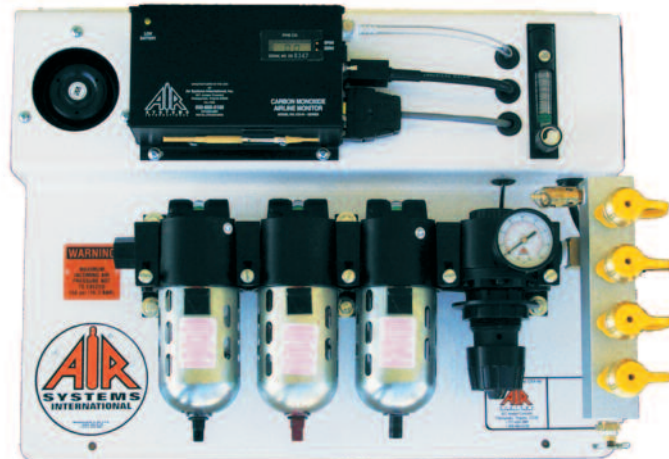


Paneles de Aire Respirable Para Aplicaciones de Montaje Permanente

Los sistemas de filtración Grado-D de montaje permanente son diseñados para proveer aire respirable para un número especificado de trabajadores. El sistema filtra aire de un compresor para brindar a los usuarios del respirador aire de calidad de Grado-D. Los elementos de primera fase filtran un gran volumen de agua y partículas, la segunda fase de filtro de fusión remueve aceites pulverizados y partículas súper-finas, y la tercera fase remueve vapores orgánicos y olores. Indicadores de cambio de filtro son estándares en todas las tres etapas o fases de filtración. La eficiencia de filtración es de 99.99% @ .01 micrones. Un monitor de monóxido de carbono empotrado opera con baterías de 9 volt DC, 115 VCA, o 8-16 VCD para detección continua. Una alarma audible de alta intensidad y luces indican a los trabajadores el alto contenido de CO en su aire respirable. Una caja de distribución eléctrica de 115 VCA es brindado como estándar para dar potencial y conexión de AC para alimentar alarmas remotas. Los componentes de filtración están instalados en un panel de acero galvanizado con pintura pulverizada.

Sabía Usted Qué...

- Todos los sistemas de filtración de aire respirable portátiles o fijos cumplen o exceden los Estándares para Aire Respirable de OSHA 1920.134, Canadiense Z180.1 y el Estándar Británico BS-EN 1202:1999 "APARATOS PROTECTORES DE RESPIRACION"
- Air Systems provee GRATUITAMENTE su primera prueba de laboratorio certificada sobre la calidad de aire de su nuevo aparato de filtración de aire respirable. Comuníquese con el Servicio al Cliente para **detalles**.



BB50-COPM
Filtración Grado-D 50cfm de 4 Salidas

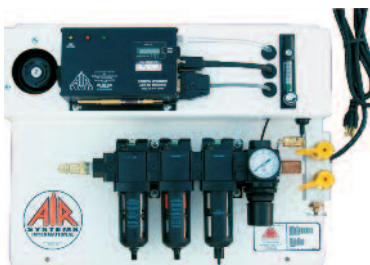
MODELOS INTRÍNECAMENTE SEGUROS
APROBADOS POR @ ESTÁN DISPONIBLES PARA CLASE I, DIVISION 1, AMBIENTES PARA GRUPOS C Y D. LAS UNIDADES SON SOLAMENTE PARA OPERAR CON CD (9 VOLT)



Por favor indique acoples del estilo Hansen o Schrader de 0.635cm (1/4") cuando ordene. Otros acoples están disponibles por un recargo adicional.



BB15-COPM
FILTRACION GRADO-D A 15cfm Y
40.64cm Ancho x 36.83cm Alto x
13.34cm Profundidad (16"x 14.5"x
5.25") PARA UN TRABAJADOR



BB30-COPM
FILTRACION GRADO-D DE 30cfm
PARA DOS TRABAJADORES

Modelo No.	Descripción
BB15-COPM	15cfm Grado-D panel de aire respirable con monitor CO (30cfm capacidad de flujo) - 1 acoplamiento
BB30-COPM	30cfm Grado-D panel de aire respirable con monitor CO (48cfm capacidad de flujo) - 2 acoplamientos
BB50-COPM	50cfm Grado-D panel de aire respirable con monitor CO (79cfm capacidad de flujo) - 4 acoplamientos
BB75-COPM	75cfm Grado-D panel de aire respirable con monitor CO (97cfm capacidad de flujo) - 6 acoplamientos o salida NPT
BB100-COPM	100cfm Grado-D panel de aire respirable con monitor CO (123cfm capacidad de flujo) - 4 acoplamientos o salida NPT
BB150-COPM	150cfm Grado-D panel de aire respirable con monitor CO (203cfm capacidad de flujo) salida NPT*
BB250-COPM	250cfm Grado-D panel de aire respirable con monitor CO (741cfm capacidad de flujo) salida NPT*
*Consulte al Servicio al Cliente	
Monitoreo de Monóxido de Carbono y Oxígeno	
BB30-CO2PM	30cfm Grado-D panel de aire respirable con monitor CO/O ₂ (48cfm capacidad de flujo) - 2 acoplamientos o salida NPT
BB50-CO2PM	50cfm Grado-D panel de aire respirable con monitor CO/O ₂ (79cfm capacidad de flujo) - 4 acoplamientos o salida NPT
BB100CO2PM	100cfm Grado-D panel de aire respirable con monitor CO/O ₂ (123cfm capacidad de flujo) - 4 acoplamientos o salida NPT
Opción Auto Air™	
BB30COAAPM	30cfm Grado-D Auto-Air™ panel de aire respirable con monitor CO - (48cfm capacidad de flujo) 2 acoplamientos o salida NPT
BB50COAAPM	50cfm Grado-D Auto-Air™ panel de aire respirable con monitor CO - (79cfm capacidad de flujo) 4 acoplamientos o salida NPT
B100COAAPM	100cfm Grado-D Auto-Air™ panel de aire respirable con monitor CO - (123cfm capacidad de flujo) 4 acoplamientos o salida NPT
Intrínsecamente Seguro	
BB15COPMIS	15cfm Grado-D panel de aire respirable con monitor CO intrínsecamente seguro - (30cfm capacidad de flujo) - 1 acoplamiento
BB30COPMIS	30cfm Grado-D panel de aire respirable con monitor CO intrínsecamente seguro - (48cfm capacidad de flujo) - 2 acoplamientos
BB50COPMIS	50cfm Grado-D panel de aire respirable con monitor CO intrínsecamente seguro - (79cfm capacidad de flujo) - 4 acoplamientos o salida NPT
B100COPMIS	100cfm Grado-D panel de aire respirable con monitor CO intrínsecamente seguro - (123cfm capacidad de flujo) - 4 acoplamientos o salida NPT

APROBADOS POR LA @ PARA CLASE I, DIVISION 1, AMBIENTES GRUPOS C Y D. LAS UNIDADES SON PARA OPERAR CON CD (9-VOLT) SOLAMENTE

Filtración Grado-D

Auto-Air™ Portátiles

¿Qué es un Sistema de Auto Aire?

Si el ambiente de trabajo es Inmediatamente Peligroso a la Vida o a la Salud (IDLH), la opción de Auto-Air™ Breather Box™ debe ser considerada. El sistema de filtración de Auto-Air™ fue desarrollado para proveer aire respirable Grado-D con una reserva de aire totalmente automática en casos ya sea de fallo de energía eléctrica o reducción de presión de la fuente de aire principal mientras se trabaja en entornos peligrosos. La activación del aire de reserva ocurre a 60psi y/o pérdida de sustento de electricidad, el sistema automáticamente se cambia a los cilindros de reserva. Alarmas remotas opcionales y locales indican al trabajador que el sistema de aire primario ha fallado y que tiene que cambiar al sistema de aire de respaldo. Esta característica de Auto-Air™ se ofrece en versiones eléctricas y neumáticas. **Nota: condiciones IDLH requieren el uso de un respirador de presión a demanda con un cilindro de escape de por lo menos 5 minutos. Para preguntas técnicas, contacte el Departamento de Servicio al Cliente de Air Systems.**

Sabía Usted Qué...

NIOSH requiere el uso de un respirador de una línea de escape de 5 minutos cuando se trabaja en entornos IDLH. Nuestra característica Auto-Air™ no reemplaza el requisito de NIOSH, sin embargo, algunos ambientes de trabajo requieren un método de aire de escape de 30 minutos (o más) para egresar del área peligrosa con seguridad. La situación requeriría el uso de una Auto-Air™ Breather Box™ o un Carrito Auto-Air™.



El Sistema de Aire de Reserva de Auto-Air™ Breather Box™ Completamente Automática para Trabajar en Entornos IDLH



La conexión de la línea de aire primaria es conectada del compresor a la Auto-Air™ Breather Box™. Una línea de aire de reserva es conectada de un sólo cilindro o un banco de cilindros basado en la duración de escape requerida. El sistema puede ser probado antes de cada uso para asegurar el funcionamiento apropiado del sistema de Auto-Air™.

SIEMPRE USE UNA MEDIDA DE LOS SISTEMAS DE RESERVA DE MANERA QUE PERMITAN UN FACTOR DE SEGURIDAD ADECUADO PARA QUE TODOS LOS TRABAJADORES PUEDAN EGRESAR DEL AMBIENTE.

Por favor indique acoples del estilo Hansen o Schrader de 0.635cm (1/4") cuando ordene. Otros acoples están disponibles para un recargo adicional.

Modelo No.	Descripción
BB30-COAA	30cfm Auto-Air™ Breather Box™ - (48cfm capacidad de flujo) - 2 acoplamiento
BB50-COAA	50cfm Auto-Air™ Breather Box™ - (79cfm capacidad de flujo) - 4 acoplamientos
BB100-COAA	100cfm Auto-Air™ Breather Box™ - (123cfm capacidad de flujo) - 4 acoplamientos
 Intrínsecamente Seguro	
BB30-COAAP	30cfm Auto-Air™ Breather Box™ Intrínsecamente Seguro (48cfm capacidad de flujo) - 2 acoplamientos
BB50-COAAP	50cfm Auto-Air™ Breather Box™ Intrínsecamente Seguro (79cfm capacidad de flujo) - 4 acoplamientos
BB100COAAP	100cfm Auto-Air™ Breather Box™ Intrínsecamente Seguro (123 cfm capacidad de flujo) - 4 acoplamientos

Contacte al Servicio al Cliente para Cilindros de Aire de Reserva y Reguladores

APROBADOS POR LA PARA CLASE I, DIVISION 1, AMBIENTES GRUPOS C Y D. LAS UNIDADES SON PARA OPERAR CON CD (9-VOLT) SOLAMENTE



El Carrito de Blast-Air™

Diseñado para la Industria de Limpieza Abrasiva Comercial, y Revestimiento con Pintura

El carrito de Blast-Air™ ha sido diseñado para satisfacer las demandas de la industria de limpieza abrasiva y revestimiento. El Blast-Air™ 50 en la foto es nuestro Breather Box™ estandar de 4 trabajadores montado en un carrito con pre-filtros. El aire puede ser proporcionado al carrito via compresores de aire móviles o de planta y pre-filtrado a través de agua, aceite, y separadores de partículas de gran capacidad colocados en la parte trasera del carrito de acero resistente. Los pre-filtros automáticamente drenan grandes cantidades de aceite y agua descargada de un compresor antes de que entren en la Breather Box™. Este proceso extenderá la vida del filtro de la Breather Box™ y reducirá pérdida de tiempo y costo debido a mantenimiento.

Especificaciones:

- Carrito Doble de Pre-Filtros Montados de 300cfm con Drenaje Automático
- FILTRO DE 1ª FASE con Indicador de Cambio de Filtro, Remueve Cantidades Masivas de Agua y Partículas de 5.0 micrones
- FILTRO DE 2ª FASE con Indicador de Cambio de Filtro, Aceite de Fusión y Filtración de Partículas Super-finas, .01 de micrón
- FILTRO DE 3ª FASE con Indicador de Cambio de Filtro, Filtro de Carbón Remueve Vapores Orgánicos y olores ofensivos, .03 de micrón
- Drenaje Automático en Montajes en Filtros de 1ª y 2ª Fase
- 2-años de Garantía en Monitor y Sensor de CO
- Monitores en-línea de Monóxido de Carbono (CO) con Monitor de CO/O₂ Opcional. Modelos de Monitores Intrínsecamente Seguros son Aprobados por la CSA están disponibles
- Sensor Electroquímico para la detección de Gas Específico y la calibración Rápida en menos de 2 minutos
- Opera con Doble Batería de 9-Volt, 8-16 VCD y/o 115 Volt AC
- Válvula de Escape de Seguridad fija a 125psi
- Manifold Bloque de Aluminio Sólido con drenaje manual
- Indicador de Presión de 0-160psi
- Caudalímetro Visual para Verificar el Flujo de Aire al Monitor
- Luces de Aviso y Alarma Audible de CO Montadas en un Estuche Externo
- Enchufe de Alarma DC Remota con Cubierta estándar
- Máxima Presión de Entrada – 150psi
- Todos los acoplamientos de respiradores son brindados con la característica de llave de seguridad



**¡DOS PRE-FILTROS TRASE-
ROS DE 300CFM PROTE-
JEN LOS BREATHER BOX™
FILTROS Y REDUCEN
DAÑO AL EQUIPO!**

**Dimensiones del Carrito: 101cm Alto x 50.8cm Ancho
(40" x 20")
Peso: 19.05Kgs (42 lbs).**



BA-50



Por favor indique acople del estilo Hansen o Schrader de 0.635cm (1/4") cuando ordene.
Otros acoples están disponibles por un recargo adicional.

Modelo No.	Descripción
BA-30	30cfm Breather Box™ instalado en el carrito Blast-Air™ (48cfm capacidad de flujo) - 2 acoplamientos
BA-50	50cfm Breather Box™ instalado en el carrito Blast-Air™ (79cfm capacidad de flujo) - 4 acoplamientos
BA-100	100cfm Breather Box™ instalado en el carrito Blast-Air™ (123cfm capacidad de flujo) - 4 acoplamientos
BA-100-6	100cfm Breather Box™ instalado en el carrito Blast-Air™ (123cfm capacidad de flujo) - 6 acoplamientos
BA-100-8	100cfm Breather Box™ instalado en el carrito Blast-Air™ (123cfm capacidad de flujo) - 8 acoplamientos
BA-1 CAA	Carrito Blast-Air™ sólo con filtros traseros y manguera de conexión - El cliente monta Breather Box™ existentes
BB100-A	Elemento para re-emplazar pre-filtros para carritos de Blast-Air™, filtros traseros

Filtración Grado-D


Monitores de Línea de Aire

Monitoreo Portátil de CO

Muestreo Intermitente o Continuo

Este monitor portátil de línea de aire se conecta fácilmente a una fuente de filtración de aire respirable o entorno de bombas de aire y monitorea el aire por contenido de CO. La alarma audible (90 dbA) y las luces se activarán cuando el nivel de CO exceda 10ppm (5ppm Canadiense). Una alarma externa y unas luces permiten que la unidad sea usada en la posición cerrada y elimina daño y contaminación de los componentes internos.

Especificaciones:

- * Opera con baterías de 9-volt, 8-16 VCD, y/o 115 VCA
- * El estuche de Conexión incluye un acoplamiento para enchufe de suministro de 0.635cm (1/4") con una manguera de 1.52m (5pies).
- * Un enchufe de alarma estándar permite conexión para aparatos con alarma remota.
- * La versión estándar permite presiones de aire hasta de 150psi
- * Está disponible en versión de alta presión hasta de 6000psi para llenado de compresores
- * Alarma de alta intensidad es opcional.
- * Está disponible en versión Intrínsecamente Segura aprobada por , 9 V CD solamente
- * Consulte página 4 para las especificaciones completas del monitor

CO91-14LAC
MONITOR PORTÁTIL DE CO



APLICACIONES

- Recipientes de filtro portátiles
- Sistemas de filtración
- Bombas de aire ambiental
- Equipo de renta
- Renovación de un compresor y sistema de filtración en estilo antiguo.



Modelo No.	Descripción
CO91-14LAC	Monitor de CO Portátil, 9 VCD y/o 115 VCA, manguera de 1.5m (5pies), presión máxima de entrada de 5000psi
CO91-14HAC	Monitor de CO Portátil, 9 VCD y/o 115 VCA, manguera de 1.5m (5pies), clasificado para presión de salida máxima de 5000psi, incluye regulador de 5500psi y manguera de 1.5m (5pies)
CO-91LACG	Monitor de CO portátil con cilindros de calibrado de gas empotrados, máximo de 130 psi, incluye gas de calibración y regulador
CO-91HACG	Monitor de CO portátil con cilindros de calibrado de gas empotrados, clasificado para presión de salida máxima de 5000psi, incluye gas para calibración y del regulador
CO2-91LAC	Monitor de CO/O2 Portátil, 9 VCD y/o 115 VCA, manguera de 1.5 m (5 pies), 150psi presión de salida máxima

**Sabía
Usted
Qué...**

El punto de ajuste de la alarma es fijo a 10ppm de acuerdo con estándares Estadounidenses e Internacionales. Especifique 5ppm para operación canadiense.



CO-91PM

Monitor de CO Montado en un Panel

Para Sistemas Fijos

Niveles de Muestreo Continuo de CO y/o O₂




Este durable monitor de Monóxido de Carbono de línea de aire puede ser ordenado para renovar cualquier sistema de aire respirable Grado-D ya existente. Puede ser ordenado con doble monitoreo para contenido de CO y Oxígeno (O₂). Las unidades vienen con alarma de alta intensidad y cordón de Energía para 115 VCA. Todas las unidades están revestidas de acero en polvo para montaje en pared. Está disponible en versión intrínsecamente segura aprobada por la CSA 9 VCD solamente.



MONITOR CO/O₂
CO2-91

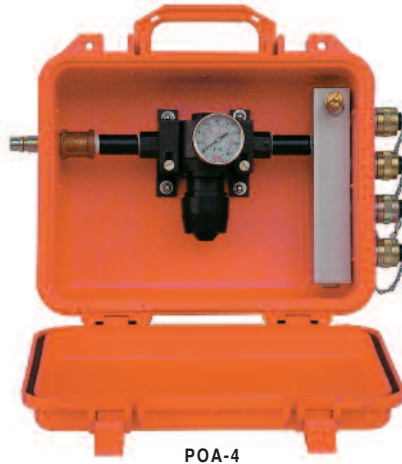


MONITOR INTRÍNICAMENTE SEGURO
APROBADO POR LA 
CO-911S

Modelo No.	Descripción
CO-91PM	Monitor de CO montado en un panel, 9 VCD y/o 115 VCA, alarma audible, luces visuales, caudalímetro, ajuste de conexión rápida para calibrado, pantalla LCD 
CO-91PMIS	Monitor de CO montado en panel intrínsecamente seguro, 9 VCD solamente, aprobados por la Clase I, División 1, Entornos C y D, alarma audible, luces visuales, caudalímetro, ajuste de conexión rápida para calibrado, pantalla LCD
CO2-91PM	Monitor de monóxido de carbono (CO) y oxígeno (O ₂) montado en panel, monitorea simultáneamente niveles de alto CO y bajo O ₂ en aire respirable con lectura digital independiente, alarma audible, caudalímetro, ajuste de calibrado de conexión rápida, pantalla LCD.

Manifolds Remotos de Aire Punto de Conexión (POA)

Un manifold remoto es usualmente llamado un Punto-de-Conexión o Acoplamiento (POA). Todos nuestros manifolds remotos cumplen los requisitos de NIOSH del documento 87-116 (1989) para Punto-de-Acoplamientos. Esta serie de Punto-de-Conexión provee manifolds de capacidad remota para usuarios de respiradores, mientras cumple con las regulaciones de NIOSH. El POA consiste en un regulador, manómetro, válvula de escape segura, y congruencia de ajuste necesaria para la operación respiratoria adecuada. La caja de POA puede estar colocada a cierta distancia de la Breather-Box™ de filtración Grado-D o panel de filtración. El montaje del manifold remoto (POA) se convierte en el punto de acoplamiento con regulaciones NIOSH para los respiradores y corrientemente es limitado a un máximo de 91.44 metros (300pies) de manguera de aire respirable hasta el ajuste de salida de aire en la caja POA remota.



POA-4



Especificaciones:

- Regulador ajustable
- Enchufe Industrial macho salida de 1.27cm (1/2") para Intercambio
- Manómetro (0-160psi)
- Válvula de escape seguro – fijo a 125psi
- Acoplamiento del respirador de .635 cm (1/4") previsto de enganches de seguridad
- Manifold de bloque de aluminio
- Estuche de policarbonato hidrófugo
- La tapadera con empaque de hule ayuda a prevenir contaminación interna
- La unidad puede ocuparse en lugares mojados y peligrosos

Sabía Usted Qué...

Usando unidades POA, usted puede mover más cerca del trabajador el Punto-de-Conexión para respiradores de línea de aire

POA-XWM



Re-emplace "X" en el número de pieza para indicar el número de ajustes requeridos

MANIFOLD PARA PAREDES

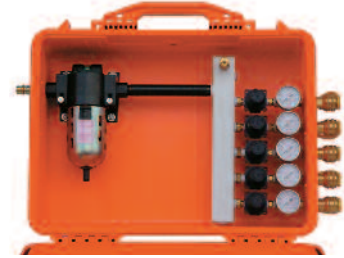
POA-4R



MANIFOLD POA DE REGULADORES INDEPENDIENTES

Cuatro reguladores independientes permiten que cada trabajador ajuste su presión deseada dependiendo del estilo de respirador y la longitud de la manguera.

POA-5RF



MANIFOLD POA DE REGULADORES INDEPENDIENTES CON FILTRACIÓN

La filtración final es agregada para remover agua y partículas en sistemas de planta de aire en cañería.

- *Disponible con 1-8 salidas
- *Regulador Ajustable
- *Manómetro (0-160psi)
- *Válvula de escape seguro – fijo a 125psi
- *Manifold de bloque de aluminio
- *Para usar con sistemas de compresor de planta, ver página 23-24

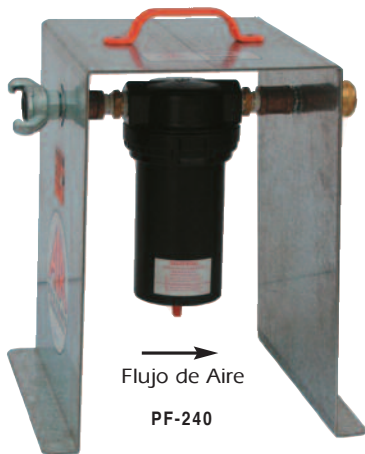
Por favor indique .635cm (1/4") acoples del estilo Hansen o Schrader cuando ordene. Otros acoples están disponibles por un recargo adicional.

Modelo No.	Descripción
POA-4	POA Caja estándar - 4 acoplamientos
POA-4R	POA Caja con 4 reguladores independientes
POA-4F	POA Caja con filtro final de partículas
POA-4RF	POA Caja con filtración final de partículas y 4 reguladores independientes
POA-X	POA Caja, re-emplace "X" en el numero de la parte para indicar el numero de ajustes requerido
BBM-4LF	"NRC" POA Caja, ffiltración final de partículas, 4 reguladores independientes, alarma de advertencia de baja presión y Luces (una ventanilla de vista clara del medidor es opcional)
POA-XWM	POA montado en la pared, re-emplace "X" en el numero de la parte para indicar el numero de ajustes requeridos

Opciones con POA Diseñado a la Medida

- Ventanas Transparentes
 - Filtros y reguladores multiples
 - Envoltura de aluminio o de acero inoxidable
 - Alarmas de advertencia de baja presión
 - Modelos disponibles para 1-8 trabajadores
- CONTACTE AL SERVICIO AL CLIENTE POR DETALLES

Pre-Filtro Portátil



Es diseñado para usar con compresores que descargan un gran volumen de aceite y agua. Es ideal para usos en climas húmedos.

- Alta capacidad -300cfm de filtración masiva y extracción de humedad – 200psi clasificado con tazón metálico.
- Ensamblado con drenaje automático
- Usado después del compresor y antes de la unidad de filtración Breather Box™ Grado-D
- Marco de acero galvanizado con agarradera para transportar
- Viene con acople Chicago de 1.27cm (1/2") en la entrada y en la salida una toma industrial de intercambio 1.27cm (1/2").

Filtros de Repuesto Para Breather Box™ y Paneles de Filtración

**Sabía
Usted
Qué...**

Para mantener la calidad de aire Grado-D, los filtros deben ser cambiados regularmente



BB15 SERIES

- BB15-AW Repuesto para filtro de partículas- Fase 1
- BB15-CW Respuesto para filtro de fusión - Fase 2
- BB15-DW Repuesto para filtro de carbón - Fase 3
- BB15-FKW Estuche de filtro para modelos serie BB15-CO

Contiene 1 c/u de los filtros de repuesto "A", "C", and "D"
*Para todas las unidades de serie BB15 compradas antes de Dic. 1º de 2004 – Consulte al Servicio al Cliente por información correcta para ordenar

BB30 SERIES

- BB30-A Repuesto para filtro de partículas- Fase 1
 - BB30-C Respuesto para filtro de fusión - Fase 2
 - BB30-D Repuesto para filtro de carbón - Fase 3
 - BB30-FK Estuche de filtro para modelos de la serie BB30-CO
- Contiene 1 c/u de los filtros de repuesto "A", "C", and "D"

BB50 SERIES

- BB50-A Repuesto para filtro de partículas- Fase 1
 - BB50-C Respuesto para filtro de fusión - Fase 2
 - BB50-D Repuesto para filtro de carbón - Fase 3
 - BB50-FK Estuche de filtro para modelos serie BB50-CO
- Contiene 1 c/u de los filtros de repuesto "A", "C", and "D"

BB75 SERIES

- BB75-A Repuesto para filtro de partículas- Fase 1
 - BB75-C Respuesto para filtro de fusión - Fase 2
 - BB75-D Repuesto para filtro de carbón - Fase 3
 - BB75-FK Estuche de filtro para modelos serie BB75-CO
- Contiene 1 c/u de los filtros de repuesto "A", "C", and "D"

BB100 SERIES

- BB100-A Repuesto para filtro de partículas- Fase 1
 - BB100-C Respuesto para filtro de fusión - Fase 2
 - BB100-D Repuesto para filtro de carbón - Fase 3
 - BB100-FK Estuche de filtro para modelos serie BB100-CO
- Contiene 1 c/u de los filtros de repuesto "A", "C", and "D"

Nota: Para filtros de repuesto no listados, contacte al Servicio al Cliente



BBK-20



BBK-20103

Kits para Calibrado de Monitores de Línea de Aire

Modelo No.	Descripción
BBK-20	Kit de calibrado para monitores de CO - 20ppm de CO, cero aire, regulador, manómetro, tubería, y cajón duro – Cilindros desechables de 17 litros de tamaño
BBK-10	Kit de calibrado - Lo mismo que arriba con 10ppm de CO gas para calibrado canadiense
BBK-20103	Kits Grandes para Calibrado Kits grandes de calibrado incluyen 20ppm de CO, cero aire, regulador, manómetro, tubería y cajón duro – cilindros desechables de 103 litros de tamaño
BBG-00	Cilindros de Repuesto Cilindro de repuesto de 17 litros, cero aire
BBG-20	Cilindro de repuesto de 17 litros, 20ppm CO
BBG-02	Cilindro de repuesto de 17 litros, O ₂ , 20.9% en nitrógeno
BBG-10	Cilindro de repuesto de 17 litros, 10ppm CO, CO gas para calibración canadiense

**Sabía
Usted
Qué...**

Calibrado de monitor debería hacerse mensualmente o cuando la lectura es dudosa. Use solo concentración de gas de Air Sytems o una calibración imprecisa puede ocurrir.

Por favor especifique acoples del estilo Hansen o Schrader cuando ordene.
Otros acoples están disponibles por un recargo adicional.

Manguera de Aire Respirable

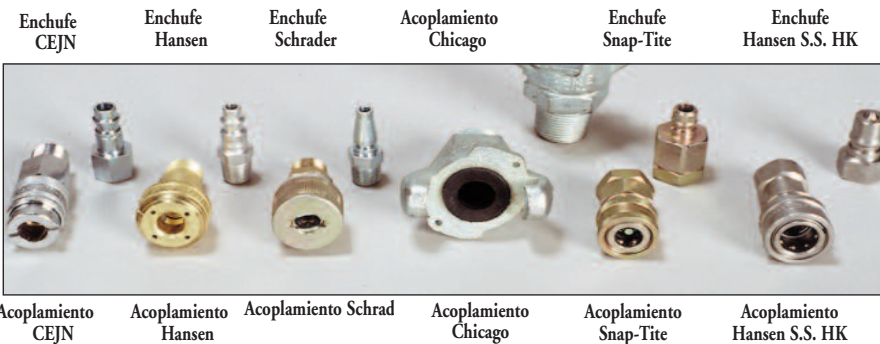
Modelo No.	Descripción
H-6-3	1.8 m (6 pies). 0.95 cm (3/8") manguera de aire respirable
H-10-3	3.048m (10 pies). 0.95 cm (3/8") manguera de aire respirable
H-25-3	7.62 m (25 pies). 0.95 cm (3/8") manguera de aire respirable
H-50-3	15.24 m (50 pies). 0.95 cm (3/8") manguera de aire respirable
H-100-3	30.48 m (100 pies). 0.95 cm (3/8") manguera de aire respirable
H-300-3	91.4 m (300 pies). 0.95 cm (3/8") manguera de aire respirable
H-6-5	1.8 m (6 pies). 1.27 cm (1/2") manguera de aire respirable
H-10-5	3.048m (10 pies). 1.27 cm (1/2") manguera de aire respirable
H-50-5	15.24 m (50 pies). 1.27 cm (1/2") manguera de aire respirable
H-100-5	30.48 m (100 pies). 1.27 cm (1/2") manguera de aire respirable
H-300-5	91.4 m (300 pies). 1.27 cm (1/2") manguera de aire respirable
H-25-12	7.62 m (25 pies). 1.90 cm (3/4") manguera de aire respirable
H-50-12	15.24 m (50 pies). 3/4" manguera de aire respirable
H-100-12	30.48 m (100 pies). 3/4" manguera de aire respirable



0.95 cm (3/8"), 1.27 cm (1/2"), 1.90 cm (3/4") ID en existencias
Especifique acoplamiento deseado, medida de ajuste y la longitud de la manguera cuando ordene.

Acoplamientos de Conexión Rápida

- Hansen • Schrader • Parker • Snap-Tite • National • Perfecting • CEJN • Chicago • Breco
- * Indique medida y tipo cuando ordene sistemas de aire respirable o mangueras



Sabía Usted Qué...
Air Systems tiene una guía completa para entender acoplamientos de conexión rápida para asistirle para encontrar la medida adecuada y elegir. Ver página 72 en el catálogo.

Carretes para Manguera de Aire Respirable

Todos los carretes pueden ser suministrados con manguera instalada. Los carretes de mangueras pueden ser montados sobre carritos rodantes.

Consulte a la fábrica por detalles.

NOTA: LA MANGUERA DE AIRE REPIRABLE DEBE ORDENARSE SEPARADAMENTE

Modelo No.	Descripción
	Carrete de Manguera con Rebobinador Automático - 0.95 cm (3/8") Manguera (150psi Max)
HR-50	Carrete de manguera automática, tiene 15.24 m (50') de 0.95 cm (3/8") ID manguera de aire respirable con retractor automático e instalación de posiciones múltiples
HR-50SS	Carrete para manguera automático de acero inoxidable, tiene hasta 15.24 m (50') de 0.95 cm (3/8") ID manguera de aire respirable con retractor automático e instalación de posiciones múltiples
HR-50POA	Carrete de manguera automático con punto de anejióN NIOSH, tiene 15.24 m (50') de 0.95 cm (3/8") ID manguera de aire respirable con regulador instalado, manómetro y válvula para escape seguro - úsese con manguera de respirador aprobada por la NIOSH
HR-100	Carrete de manguera automático, tiene 30.48 m (100') de 0.95 cm (3/8") ID manguera de aire respirable con retractor automático e instalación de posiciones múltiples
	Carrete de Manguera con Rebobinador Automático - 1.27 cm (1/2") Manguera (250psi Max)
HR-505	Hasta 15.24 m (50') de 1.27 cm (1/2") ID manguera de aire respirable con retractor automático e instalación de posiciones múltiples
HR-575	Hasta 22.83 m (75') con 1.27 cm (1/2") ID manguera de aire respirable con auto-retractor e instalación de posiciones múltiples
	Carretes de Manguera - Manuales (250psi MAX)
HR-100M	Carrete de manguera manual, tiene 30.48 m (100') con 0.95 cm (3/8") ID manguera o 15.24 m (50') de 1.27 cm (1/2") ID manguera de aire respirable
HR-400M	Carrete de manguera manual, tiene 121.92 m (400') de 0.95 cm (3/8") ID manguera de 60.96 m (200') de 1.27 cm (1/2") ID manguera de aire respirable
HR-550M	Carrete de manguera manual, tiene 167.64 m (550') de 0.95 cm (3/8") ID manguera o 91.4 m (300') de 1.27 cm (1/2") ID manguera de aire respirable
HR-500MC	Carrete de manguera manual, carrito con agarradera plegable, tiene 121.92 m (400') de 0.95 cm (3/8") o 91.4 m (300') de 1.27 cm (1/2") ID manguera de aire respirable
	Carretes de Manguera de Alta Presión (6000psi MAX)
HPR-350	Auto-carrete de manguera, tiene 15.24 m (50') de 0.635 cm (1/4") ID manguera de aire a alta presión
HPR-300M	Carrete de manguera manual, tiene 91.4 m (300') de 0.635 cm (1/4") ID manguera de aire a alta presión

Los colores pueden variar dependiendo del tipo de carrete ordenado.



Cuando ordene carretes de manguera para uso con mangueras aprobadas por NIOSH, ordene HR-50POA o contacte al Servicio al Cliente.



Filtración Grado-D

Accesorios/Prueba de Calidad de Aire

Las alarmas Remotas actúan como un aparato valioso de advertencia temprana para el trabajador aislado y le permite egresar salvo cuando una falla del sistema ocurre. Esta unidad de alarmas han sido diseñadas para duplicar alarmas locales encontradas en el equipo primario, tales como la Breather Box™, para avisar a trabajadores en un sitio remoto que hay una condición de alarma con su sistema.



50-ALMST

Nota: Unidades portátiles de Breather Box™ requieren alarmas de DC. Paneles de montar en la pared requieren alarmas de AC.
Modelos Disponibles:

- Audible estándar, alarma, 90dbA
- Audible de alta intensidad, 123dbA
- Unidad de combinación audible y visual
- Alarma a prueba de explosión
- Alarma para montaje en pared

ALARMA PARA MONTAJE EN PARED DE 115 VCA



ALMSTH120

Modelo No.	Descripción
	Alarmas remotas para Modelos estándares de 9-12 VDC Breather Box™ SOLAMENTE
50-ALM	Alarma audible remota, incluye cable de 15.24 m (50 pies), 9-12 VDC
50-ALMH	Alarma audible remota de alta intensidad, 123 dbA, incluye cable de 15.24 m (50 pies), 9-12 VDC
50-ALMST	Alarma audible remota con estroboscópico visual y protector, incluye cable de 15.24 m (50 pies), 9-12 VDC
50-ALMSTH	Alarma audible remota de alta intensidad, 123 dbA, con estroboscópico visual y protector montado, incluye cable de 15.24 m (50 pies), 9-12 VDC
	Alarmas Remotas Modelos Estándares de 9-12 VDC Auto-Air Breather Box™ SOLAMENTE
50-ALMAA	Doble alarma remota audible, incluye cable de 15.24 m (50 pies), 9-12 VDC
50-ALMSTAA	Doble alarma remota audible con estroboscópico visual montado, incluye cable de 15.24 m (50 pies), 9-12 VDC
	Alarma remota para Modelos de Breather Box™ Intrínsecamente Seguros SOLAMENTE
50-ALMP	Alarma remota audible, bocina neumática
	Alarmas remotas para Modelos de filtración montados en paneles SOLAMENTE
ALMSTH120	Estroboscópico remoto audible/visual con caja de tubo de 120 VAC
EXAL	Alarma remota audible a prueba de explosión - 120 VAC
EXVST	Alarma con estroboscópico visual a prueba de explosión - 120 VAC
EXVL	Luz estroboscópico a prueba de explosión - 120 VAC

AirCheck✓Kit™

Pruebas de aire certificadas por un laboratorio son disponibles ahora para cilindros a alta presión o para requerimientos de compresores de aire a baja presión. Tome sus propias muestras en 10 minutos y mándelas por resultados de laboratorio exactos. Un laboratorio acreditado por la Asociación Americana para Acreditación de Laboratorios (A2LA) hará la prueba comparada con cualquiera de los estándares conocidos, tales como: Asociación para Gas Comprimido (CGA), los Estándares de Protección Nacional contra el Fuego (NFPA), o los Estándares y Especificaciones Federales y Militares (MIL). Los resultados pueden obtenerse en menos de 3 días, pero resultados en un mismo día están disponibles por un costo adicional.

Servicios de Laboratorio para Prueba de Aire RÁPIDA * FÁCIL * PRECISA



ACK-97 & AQT-1LS

KITS PARA MUESTRAS DE AIRE ESTAN DISPONIBLES DE PARA LA VENTA O RENTA

Modelo No.	Descripción
ACK-97	Kit de Chequeo de Aire para recojer muestras de aire. Especifique la presión del adaptador requerida para probar aparatos de respiración autónoma (SCBA), aparatos de respiración autónoma bajo el agua (SCUBA) o baja presión. Requiere compra de AQT-1LS
ACK-97R	Kit de RENTA para Prueba de Chequeo de Aire - Período de renta de 2 semanas. Requiere compra de AQT-1LS
AQT-1LS	Cuota de análisis de laboratorio y estuche de medio para muestra. Un kit se requiere por cada prueba de aire.

Sabía Usted Qué...

LA RESPONSABILIDAD DE LA CALIDAD DE AIRE RESPIRABLE CAE EN EL USUARIO. El compresor de la fuente de aire debería estar colocado en un lugar seguro, rodeado de aire ambiental limpio. Esta área "segura" debe ser probada periódicamente para asegurar la calidad de aire ambiental limpia consistentemente. La calidad de aire del sistema completo debería ser probada cuando el compresor es colocado inicialmente. Si el compresor es movido, es recomendable testiar nuevamente la calidad del aire. Si el sitio o ambiente cambian significativamente, la calidad de aire debería ser probada nuevamente.

Air Systems provee GRATUITAMENTE su primera prueba certificada de laboratorio para calidad de aire de su nuevo aparato de filtración de aire respirable o monitor/sistema de compresor. Contacte al Servicio al Client por detalles.

Diseño de Sistemas de Filtración a la Medida

El equipo de ingeniería y diseño de Air Systems fabricará un sistema de aire respirable Grado-D para satisfacer sus necesidades más exigentes.



BB650-COPM
Filtración Grado-D de 650cfm



Planta de Aire Respirable a la Medida

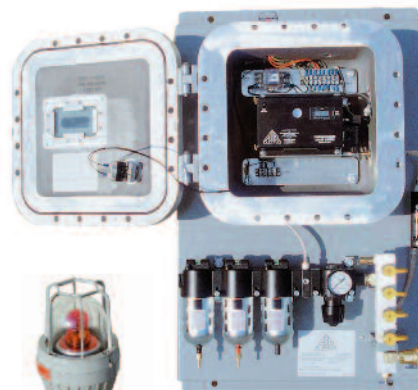
Sistemas de Plantas de Filtración Están Disponibles hasta de 3000cfm



Filtración Grado-D para Aplicaciones de Cuarto Limpio

Systema de Grado-D a Prueba de Explosión

El Modelo de Filtración Grado-D B50-COPMEX, de 50cfm, brinda con envoltura NEMA 7 para monitor de CO y electrónica con ventanilla visual montada en un panel de acero. La alarma visual a prueba de explosión y estroboscópico 50-EXALPST, está diseñada para el uso con el panel a prueba de explosión y tiene una alarma neumática audible de alta intensidad con volumen ajustable. Consulte a la fábrica para más detalles.



Panel de Filtración de Grado-D a Prueba de Explosión B50-COPMEX

Alarma Remota a Prueba de Explosión 50-EXALPST



Carrito de Planta de Filtración Portátil con Características de Auto-Air™



Filtración Portátil de Grade-D de 50cfm

Compresores de Aire Respirable Portátiles



Sistema de Compresor COMP-3™ Diseñado para uso con Respiradores de Presión a Demanda Solamente

Especificaciones del Compresor TA-3

- Compresor de aire con turbina rotatoria clasificada para funcionamiento continuo
- Índice de presión de salida de 110psi
- Motor eléctrico de 2 caballos de fuerza, 1750rpm de funcionamiento continuo – protegido térmicamente
- 115/230 VAC 1-fase, 60Hz, 17.2 amps (Requiere servicio de 20amp)
- Bajo mantenimiento- 500 horas entre cambio de aceite
- Llantas neumáticas de 25.4 cm (10")
- 50,000 horas de vida mínima de turbina
- Plato de deslizamiento empotrado para subir escaleras
- Aceite de grado comestible aprobado por el departamento de agricultura (USDA) en lado de compresión
- Presión automática para descargo - Modulación completa de control de aire
- Paquete de filtración Breather Box™ Grado-D es requerido
- Nivel de ruido bajo 70 dbA a 7.62 cm (3 pies)
- Ensamblaje Twin-Air™ de tanque de 8 Galones, almacenamiento de aire de 8.5cf @ 110psi, de acuerdo con la Sociedad Americana de Ingenieros Mecánicos (ASME)
- 1.27 cm (1/2") serie 5000 salida de aire D sobre un acoplamiento del estilo Hansen
- Motor opcional a prueba de explosión (sólo 230/3 VAC), MODELO TA-3EXP, ver página 18
- Dimensiones: 116.84cm Largo x 60cm Ancho x 55.88cm Alto (46" x 24" x 22")
- Peso: 68 kg (150 lbs).



El sistema de compresor Twin-Air™ está diseñado para proveer aire respirable Grado-D a 3 trabajadores usando respiradores de presión a demanda. El TA-3 tiene tanques recibidores gemelos ASME que actúan como el marco del compresor. El uso de los tanques recibidores provee aire que ha sido enfriado hasta dentro de 10 grados de la temperatura ambiente. Le agregamos llantas neumáticas para facilidad de movimiento en terrenos rústicos y una plataforma deslizante abajo para subir y bajar escaleras. Esta plataforma viene a ser el marco para la adición de un cilindro de aire de reserva en el modelo TA-3EA, ver página 18.

Este compresor **no** está diseñado para uso con respiradores de flujo constante o tubos refrigerantes de Vórtice.

Sabía Usted Qué...

Todos los compresores deben ser colocados en un ambiente de aire limpio de acuerdo al código OSHA 1910.134

Modelo No.	Descripción
TA-3 COMP-3	Compresores gemelos de Air™, 115/230 VAC, 1 fase, 2 caballos de fuerza, 20amp Sistema de paquete consiste de: compresor Modelo TA-3, una manguera de conexión H-10-5 1.27 cm x 3.048 cm (1/2" x 10') y paquete de filtración BB30-CO3 Breather Box™, 3 ajustes para respiradores
BBK-20	Kit de calibrado para monitor de CO - 20ppm CO, cero aire, regulador y envoltura – Cilindros de tamaño desechable de 17 litros s
BBK-10 BB30-FK	Kit de calibrado – lo mismo de arriba con 10ppm de gas CO para calibrado canadiense Kit de filtro de repuesto

NOTA: CALCULA LA MEDIDA DE RESERVA DEL SISTEMA DE AIRE QUE ES NECESARIO PARA CONSEGUIR EL TIEMPO DE EGRESO REQUERIDO

Sistema de Compresor de Aire Respirable COMP-1™

Diseñado para uso con Dos Respiradores de Presión a Demanda Solamente

Los compresores TA-1 han sido diseñados para operar 1 o 2 respiradores de línea de aire de presión a demanda.

Filtración Grado-D debe ser dada en la forma Breather Box™ de 1 o 2 trabajadores. El TA-1 usa una fuente eléctrica de 115/230 VAC 60Hz. El Modelo TA-3G usa un motor de gasolina para operaciones móviles. El aceite de grado comestible de acuerdo a la USDA es usado para el aire del elemento de compresión. **Este compresor no está diseñado para usar con respiradores de flujo constante o tubos refrigerantes de Vórtice.**



TA-1
(Tanques de Aire Gemelos No-Codificado)

BB15-CO

Modelo No.	Descripción
TA-1	Compresor eléctrico, 1-2 trabajadores, 115 VCA
TA-3G	Compresor de gasolina, 1-2 trabajadores con tubo de buceo para toma Nota: Filtración Grado-D y mangueras ordenadas separadamente o disponibles en paquetes como abajo
COMP-1	Paquete de compresor Grado-D incluye: TA-1 compresor, BB15-CO Breather Box™, H-25-3 manguera de conexión
COMP-2	Lo mismo que COMP-1 con adición del Modelo BB15-CO2, 2-salidas para Breather Box™

Compresores para uso en Ambientes Inmediatamente Peligrosos a la Salud o la Vida (IDLH) y Peligrosos



Sistema de Compresor de Aire Respirable COMP-3EA™ Diseñado para uso con Respiradores de Presión a Demanda Solamente

EL PAQUETE DE COMPRESOR DEL SISTEMA AUTO-AIR™

Este sistema de compresión está diseñado para proveer un respaldo automático de aire para hasta 3 trabajadores en caso de fallo del compresor. Un cilindro opcional de 60 o 87cf puede ser instalado en el marco del compresor para proporcionar más aire de egreso.

El paquete consiste de la Auto-Air™ Breather Box™ modelo BB30-COAA, el compresor TA-3EA provisto con un regulador para reducir altas presiones CGA-347 y mangueras primarias y secundarias. *NIOSH requiere el uso de un respirador de una línea de escape de 5 minutos cuando se trabaja en entornos IDLH.* Nuestras características de Auto-Air™ no re-emplazan los requisitos de NIOSH, sin embargo, algunos ambientes de trabajo pueden requerir más de 5 minutos de línea de aire en botella a la cintura para egresar a salvo de áreas peligrosas. **Este compresor no está diseñado para usar con respiradores de flujo constante o con tubos refrigerantes de Vórtice.**

Modelo No.	Descripción
TA-3EA	Sistema de Compresor Twin-Air™: Incluye TA-3 con un regulador de alta presión ajustable (5000psi) para anexar el cilindro CGA-346 o CGA-347, correa de la botella y una moldura para protección del cilindro.
TA-3EXP	Compresor gemelo de Air™, eléctrico a prueba de explosión de 2 caballos de fuerza, 230/3VAC, interruptor de apagado y encendido, cableado para un usuario como requerido por la NEC, sin enchufe
COMP-3EA	El sistema empaquetado incluye: un compresor de Modelo TA-3EA, H-10-5 una manguera 1.27 cm x 3.048 m (1/2" x 10'), una manguera H-10-3 0.95 cm x 3.048 m (3/8" x 10'), regulador de alta presión y una BB30-COAA Breather Box™ (ordene los cilindros de aire de reserva separadamente).
AC-60	Cilindro de aluminio de 60cf - clasificado 2400psi
AC-87	Cilindro de fibra de carbono de 87cf - clasificado 4500psi
BBK-20	Kit de calibrado para un monitor de CO - 20ppm CO, aire cero, regulador y envoltura - cilindro desechable de 17 litros de tamaño
BBK-10	Kit de calibrado - lo mismo de arriba con 10ppm de gas CO para calibrado canadiense
BB30-FK	Kit para filtro de repuesto



NOTA: MIDA LA RESERVA DEL SISTEMA DE AIRE QUE ES SUFICIENTE PARA LOGRAR EL TIEMPO DE EGRESO REQUERIDO

Compresor a Prueba de Explosión Auto-Air™ Diseñado para Uso con Respiradores de Presión a Demanda Solamente

Especificaciones:

- Salida de presión de aire de 110psi, viene con 3 acoplamientos
- Motor eléctrico a prueba de explosión - 230 VAC, 3 fases
- Interruptor de apagado y encendido a prueba de explosión
- Cordón eléctrico de 7.62 m (25 pies), sin enchufe, cableado para usuario cumpliendo con requisitos de la NEC
- Para operación de 3 trabajadores - sólo respiradores de presión a demanda
- Características de respaldo de aire automático completo, hasta capacidad de 4500psi
- Indicador visual neumático y alarma audible para fallo del sistema
- Grado-D, filtración de 3 fases con capacidad de flujo de 48cfm
- Tanque gemelo de Air™ diseñado para salida de aire respirable fresco, siguiendo el código de ASME
- Monitor de monóxido de carbono intrínsecamente seguro, es aprobado por para operar con 9 volt DC en ambientes Clase I, DIV. 1, de Grupos C y D
- Tiene un cilindro SCBA de aire de repuesto de hasta 4500psi
- Panel de acero para control de aire con un regulador de alta presión
- Llantas neumáticas de 25.4 cm (10")

Este compresor no está diseñado para usar con respiradores de flujo constante o tubos de enfriamiento de Vórtice

Filtración Grado-D, 3-fases con Monitor de Monóxido de Carbono Intrínsecamente seguro Es **Aprobado** por la



TA3-AXAF

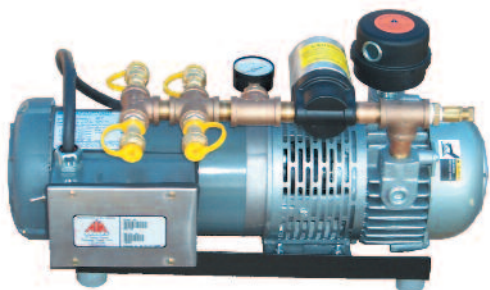
Modelo No.	Descripción
TA3-AXAF	El compresor a prueba de explosión incluye: Filtración Grado-D, panel de control de aire con monitor de CO, 7.62 m (25 pies), cordón eléctrico, cableado para un usuario como requerido por la NEC, sin enchufe. Cilindros de aire de reserva son vendidos separadamente.
AC-60	Cilindro de aluminio de 60cf - clasificado para 2400psi
AC-87	Cilindro de fibra de carbono de 87cf - clasificado para 4500psi
NOTA: MIDA LA RESERVA DEL SISTEMA DE AIRE QUE ES SUFICIENTE PARA LOGRAR EL TIEMPO DE EGRESO REQUERIDO	
BB15-FKW	Kit de filtro de repuesto
BBK-20	Kit de calibrado para monitor de CO - 20ppm CO, aire cero, regulador y envoltura - cilindros desechables de 17 litros de tamaño
BBK-10	Kit de calibrado - lo mismo de arriba con 10ppm de CO gas para calibrado canadiense

PARA OPERACIÓN ADECUADA DE LA BOMBA DE AIRE siempre escoja un respirador de flujo constante que esté diseñado y aprobado para operar con una bomba de aire ambiental, BAJO 15psi. Indique la medida del acoplamiento de respirador aprobado cuando ordene un modelo particular de bomba que concuerda con la manguera de respirador elegida. Los Compresores DEBEN ser colocados en un ambiente de aire limpio por el código de OSHA 1910.134. Las bombas de aire ambiental **no** están diseñadas para el uso con respiradores de presión a demanda o tubos de enfriamiento de Vórtice debido a baja presión de salida.

PARA RESPIRADORES DE ENFRIAMIENTO, VEA PAGINA 19

Especificaciones

- Opera 2 respiradores estilo capucha o 3 máscaras de ajuste sellado de flujo costante siempre y cuando los requisitos de flujo combinado NO excedan 15cfm a 4psi
- Presión máxima de salida de 15psi a 12cfm, salida de 15cfm a 4 psi
- Motor eléctrico: 1.5 caballos de fuerza, completamente cerrado y enfriado con ventilador (TEFC), 115/208-230 VAC, 15.2/8.2 amps, 60 Hz, 1 fase, protegido térmicamente, aprobado por la CSA
- Entrada de 0.5-0.7 micrones y filtros de compresores
- Manómetro de 0-30psi
- Pre-cableado con un intrruptor de apagado y encendido y enchufe (sólo enchufe de 115 VAC)
- Peso aproximado de: 43.54 Kg (96 lbs).
- Disponible un motor opcional a prueba de explosión – Modelo BAC-17EXP 230/460 motor de 3 fases



BAC-20
BOMBA DE AIRE DE 4 TRABAJADORES

Bombas Ambientales de Aire a Baja Presión

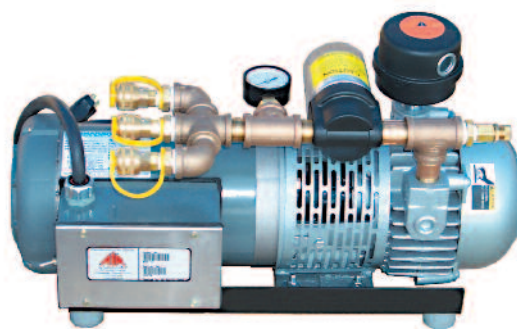
Para uso sólo con Respiradores de Flujo Constante



BAC-10
BOMBA DE AIRE PARA 2 TRABAJADORES

Especificaciones

- Opera 1 respirador estilo capucha o 2 máscaras de flujo constante de ajuste sellado. Los requisitos del respirador NO PUEDEN exceder la presión máxima de 15psi
- Salida máxima de 10psi a 9cfm, salida de 9.5cfm a 4psi
- Motor eléctrico: 3/4 de caballo de fuerza, ODP, 100-115/208-230 VAC, 12.2/6.1 amps, 50/60 Hz, 1 fase, protegido térmicamente, aprobado por la CSA
- Entrada 0.5 a 0.7 micron y filtros de compresores
- Manómetro de 0 a 30psi
- Pre-cableado con interruptor de apagado y encendido y enchufe (sólo enchufe de 115 VAC)
- Pesa aproximadamente 25.15 Kg (55 lbs).



BAC-17
BOMBA DE AIRE PARA 3 TRABAJADORES

Especificaciones

- Opera 2 respiradores estilo capucha o 4 máscaras de ajuste sellado y flujo constante
- Salida de Presión máxima de 15psi a 16cfm, salida 20cfm a 4psi
- Motor eléctrico: 2 caballos de fuerza, completamente cerrado y enfriado con ventilador (TEFC), 115/208-230 VAC, 20.0/10.0 amps, 60 Hz, 1 fase, protegido térmicamente, aprobado por la CSA
- Entrada desde 0.5-0.7 de micrón y filtros de compresores
- Manómetro de 0-30psi
- Pre-cableado con interruptor de apagado y encendido con enchufe (sólo enchufe de 115 VAC)
- Pesa aproximadamente: 46.72 Kg (103 lbs)

Nota: Modelos BAC-17, BAC-20 y BAC-20P están ahora disponibles con una toma de filtro compatible con HEPA

Modelo No.	Descripción
	BOMBAS DE AIRE BASICAS
BAC-10	Bomba de aire ambiental para 2 trabajadores
BAC-17	Bomba de aire ambiental para 3 trabajadores
BAC-17EXP	Bomba de aire ambiental a prueba de explosión para 3 trabajadores, 230/460 VAC, 3 fases, interruptor de apagado y encendido vendido separadamente
BAC-20	Bomba de aire ambiental para 4 trabajadores
BAC-20P	Bomba de aire ambiental neumática para 4 trabajadores
	FILTROS DE REPUESTO
	Nota: Todas las bombas ambientales requieren dos (2) filtros de repuesto - la bomba/filtro del compresor y el filtro de entrada de aire.
BAC-393	Repuesto para filtro de bomba de compresor para todos los modelos (Caja de 10)
BAC-10F	Repuesto del filtro de aire de entrada - Modelo BAC-10 (Caja de 27)
BAC-20F	Repuesto del filtro de aire de entrada - Modelos BAC-17, BAC-20, BAC-20P (Caja de 14)
BAC-20HF-1	Repuesto del filtro de aire de entrada compatible con HEPA (99%) BAC-17, BAC-20 y BAC-20P

Bombas de Aire Ambiental a Baja Presión

Para uso con Respiradores de Flujo Constante Solamente

Bomba Portátil de Cool-Air™

Todas las bombas de aire dan una salida de aire de temperaturas desde 40 a 180°F. La solución de bajo costo para enfriar el aire de la bomba es ordenar una bomba de aire de Air Systems fijada sobre el marco de montaje del tanque/carrito ASME Twin-Air™. Las temperaturas a la salida de aire serán aproximadamente de 20°F sobre la temperatura ambiente. El sistema tiene llantas grandes para la facilidad de movimiento. Cada tanque viene con una válvula manual de drenaje de humedad. Una COOL-BOX™ puede ordenarse para más enfriamiento. Ver página 21 por detalles. **Estos compresores no son diseñados para usar con respiradores de presión a demanda. Los tubos de enfriamiento de Vórtice no pueden ser usados con bombas de aire debido a la baja presión de salida.**

Monitor de CO Opcional con Luces y Alarma



BAC-203TCO

Peso Aproximado: 81.65 Kg (180 lbs).



Modelo No.	Descripción
BOMBAS DE AIRE CON MONITOREO	
BAC-103TCO	BAC-10 bomba de compresor en tanque con monitor de CO TA-3T, Twin-Air™
BAC-173TCO	BAC-17 bomba de compresor en tanque con monitor de CO TA-3T, Twin-Air™
BAC-203TCO	BAC-20 bomba de compresor en tanque con monitor de CO TA-3T, Twin-Air™
BOMBAS CON TANQUE MONTADO	
BAC-10-3T	BAC-10 bomba de compresor en tanque TA-3T, Twin-Air™
BAC-17-3T	BAC-17 bomba de compresor en tanque TA-3T, Twin-Air™
BAC-20-3T	BAC-20 bomba de compresor en tanque TA-3T, Twin-Air™
BAC-20P-3T	BAC-20P bomba de compresor en tanque TA-3T, Twin-Air™

Sabía Usted Qué...

OSHA REQUIERE PARA MONITOREO DE CO QUE...
 "Para compresores no lubricados con aceite, el patrón se asegurará que el nivel de CO (monóxido de carbono) no excederá 10ppm." De acuerdo a [OSHA 1910.134(i)(6)], monitores de la serie de Air Systems CO-91 pueden ser ajustados a CUALQUIER bomba de aire ambiental

Monitor de CO Portátil para Bombas de Aire



VER PAGINA 10 PARA DETALLES DEL MONITOR CO91-14LAC

Bombas de Aire de Gran Volumen

Air Systems ofrece bombas de aire grandes sin aceite, de gran volumen, que proporcionan un máximo de 15psi. Estas bombas operan sólo con respiradores de flujo constante. Debido a las altas temperaturas de aire de salida, se recomienda un pequeño tanque receptor para proveer aire más fresco a los trabajadores. Un pequeño colector de seis salidas o una salida de cañería directa viene como estándar. Variaciones a la medida están disponibles. Llame al Servicio al Cliente por detalles y especificaciones. **Estos compresores no están diseñados para usar con respiradores a presión a demanda o tuberías refrigerante de Vórtice debido a baja presión de salida.**



BAC-30RT30

BOMBA DE AIRE DE 6-TRABAJADORES
 Monitor de CO opcional está disponible

Compresores de Aire Respirable Enfriamiento Personal

LA COOL-BOX™

Colector Portátil para la Distribución de Aire Refrigerante



Características

- Provee aproximadamente 50°F de temperatura de salida de aire con temperatura entrante de hasta 180°F
- Provee de 4 a 8 horas de refrigeración usando 9.072 Kg (20 lbs) de hielo para operar
- Tiene un drenaje manual para condensación instalado adentro
- Se adjunta a cualquier fuente de aire comprimida Grado-D hasta de 25psi
- Regulador de presión ajustable, medidor y válvula de escape de seguridad instalado en el sistema con filtro final en el Modelo BACB-196
- La unidad completa está empaquetada en un resistente refrigerador rodante de Igloo® con una agarradera de mano plegable



MODELO DE BAJA
PRESIÓN BACB-196LP
PRESIÓN MÁXIMA 20PSI



Beneficios

- Provee aire respirable fresco a bajo costo donde quiera
- Opera con una máscara de línea de aire Tipo-C o respirador estilo capucha
- Es ideal para refrescar/enfriar trajes químicos y aire provisto para capuchas para nivel de refrigeración "A"
- Provee aire fresco para un máximo de 4 trabajadores
- Se anexa fácilmente a una fuente de aire de Grado-D hasta de 125psi con Modelo BACB-196. 20psi máximo for Modelo BACB-196LP, versión de bomba de aire ambiental
- Elimina la necesidad y el gasto de tubos refrigerantes de vórtice ruidosos
- Está diseñado e ingeniado para caída de presión bajo 2psi en el sistema, con capacidades de flujo de 75cfm
- Provee componentes de punto-de-anexión y refrigeramiento en un paquete cumpliendo con la NIOSH
- MONTAJE A LA MEDIDA ES UNA OPCIÓN DISPONIBLE, CONSULTE A LA FÁBRICA

**"SÓLO AGREGUE HIELO PARA OBTENER
AIRE REFRESCANTE DEL RESPIRADOR
IMEDIATAMENTE"**



MODELO DE ALTA
PRESIÓN BACB-196
PRESIÓN MÁXIMA DE 125PSI

Nota: La temperatura de salida puede variar dependiendo de las condiciones del ambiente, el tipo de respirador usado y la longitud de la manguera

Modelo No.	Descripción
BACB-196	COOL-BOX™ completa con acoples del estilo Hansen or Schrader de 0.635 cm (1/4") - clasificado para presión de entrada de 125psi
BACB-196LP	COOL-BOX™ diseñado específicamente para uso con bombas de aire ambiental (0-20psi max.), incluye kit de conversión de bomba de baja presión BACB-196K

KOOL-VEST™ Línea de Aire Refrigerante Personal

El KOOL-VEST™ ha sido diseñado para aumentar la productividad del trabajador y reducir el estrés del calor para mejorar la seguridad del trabajador. El aire fresco es distribuido a través de pequeños agujeros en el chaleco y anillo de la nuca para proveer enfriamiento evaporativo a través de la espalda del trabajador, pecho y cabeza. El chaleco opera con sólo 10-20psi y acomodará un tubo refrigerante de vórtice, una Cool-Box™ de Air Systems o una línea de aire de manguera directa como mostrado en la foto.

Especificaciones

- Un plástico (PVC) con doble revestimiento sobre forro grueso de material de nylon con cerraduras de velcro enfrente y con cinturón cosido y ajustado
- Pequeños agujeros en el interior del chaleco dirigen el aire a toda la parte superior del pecho, adelante y atrás
- Un área vacía especialmente diseñada entre el exterior y el cuerpo del trabajador dirige aire al cuello para distribución de aire fresco a la nuca y la cara. Una tira de velcro trasera controla el volumen de aire al anillo del cuello.
- Cumple con las pruebas 191 and 5903 de resistencia térmica y flamable

El KOOL-VEST™, KV-99NR, se provee sin una línea de aire o un adaptador de tubo de vórtice. Ordene el adaptador de vórtice o la única Cool-Box™ de Air Systems para enfriamiento adicional del cuerpo.



KV-99NR
CHALECO SOLAMENTE



99-4X
Tubo de Enfriamiento
de Vórtice Opcional

Modelo No.	Descripción
KV-99NR	Modelo de línea de aire KOOL-VEST™ - agregue ya sea un tubo de vórtice o un adaptador de línea de aire directa
99-4X	Ensamblaje de tubo de Vórtice para KV-99NR KOOL-VEST™
KV-99AA25	Adaptador de Línea de Aire para KOOL-VEST™ con enchufe de 0.635 cm (1/4") estilo Hansen
KV-99AA50	Adaptador de Línea de Aire para KOOL-VEST™ con enchufe de 1.27 cm (1/2") estilo Hansen



Adaptador Opcional de Línea de Aire para Acoplamiento de Línea de Aire Directa para conectar a nuestra Cool-Box™ o a una Breather Box™

Los Adaptadores de Línea de Aire están disponibles en dos medidas ajustables para Conexión Rápida:

El Modelo KV-99AA25 viene con un enchufe de 0.635 cm (1/4") estilo Hansen

El Modelo KV-99AA50 viene con un enchufe de 1.27 cm (1/2") estilo Hansen

Compresores de Aire Respirable Estacionarios

Diseñando un Sistema de Aire Respirable:

Como primer paso en el diseño de un sistema de aire que supla sus necesidades, un técnico de Air Systems le asistirá en su selección del paquete de compresor adecuado. Los estilos de compresor y especificaciones listados abajo son para información general. Una vez que un paquete de compresor específico ha sido seleccionado, la información detallada tal como especificaciones técnicas y dibujos en Auto-Cad® serán entregados para revisión y aprobación del cliente.

TODOS LOS SISTEMAS ESTÁN DISEÑADOS E INGENIADOS PARA ESTAR LISTOS PARA USO IMMEDIATO.

SERVICIO ELÉCTRICO Y DE FONTANERÍA ES TODA LA PREPARACIÓN REQUERIDA ANTES DE LA ENTREGA.

Sabía Usted Qué...

Es recomendable que después de la instalación inicial de un sistema de compresor de aire respirable de planta y antes de que se les permita a los trabajadores usar el sistema de aire respirable, un análisis certificado de laboratorio sobre la calidad del aire debería ser hecho para asegurarse que el sistema está funcionando adecuadamente y que el compresor está colocado en un ambiente de aire limpio y fresco.

Air Systems provee GRATIS su primera prueba certificada de laboratorio de la calidad de aire. Contacte al Servicio al Cliente por detalles.

Sistemas de Compresores de Planta para Aire Respirable Eléctrica, Gasolina y Tornillo de Diesel Rotatorio

Los sistemas de aire respirable de planta son diseñados para proveer Grado-D aire respirable para aplicaciones industriales. Manifold remotos de aire son usados en varios terminales. El sistema mostrado abajo incluye nuestro compresor de 135cfm, un tanque recibidor de 120 galones compatible con ASME, paneles de filtración Grado-D de Air Systems con nuestro monitor de monóxido de carbono de la serie CO-91 y una secadora de aire refrigerado. El sistema de filtración completo está montado en un ensamblaje de marco con elevador de acero. Esta configuración de paquete puede ser diseñado para cualquier capacidad de flujo (cfm) y presiones de salida.

VER PÁGINA 71 DEL CATÁLOGO PARA NUESTRO CUESTIONARIO DEL DISEÑO DE PLANTA DE AIRE RESPIRABLE O COMPLETE EL FORMULARIO EN LÍNEA A

WWW.AIRSYSTEMS.COM



AIR SYSTEMS PROVEE GRATIS SU PRIMERA PRUEBA DE CALIDAD DE AIRE CERTIFICADA POR UN LABORATORIO.

BAC-HP135
Paquete de Aire Respirable Grado-D en Montaje para Arrastrar

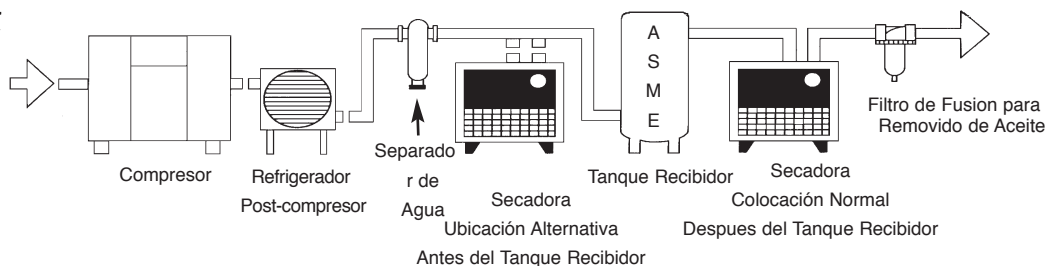
Compresor de Manejo Eléctrico con Panel de Control Digital y Secadora Integrada

Paquetes Típicos de Aire Respirable

Número de Modelo	Salida acfm @ 110 psi	Caballos de Fuerza del Motor Eléctrico
BAC-HP20	21	5
BAC-HP40	42	10
BAC-HP70	68	15
BAC-HP90	92	20
BAC-HP115	115	25
BAC-HP135	135	30
BAC-HP170	170	40
BAC-HP195	195	40
BAC-HP240	240	50
BAC-HP280	282	60
BAC-HP360	360	75

Compresores de Aire Respirable Disponibles hasta de 3000cfm

Trazado de un Sistema de Compresor Típico



Compresores de Aire Respirable Estacionarios

Sistemas de Compresores de Planta para Aire Respirable

“Seleccione los Más Finos Compresores de la Industria”

Seleccione desde sistemas de compresor/secadora refrigerada vertical o seleccione nuestra horizontal estandarizada systema de aire respirable Grado-D.



Opciones de Ingeniería

- Filtros de Aire estándares y de Entrada Remota cumpliendo con HEPA están disponibles
- Secadoras de Aire Refrigerado
- Tanque Recibidor cumpliendo con ASME
- Enfriador Post-Compresor de Aire o Agua
- Separador Automático de Humedad
- Montaje para Arrastrar
- Montaje de Remolque
- Sistema de Calefacción y Aire Acondicionado
- Serializadores
- Capacitación de Campo en su propio terreno está Disponible



Compresor

Filtración/
CO Monitor

Secadora
de Aire

**Paquetes Listos para
Instalación de Planta**

COMPRESORES DE AIRE DE TORRES DOBLES CON AUTO SERIALIZACIÓN



Compresores Portátiles de
Tornillo Rotatorio
Disponibles en Motores de Gas o
Diesel. Velocidad de Caudal:
50cfm – 950cfm @ 100psi
Requiere Filtración Grado-D



Compresores de Aire Respirable Alta Presión



Compresores de Llenado a Alta Presión

Air Systems provee una línea completa de compresores de llenado a alta presión con apagado por alto CO, almacenamiento de aire, sistemas de distribución y terminales de llenado de recipientes. Podemos proveer presiones de aire de salida hasta de 6000psi y 26cfm.

Nos especializamos en diseñar sistemas a la medida para satisfacer aplicaciones Militares, de Fuego/Rescate y llenado Industrial.

Llame a la División de Servicio al Cliente de Air Systems para hablar de su aplicación particular. Un cuestionario para compresor de alta presión está provisto en página 70 y en línea para ayudarnos a diseñar el sistema que satisface sus necesidades.



COMPRESOR DE LLENADO HORIZONTAL

Un Sistema de Llenado Completo Incluye:

- **Compresor de Llenado a Alta Presión con Monitor de CO**
- **Cylindros de Almacenamiento de Aire**
- **Terminales de Llenado de Recipientes**

MOTORES ELÉCTRICOS, DE GASOLINA O DE DIESEL ESTÁN DISPONIBLES

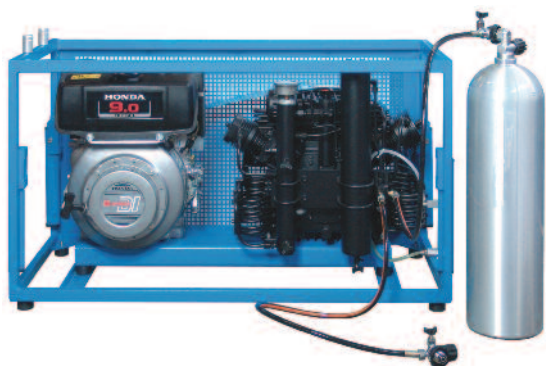


COMPRESOR DE LLENADO VERTICAL

**Sabía
Usted
Qué...**

Estos compresores cumplen o exceden las especificaciones de calidad de aire Grado-E encontrados en el código NFPA 1989 y OSHA 1910.134 cuando se usan de acuerdo a las recomendaciones de manufactura.

Air Systems provee GRATIS su primera prueba de calidad de aire certificada de laboratorio con la compra de un compresor con monitor de CO. Contacte al Servicio Al Cliente por detalles



Compresores Portátiles de Llenado

Salidas de CFM disponibles desde 3.5 a 10.8cfm, Eléctricos, de Gas o Diesel

CUERDAS O LÁTIGOS PARA LLENADO DE SCUBA ESTÁN DISPONIBLES



Servicio de Laboratorio para Prueba de Aire

El servicio de laboratorio para prueba de aire está disponible ahora para cilindros de aire a alta presión o para requisitos de compresores de aire a baja presión. Tome sus propias muestras en 10 minutos y mándelas por resultados de laboratorio exactos. Un laboratorio acreditado por la Asociación Americana para Acreditación de Laboratorios (A2LA) hará la prueba comparada con cualquiera de los estándares conocidos, tales como: Asociación para Gas Comprimido (CGA), los Estándares de Protección Nacional contra el Fuego (NFPA), o los Estándares y Especificaciones Federales y Militares (MIL). Los resultados pueden obtenerse en menos de 3 días, pero resultados en un mismo día están disponibles por un costo adicional.

**KITS PARA MUESTRAS DE AIRE ESTÁN DISPONIBLES DE VENTA O RENTA
CONTACTE AL SERVICIO AL CLIENTE POR DETALLES**



Compresores de Aire Respirable Fragmentación/Estantes de Almacenamiento



Terminales de Llenado de 3-Cilindros con Panel de Control de Llenado Empotrado, Apertura de Puerta Operada Neumáticamente

Terminales para Llenar Cilindros Cumple con los Requisitos de Llenado de NFPA-1901

Estos terminales de llenado cumplen con los requisitos para cilindros de NFPA. Ellos son la opción ideal debido a su flexibilidad y funcionamiento sin problemas, con suministro de presiones desde 6000psi y capacidades cilíndricas de 2 a 6 posiciones.

Todos los terminales de llenado han sido probados por terceros para cumplir los requisitos de NFPA 1901 y son probados individualmente antes de su envío.

Paneles de control en cascada hechos a la medida y de varios niveles son disponibles, de ser solicitados.



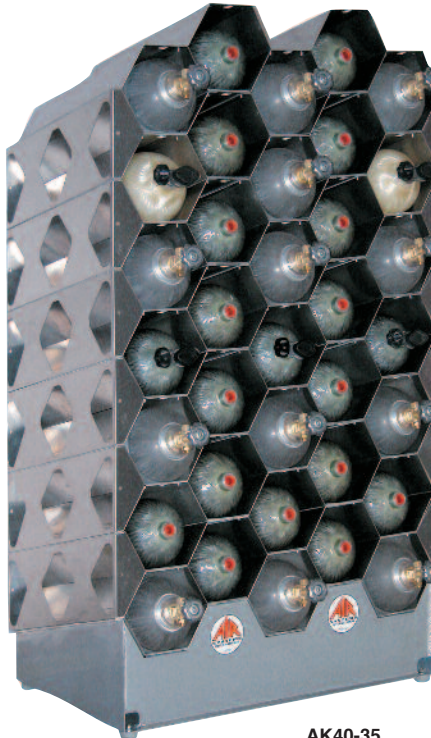
Terminal Económica de Llenado de 2-Cilindros Diseñada para Usar con Paneles de Control de Llenado Existentes u Ordenado Separadamente, Apertura de Puerta Manual

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDARES

Construcción Completa de Acero
Estructura de Ferretería de Acero Grado-8
Tubos de Chorro Vertical con Forros
Diseñado para Ajustarse a Todo Tamaño de Cilindro de SCBA
Probado por Terceros para Cumplir con NFPA 1901

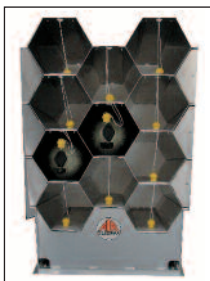
CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

Presión de Llenado Simple o Múltiple
Válvulas de Aislamiento para Cada Posición de Llenado
Líneas de Llenado Codificado con Colores y Etiquetas para Cada Llenado de Presión y Posición
Paneles de Control de Bancos en Cascada



AK40-35
ESTANTE SERIE 40

ESTANTE SERIE 24



AK24-11

Serie 24 ha sido diseñada para ajustarse a remolcadores y camiones de fuego/rescate requiriendo un perfil angosto. Los THREAD SAVERS® (TS) mostrados son opcionales. Agregue "TS" al número de modelo cuando ordene para que le instalen los Thread Savers® en su orden.

AIR-KADDY™

Estantes de Almacenamiento para Cilindro Modular de Aluminio SCBA

El diseño único modular de aluminio del Air-Kaddy's™ le permite la expansión necesaria para acomodar sus requisitos SCBA de almacenamiento...¡Hoy y en el futuro! Es disponible en estilo Autónomo, Serie 40; y de vehículo, Serie 24. Todos los estantes están forrados con almohadillas de nylon para prevenir rasguños a los cilindros.



**CONTACTE AL SERVICIO AL
CLIENTE POR TAMAÑOS
HECHOS A LA MEDIDA!**

Modelo No.	Descripción
	SERIE 24: 64cm Ancho x 56.5cm Profundo (25.25" x 22.25")
AK24-8	Estante de 8 cilindros de AIR-KADDY™ - 81.28 cm (32") H
AK24-11	Estante de 11 cilindros de AIR-KADDY™ - 121.92 cm (48") H
AK24-18	Estante de 18 cilindros de AIR-KADDY™ - 152.4 cm (60") H
AK24-24	Estante de 24 cilindros de AIR-KADDY™ - 193 cm (76") H
	SERIES 40: 95.25cm Ancho x 57.15cm Profundo (37.5" x 22.5")
AK40-15	Estante de 15 cilindros de AIR-KADDY™ - 91.44cm (36") H
AK40-25	Estante de 25 cilindros de AIR-KADDY™ - 152.4 cm (60") H
AK40-35	Estante de 35 cilindros de AIR-KADDY™ - 172.72 cm (68") H
AK40-40	Estante de 40 cilindros de AIR-KADDY™ - 193 cm (76") H
VAL-TS	THREAD SAVER® - Protector de rosca de cilindro



THREAD SAVER®

Aire Respirable a Alta Presión

Llenado en Cascada



Cilindros vendidos por separado

CBF3-346NB

Sistema de Cilindros de Relleno en Cascada

Los sistemas de recarga en cascada de Air Systems se emplean para recargar cilindros de respiradores autónomos (SCBA) de 2216 o 4500psi. Los sistemas de recarga incluyen un tubo flexible de llenado de alta presión de 1,5 m (5 pies) con manómetro, tuerca universal de apriete manual, válvula de apertura/cierre y válvula de purga. Los tubos flexibles de conexión al cilindro incluyen una boquilla CGA, una tuerca, y una unión "T". Pueden agregarse tubos flexibles adicionales para conexión de cilindros a cualquiera de los conjuntos indicados a continuación para capacidad de llenado SCBA múltiple o aumentada.

Modelo No.	Descripción
CBF4-346NB	Sistema de llenado, de 4 cilindros, 2400psi, CGA-346 manguera de recarga y de conexión, sin cilindros
CBF4-347NB	Sistema de llenado, de 4 cilindros, 5000psi, CGA-347 manguera de recarga y de conexión, sin cilindros
CBF4-702NB	Sistema de llenado, de 4 cilindros, 6000psi, CGA-347 manguera de recarga y de conexión, sin cilindros

Sistemas de Llenado Adicionales están Disponibles. Contacte nuestra División de Servicio al Cliente

Tubos Flexibles para Llenado de Cilindros

Tubo Flexible para Llenar A BAJA PRESIÓN
 HP-FW5-346
 CGA-346
 3000psi Máximo

Tubo Flexible para Llenar de A ALTA PRESIÓN
 HP-FW5-347
 CGA-347
 5000psi Máximo

Tubo Flexible para llenar de SUPER ALTA PRESIÓN
 HP-FW5-702
 CGA-702 Cuerda de Llenado
 6000psi Máximo



- HP-FW5-346
- Manguera de 1.5m (5 pies)
- Válvula de apertura/cierre
- Manómetro
- Válvula de Purga
- Tuerca de Apriete Manual



Cilindros vendidos separadamente

Tubos Flexibles de Conexión para Cilindros de Aire

Modelo No.	Descripción
SIN VÁLVULAS DE CHEQUEO	
CW-30	Tubos Flexibles con final en T de 76.2 cm (30"), CGA-346 boquilla y tuerca
CW-30HP	Tubos Flexibles con final en T de 76.2 cm (30"), CGA-347 boquilla y tuerca
CW-30-702	Tubos Flexibles con final en T de 76.2 cm (30"), CGA-702 boquilla y tuerca
CON VÁLVULAS DE CHEQUEO	
CWCV-30	Tubos Flexibles con final en T, con válvula de chequeo de 76.2 cm (30"), CGA 346 boquilla y tuerca
CWCV-30HP	Tubos Flexibles con final en T, con válvula de chequeo de 76.2 cm (30"), CGA-347 boquilla y tuerca
CWCV-702	Tubos Flexibles con final en T, con válvula de chequeo de 76.2 cm (30"), CGA-702 boquilla y tuerca



RG-6000FIL

Regulador de Llenado

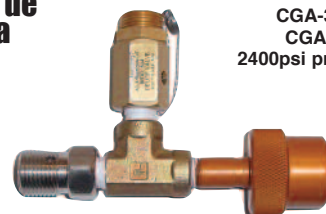
Modelo No.	Descripción
RG-6000FIL	Regulador de Llenado, 6000psi de entrada, 0-5000psi de salida con manómetros, entrada CGA-347 o CGA-702

Adaptadores de Alta y Baja Presión

HT-346RV

Válvula de Escape

CGA-347 A
 CGA-346
 2400psi presión fija



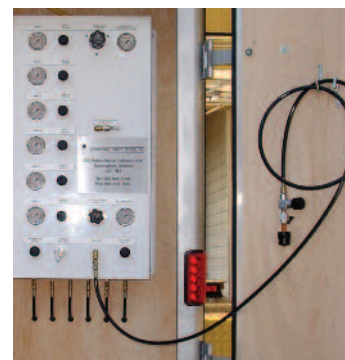
CGA-346

CGA-347



Nos Especializamos en Paneles de Llenado Hechos a la Medida

Contacte al Servicio al Cliente para asistencia diseñando un panel de llenado para sus necesidades específicas.



Sistemas de Aire para Respiración en Cascada

Los sistemas de aire para respiración en cascada de Air Systems ofrecen un sistema completo para usar con respiradores con líneas de aire. Pueden agregarse tubos flexibles adicionales para conexión de cilindros adicionales a fin de aumentar la capacidad de aire para respiración.

Modelo No.	Descripción
CBA3-346NB	Sistema de aire para respiración de 3 cilindros a 2400psi, incluye regulador, manifold de de 4 salidas, silbato de alarma de baja presión, válvula de alivio, tubos flexibles de conexión con válvulas de retención, sin cilindros.
CBA3-347NB	Sistema de aire para respiración de 3 cilindros a 4500psi, incluye regulador, manifold de 4 salidas, silbato de alarma de baja presión, válvula de alivio, tubos flexibles de conexión con válvulas de retención, sin cilindros.
CBA4-702NB	Sistema de aire para respiración de 3 cilindros a 6000psi, incluye regulador, manifold de de 4 salidas, silbato de alarma de baja presión, válvula de alivio, tubos flexibles de conexión con válvulas de retención, sin cilindros.



Cilindros Vendidos Separadamente

CBA3-346NB

Reguladores /Múltiples de Aire Para Respiración

HP-CW1-346

Manifold de 1 to 8 salidas están Disponibles



Reguladores de Aire Para Respiración



RG-3000

Modelo No.	Descripción
HP-CW1-346	Manifold de 4 salidas con válvula de alivio con seguridad, regulador de 3000psi, conexión CGA-346, alarma de silbato de baja presión, 4 acoples
HP-CW1-347	Lo mismo que arriba con conexión CGA-347, regulador 5000psi, alarma de silbato de baja presión, 4 acoples
HP-CW1-702	Lo mismo que arriba con conexión CGA-702, regulador 6000psi, alarma de silbato de baja presión, 4 acoples

Alarma de Timbre de Baja Presión está Disponible - Contacte los Servicios al Cliente. Por Favor Especifique las Medidas Cuando Ordene.

Modelo No.	Descripción
RG-3000	CGA-346, 3000psi, regulador ajustable, doble manómetro, válvula de alivio y accesorio de conexión rápido de 0.635 cm (1/4")
RG-5000	CGA-347, 5000psi, regulador ajustable, doble manómetro, válvula de alivio y accesorio de conexión de 0.635 cm (1/4") ajuste OD

Por Favor Indique Medidas Cuando Ordene



AQT-C002

“Pruebe la Calidad de Aire Antes de Usar”

Probador de Cilindros de Aire Comprimado para Aire Mezclado

El probador de Calidad de Aire Modelo AQT-O2 ha sido desarrollado de la necesidad de probar la calidad de aire en cilindros de aire mezclado antes de ponerlos en uso. Obtenga una lectura inmediata y precisa de oxígeno (O₂) para cilindros de aire a alta presión y también para plantas de líneas de aire a baja presión. El probador puede ser ordenado con un sensor adicional para leer monóxido de carbono (CO) simultáneamente con oxígeno (O₂), ordene el modelo AQT-COO2.

El probador requiere dos baterías de 9-volt para operar y viene con una manguera de 1.524 m (5 pies).

Nos Especializamos en Paneles de Aire Respirable Hechos a la Medida

Contacte al Servicio al Cliente por asistencia diseñando su panel de aire respirable para sus necesidades específicas



Cilindros para el Almacenamiento de Aire



AC-444

Modelo No.	Descripción
AC-60	60cf CGA-346, 2216psi, aluminio
AC-87	87cf CGA-347, 4500psi, fibra de carbono completamente envuelto
AC-300	300cf CGA-346, 2400psi, acero
AC-444	444cf CGA-347, 4500psi, acero
AC-472	472cf CGA-347, 5000psi, acero
AC-509	509cf CGA-702, 6000psi, acero
ASME-420	420cf ASME, 5000psi, acero, requiere ajustes especiales y medidores
ASME-480	480cf ASME, 6000psi, acero, requiere ajustes especiales y medidores



AC-60



AC-87

Estante de Almacenamiento Económico de SCBA/SCUBA



TR-4

- Canasta de alambre de acero
- Suelo Montable
- Dimensiones:
86.36cm Largo x 22.22cm Ancho x 27.94 cm Alto (34" x 8.75" x 11")

Acoples CGA de Alta Presión

Acoples de Apretado Manual



SS347HT
CGA-347 Apretado Manual Universal calza CGA-346 o enroscado macho 347, presión máxima 5500psi



SS347SNHT
CGA-347 Apretado Manual para Alta Presión CGA-347 sólo enroscado macho, presión máxima 5500psi

Acoples de Apretados con Llave Inglesa



Serie CGA-346
Presión Máxima de 3000psi

HPBR025
HPBR026
HPBR027

CGA-346 Tuercas de Bronce
CGA-346 Boquillas de Bronce
CGA-346 Boquillas de Bronce con Válvulas de Alivio



Serie CGA-34, Presión Máxima, 5500psi

HPBR049
HPBR050
VC4SMMS

CGA-347 Tuerca de Bronce
CGA-347 Boquilla de Bronce
CGA-347 Boquillas de Bronce con Válvulas de Alivio



CGA-702
Presión Máxima, 7500psi

SS702N
SS702S
VC4SMMS

CGA-702 Tuerca de Bronce
CGA-702 Boquilla de Bronce
CGA-702 Boquillas de Bronce con Válvulas de Alivio



GUÍAS DE CARRETILLA SON OPCIONALES

Estantes de Almacenamiento a la Medida para Cilindros de Aire Grandes

Ordene cualquier tamaño de estante ya sea en estilo vertical u horizontal. Los sistemas pueden ser ordenados con cilindros y todas las demás piezas provistas para presiones de hasta 6000psi. Paneles de control de aire pueden ser hechos a la medida para las aplicaciones más demandantes. Los estantes pueden ser diseñados para montarlos en los vehículos de una manera deslizable.

Estantes de almacenamiento hechos a la medida de gran espesor acero para el piso, pueden ser ordenadas en cualquier combinación para satisfacer los requisitos de almacenamiento de cilindros. Los estantes pueden ser montados en la pared o en el piso. Dos cadenas de indicadores pesados con ganchos para asegurar vienen con cada hilera de cilindros.

Modelo No.	Descripción
BR-1	Estante ancho de 1 cilindro
BR-2	Estante ancho de 2 cilindros
BR-3	Estante ancho de 3 cilindros
BR-22	2 profundo x 2 ancho, Estante de 4 cilindros
BR-23	2 profundo x 3 ancho, Estante de 6 cilindros



BR-1



LIFT-PAK™ DE ACERO
LP-3LNB

LIFT-PAK™

Paquetes para Transportar Cilindros de Aire

LIFT-PAK™ está diseñado para levantarse fácilmente y asegurar múltiples cilindros de aire. LIFT-PAK™ puede ser suministrado completo con un regulador de respiración, manifold, válvula de alivio seguro, alarma de silbato de baja presión, piezas adjuntas y cilindros. El marco del LIFT-PAK™ tiene un gancho central para levantar y está hecho de gran espesor de acero o aluminio.

Todas las unidades de LIFT-PAK™ son hechas basadas en órdenes por encargo.

**PRUEBA DE CARGA CERTIFICADA
ES DISPONIBLE**



LIFT-PAK™ DE ALUMINIO
"LA JAULA DEL TIBURON"
BR-6AL

Carritos para Cilindros de Aire

Carritos para Cilindros Pequeños

MULTI-PAK™ Carritos para Cilindros de Aire Pequeños

La serie MULTI-PAK™ de carritos para botellas de aire pequeñas ha sido diseñada con el usuario en mente. Escoja entre muchos diseños básicos que se adoptan a la aplicación más simple o la más compleja. Todos los carritos pequeños de MULTI-PAK™ ofrecen manecillas plegables, paneles de control de aire de receso, esquinas redondeadas, mangueras de desate rápido y muchas otras características únicas. Escoja el rango de presión y el número de ajuste que usted requiere. Todos los carritos tienen entrada y salida para manómetros. Es ideal para trabajos en condiciones peligrosas.



Especificaciones

- Agarradera plegable
- Alarma de silbato y baja presión intrínsecamente segura - (Alarma de timbre es opcional)
- Regulador ajustable de alto caudal
- Salida y entrada para manómetros
- Manifold de bloque de aluminio sólido
- Ajustes CGA Universal de apretado a mano con válvulas de drenaje
- Ajustes apretados con llave inglesa en Modelo MP-2L
- Tirantes de nylon con Velcro® para cilindros
- Manguera de estante de liberación rápida
- Válvulas de chequeo en línea
- Llantas semi-neumáticas de 20.32 cm (8")
- Marco de acero revestido de pintura pulverizada negra
- 53.34cm Largo x 40.64cm Ancho x 104cm Alto (21" x 16" x 41") (Manecillas levantadas) 34.5" (Manecillas bajadas)
- Peso: 22.21 Kg (49 lbs).



Patente de EE.UU. #D443,744

MP-4H

CARRITO INDUSTRIAL PARA FUEGO MODELO MP-4R

- Entrada Auxiliar de Alta presión CGA-347 para la operación continua de un suministro de aire externo
- Regulador secundario de baja presión para operar instrumentos neumáticos y levantar bolsas a baja presión
- Válvula selector de cilindros para operarlos independientemente



MODELOS DE CARRITOS ESTAN DISPONIBLES DESDE 2216 A 4500 PSI

Cubierta de Nylon para Carrito

Transporte y almacene cualquiera de sus carritos de MULTI-PAK™ con una cubierta para carrito hecha a la medida. Son disponibles en nylon negro de 400 denier con cerraduras de velcro en la parte superior y en la base.



MP-C

Modelo No.	Descripción
MP-2L	MULTI-PAK™, carrito de 2 cilindros de aire, 2400psi, viene con colector de 2 salidas, CGA-346 tuercas apretadas con llave inglesa
MP-2H	MULTI-PAK™, carrito de 2 cilindros de aire, 4500psi, viene con colector de 2 salidas, CGA-347 tuercas apretadas a mano
MP-4H	MULTI-PAK™, carrito de 2 cilindros de aire, 4500psi, viene con colector de 4 salidas, regulador de caudal alto, CGA-347 tuercas apretadas a mano
MP-4R	MULTI-PAK™ de Rescate, carrito de 2 cilindros de aire, 4500psi, viene con colector de 4 salidas, regulador de caudal alto, CGA-347 tuercas apretadas a mano
MP-TR1	Carrito TECH-RESCUE™, ver página 37 por detalles
AC-87	ACCESORIOS Cilindro de fibra de Carbono de 87cf, 4500psi
AC-60	Cilindro de aluminio de 60cf, 2216psi
MPC	Cubierta de nylon negro para carrito pequeños de la serie MP

Carritos para Cilindros de Aire

Carrito para Cilindros Grandes

LOS CARRITOS PARA CILINDROS DE AIRE GRANDES ESTÁN DISPONIBLES EN PRESIONES desde 2216 a 4500PSI

La serie MULTI-PAK™ de carritos para cilindros de aire grandes es un diseño de Air Systems hecho para aplicaciones industriales de larga duración. La línea completa de carritos está diseñada para más facilidad de movilidad y funcionamiento. Los carritos para cilindros grandes incorporan características como controles de resceso protegido, una caja para equipo de almacenamiento, perfil angosto, llantas neumáticas de 40.64 cm (16") y percha para manguera con desenganche rápido. Seleccione las características que mejor satisfacen su aplicación y ambiente de trabajo. **Aplicaciones hechas a la medida son siempre bienvenidas!**



Vista de frente con perche-ro de manguera que aguanta una manguera de 60.96 m (200') y 0.95 cm (3/8")

Carritos MULTI-PAK™ para Cilindros de Aire Grandes

Modelo MP-2300ENB

Version con Alarma Neumática

Especificaciones

- Piezas adjuntas para 5000psi
- Alarma neumática de pito y de baja presión
- Manifold de bloque de aluminio sólido
- Válvulas de chequeo en línea
- Regulador ajustable para caudal alto
- Manómetro de salida y entrada
- Caja de almacenamiento con seguro
- Tuercas Universal de apretado a mano – encaja cilindros de 2400 a 5000psi
- Estante de manguera de desatado rápido - sostiene una manguera de 60.96 m (200') y 0.95 cm (3/8")
- Llanta neumáticas de 40.64 cm (16")
- 157.48cm Alto x 63.5cm Ancho x 76.2cm Profundo (62" 25"x 30") con cilindros
- Peso: 50.80 Kg (112 lbs) sin cilindros
- **Ideal para trabajos en lugares peligrosos**



MP-2300ENB



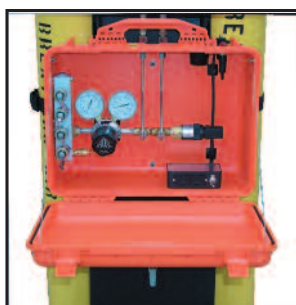
CAJA DE ALMACENAMIENTO TRASERA

Version de Alarma Eléctrica

Modelo MP-2300HNB.

Especificaciones

- Piezas adjuntas para 5000psi
- Alarma electrónica, de alta intensidad y baja presión
- Manifold de bloque de aluminio sólido
- Válvulas de chequeo en línea
- Regulador ajustable de alto caudal
- Manómetro de entrada y salida
- Enchufe de alarma para alarmas remotas de baja presión
- Perchero de manguera de desvolturna rápida - sostiene una manguera de 60.96 m (200') y 0.95 cm (3/8")
- Llantas neumáticas de 40.64 cm (16")
- 157.48cm Alto x 63.5cm Ancho x 76.2cm Profundo(62" 25"x 30") con cilindros
- Peso: 50.80 Kg (112 lbs) sin cilindros
- **Este carrito NO está aprobado para lugares peligrosos**



CAJA DE CONTROL CON ALARMA ELÉCTRICA



MP-2300HNB

Modelo No.	Descripción
MP-2300ENB	ALARMA NEUMÁTICA Carrito de 2 cilindros completo con alarmas de pito neumáticas, viene sin cilindros, clasificada a 5000psi
MP-2300HNB	ALARMA ELECTRÓNICA Carrito de 2 cilindros completo con alarmas electrónicas, viene sin cilindros, clasificada a 5000psi
50-ALMST	ALARMA REMOTA Alarma electrónica de baja presión y 9-volt de DC con estroboscópica y 15.24 m (50 pies) de cable
AC-300 AC-444 AC-472	CILINDROS OPCIONALES cilindro de acero de 300cf - 2400psi cilindro de acero de 444cf - 4500psi cilindro de acero de 472cf - 5000psi
MP-2300C	COBERTURA PARA CARRITO Cobertura de nylon negro para carritos de la serie 2300

Carritos para Cilindros de Aire

Carritos Grandes para Cilindros de Aire /Remolcadores

Air Wagon™

Carritos Grandes para Cilindros de Aire

El AIR-WAGON™ ha sido diseñado para cargar cuatro o seis cilindros de aire respirable largos para el uso en plantas industriales y hospitales. Un panel de control de aire con seis salidas se instala con una alarma de timbre a baja presión u opcionalmente con una alarma electrónica de alta intensidad. Una entrada macho CGA-347 se provee para el llenado masivo de los cilindros de aire sin removerlos del carrito. Las llantas semi-neumaticas de 25.4 cm (10") proveen la facilidad de movimiento.

TODOS LOS CARRITOS PUEDEN SER HECHOS A LA MEDIDA PARA SU APLICACIÓN ESPECÍFICA. CONSULTE AL SERVICIO AL CLIENTE POR DETALLES



AW-6HNB-HA

Alarma electrónica opcional de alta intensidad

Parte frontal con mecanismo de dirección

Panel de control de aire con indicadores, manómetros con interruptores de apagado y encendido, regulador con presión de salida ajustable, alarma de baja presión, y puerto para llenado masivo CGA-347

Estante de Acero para Cilindro Revestida con pintura pulverizada Negra

Plataforma de acero 76.2cm Ancho x 182.88cm Largo (30" x 72")

Modelo No.	Descripción
AW-6NB	AIR-WAGON™, incluye partes adjuntas y correa para 6 cilindros, alarma de timbre de baja presión - 2400psi, ordene los cilindros separadamente
AW-6HNB	AIR-WAGON™, incluye partes adjuntas y correa para 6 cilindros, alarma de timbre de baja presión - 4500psi, ordene los cilindros separadamente
AW-6NB-HA	AIR-WAGON™, incluye partes adjuntas y correa para 6 cilindros, alarma electrónica - 2400psi, ordene los cilindros separadamente
AW-6HNB-HA	AIR-WAGON™, incluye partes adjuntas y correa para 6 cilindros, alarma electrónica - 4500psi, ordene los cilindros separadamente

AIR-KADDY™

Estantes de Aluminio Modular para el Almacenamiento de Cilindros SCBA



AK24-11

El diseño modular del Air-Kaddy™ le permite la expansión necesaria para satisfacer sus requisitos de almacenamiento...¡Para hoy y para el futuro! Está disponible en estilo autónomo, Serie 40, y estilo de vehículo, Serie 24. Todos los estantes están forrados con almohadillas de nylon para prevenir rayones a los cilindros. Agregue "TS" al número de modelo para que Thread Savers® sea instalado en su orden. Ver página 41 por modelos adicionales.

Diseños de Estantes a la Medida para las Aplicaciones de Aire Respirable Móviles y del Llenado Rápido de Cilindros SCBA



Contacte al Servicio al Cliente por Detalles

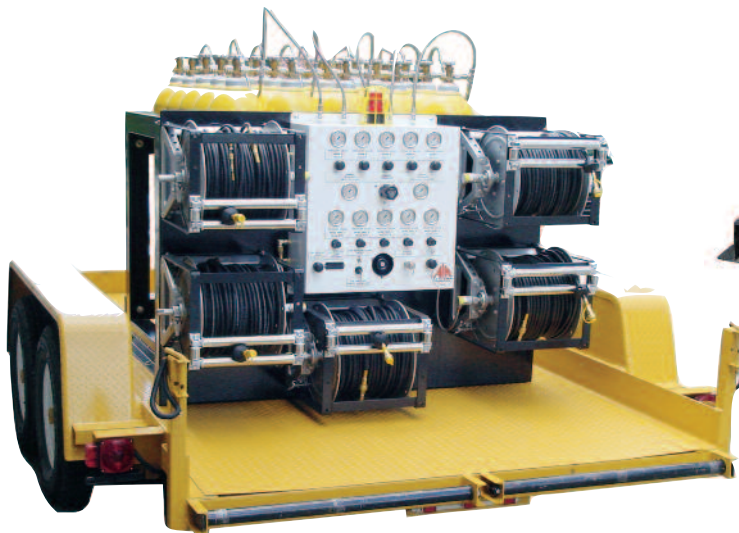
Modelo No.	Descripción
AK24-8	SERIE 24: 64.13cm Ancho x 56.51cm Profundo (25.25" X 22.25")
AK24-11	Estante de 8 cilindros AIR-KADDY™ - 81.28 cm Alto (32")
AK24-18	Estante de 11 cilindros AIR-KADDY™ - 121.92 cm Alto (48")
AK24-24	Estante de 18 cilindros AIR-KADDY™ - 152.4 cm Alto (60")
	Estante de 24 cilindros AIR-KADDY™ - 193 cm Alto (76")
	SERIE 40: 95.25cm Ancho x 57.15cm Profundo (37.5" x 22.5")
AK40-15	Estante de 15 cilindros AIR-KADDY™ - 91.44cm Alto (36")
AK40-25	Estante de 25 cilindros AIR-KADDY™ - 152.4cm Alto (60")
AK40-35	Estante de 35 cilindros AIR-KADDY™ - 172.72cm Alto (68")
AK40-40	Estante de 40 cilindros AIR-KADDY™ - 193cm Alto (76")
VAL-TS	THREAD SAVER® - Protector de rosca de cilindros

Carritos para Cilindros de Aire Respirable de Alta Capacidad y Remolcadores Hechos a la Medida

El personal técnico experimentado de Air Systems y su división de ingeniería pueden diseñar un remolcador de aire respirable con almacenamiento hecho a la medida y entrega de aire para CUALQUIER APLICACION. Carritos de cilindros de aire móviles están disponibles para aplicaciones de plantas industriales.



Remolcadores para Respuesta de Emergencia abiertos o cerrados para aplicaciones de respiración de larga duración o aplicaciones de llenado de cilindros



Almacenamiento de Aire de Larga Duración para Trabajos en Lugares de Respuesta Peligrosa



Sistemas de Estantes para cilindros deslizables en vehículos para Respiración o aplicaciones de Llenado



Remolcador Económico Air-Responder™ para Aire Respirable de Respuesta de Emergencia y las Aplicaciones de Llenado



Carritos Móviles de Cilindros de Aire de Planta para la Respuesta de Emergencia

Seleccionando el Equipo de Ventilación Adecuado

Los espacios de trabajo confinados son de los ambientes más peligrosos y potencialmente peligrosos a la vida que se encuentran en la industria. El propósito de Air Systems es proveer información a nuestros clientes para seleccionar y usar adecuadamente los equipos de ventilación para eliminar muchos de los peligros potenciales que pueden encontrarse en un espacio reducido. La ventilación es una parte bien importante del programa total de seguridad el cual consiste de la protección de los ojos, la cara y la cabeza junto con instrumentos de monitoreo de gases, y aparatos respiratorios y de protección contra falla. La selección y la capacitación con el equipo adecuado reducirá el riesgo de accidentes y pérdida de vida. **Para seleccionar el sistema adecuado de ventilación de un lugar de trabajo en particular, el trabajador debe determinar primero si el lugar está considerado "Peligroso" or "No-Peligroso".**

¿Cuál es un Lugar Peligroso?

Todos los lugares de espacio confinado deben ser considerados un "Lugar Peligroso" hasta que se demuestre lo contrario. La Asociación Federal OSHA se refiere al Código Nacional de Electricidad (NEC) como la "Biblia" para información de referencia concerniente a lugares peligrosos. La NEC define lugares peligrosos aquellos "donde peligros de fuego y explosión pueden existir debido a gases inflamables o vapores, líquidos inflamables, neblina de combustible o fibras inflamables o partículas suspendidas en el aire."

La NEC clasifica los lugares peligrosos en tres maneras: TIPO, CONDICIÓN, Y NATURALEZA:

- **LOS TRES "TIPOS" DE CONDICIONES PELIGROSAS EXISTEN Y SON LLAMADAS CLASES:**

Los códigos de Clases nos dicen el tipo de peligro que vamos a enfrentar.

CLASE I (NEC-500-5)

Aquellas áreas en las cuales gases inflamables o vapores pueden existir en el aire en cantidades suficientes para ser explosivos o inflamables.

LOS LUGARES TÍPICOS DE CLASE I

- Las Refinerías de petróleo, almacenamiento de gasolina y áreas dispersantes
- Las Plantas industriales que usan líquidos inflamables en tanques de remojo para limpiar partes u otras operaciones
- Las Industrias petroquímicas que fabrican químicos de gas o aceite
- Las Plantas de lavado en seco donde vapores de fluidos químicos pueden estar presentes
- Las Compañías que tienen áreas atomizantes donde revisten productos con pintura o plásticos
- Las Hangares de aviones y áreas de servicio de combustibles
- Las Plantas de gas y operaciones del almacenamiento y manejo de petróleo gaseoso licuado o gas natural

CLASE II (NEC-500-6)

Aquellas áreas hechas peligrosas por la presencia de polvos combustibles

LOS LUGARES TÍPICOS DE CLASE II

- Los Silos de granos, molinos de harina y alimentos
- Las Plantas que fabrican, usan o almacenan magnesio o aluminio en polvo
- Las Plantas que tienen procesos químicos y metalúrgicos, productores de plásticos, medicinas y fuegos artificiales, etc.
- Los Productores de fécula o velas
- Las Plantas molidoras de especias, plantas de azúcar y plantas de cacao
- Las Plantas para la preparación de carbón y otras áreas de manejo o procesamiento de carbón

CLASE III (NEC-500-7)

Las áreas en las cuales están presente fibras fácilmente inflamables y voladoras debido al tipo de material manejado, almacenado o procesado

LOS LUGARES TÍPICOS DE CLASE III

- Molinos textiles, desgranadoras de algodón, molinos de semillas de algodón y plantas procesadoras de lino
- Cualquier planta que forma, pulveriza o corta madera y crea aserrín o polvo de madera

- **HAY DOS CLASES DE "CONDICIONES" PELIGROSAS Y SON LLAMADAS DIVISIONES:**

DIVISION I (NEC-800-5, 6, 7)

Division 1 nos dice si el peligro existe continuamente

DIVISION II (NEC-500-5, 6, 7)

Division 2 especifica que el peligro puede ocurrir accidentalmente tal como un barril roto de combustible o químicos

- **LA "NATURALEZA" DE LA SUBSTANCIA PELIGROSA ES LLAMADA UN GRUPO (NEC-500-3)**

Todos los peligros de Clase 1 pertenecen a Grupos A, B, C, o D donde Grupo A es el más volátil (Acetileno) y Grupo D sería el menos flamable (Propano). Todos los peligros Clase II pertenecen al Grupo E, F, y G donde Grupo E es polvo de metales conductores y explosivos, Grupo F es polvo de carbón y Grupo G es polvo de harina y granos. Los peligros Clase 3 consisten de textiles y fibras de madera.



Consejos de Ventilación

- 1) Los Procedimientos para una ventilación adecuada deben ser seguidos de acuerdo con todas las leyes Federales, Estatales y locales. Para trabajos en lugares peligrosos, siga ANSI/API 2015 y procedimientos 2016.
- 2) Siempre chequee el espacio confinado por gases peligrosos y oxígeno suficiente con un monitor de multigas calibrado antes de ventilar el espacio. Después de ventilar por un tiempo suficiente, chequee de nuevo el espacio confinado antes de entrar a él. La ventilación debe permanecer en operación durante la entrada.
- 3) Use una tabla de tiempo de limpieza dada con los sopladores de Air Systems para calcular el tiempo de limpieza antes de entrar a un espacio reducido. Cada doblez de 90° en una sección de ducto de 20.32 cm (8") reducirá el caudal aproximadamente de 10-15%. Cada sección adicional de ducto de 7.62 m (25 pies) reducirá el caudal aproximadamente de 15%.
- 4) Si se enfrenta a gases tóxicos o inflamables o bajas nivel de oxígeno, aumente el tiempo de limpieza para ventilación en 50% y pruebe otra vez la calidad de aire.
- 5) Cuando esté ventilando un pozo o tanque, siempre coloque la apertura un mínimo de 1.524 m (5 pies) del soplador. Esto debe impedir que cualquier gas peligroso pueda salir del espacio confinado e irse a la entrada del soplador y ser forzado de nuevo dentro del espacio reducido.
- 6) Nunca bloquee la entrada estrecha y retírese de la apertura de un espacio confinado. Siempre use el Sistema Conductivo Saddle Vent® de Air Systems colocado en la entrada del pozo o tanque para permitir la ventilación continua sin entrada restringida y retírese de la apertura.
- 7) Con gases más pesados que el aire, ductos de ventilación deberían ser colocados al final del espacio reducido permitiéndole al aire del soplador empujar los gases fuera del espacio confinado.
- 8) Siempre use herramientas que no causen chispas en y alrededor de sitios de trabajo peligrosos.
- 9) Cuando esté usando una bocina de aire neumática estilo Venturi (también llamado un educor) en un tanque de acero, asegúrese de que la base de aluminio no es arrastrada sobre la superficie del tanque de acero, porque esto puede generar una chispa donde se está formando moho. Siempre asegúrese de que el soplador de Venturi ha sido conectado a tierra adecuadamente al tanque antes de ventilar, y asegúrese que el tanque se ha conectado a tierra adecuadamente.
- 10) Siempre tenga equipo de respiración apropiada para el espacio de trabajo ventilado y para un rescate de emergencia.
- 11) La acumulación de electricidad estática es más prevalente durante condiciones frías y secas, típicamente bajo 50% de humedad relativa. Dependiendo del ambiente de trabajo, ropa anti-estática y aparatos para remover estática podrán ser necesarios para prevenir el encendido debido a descarga electrostática.

Elección de Equipo de Ventilación para Lugares Peligrosos

Una vez que ha determinado que tiene un lugar de trabajo "Peligroso", es necesario tomar todas las precauciones para prevenir el incendio de la atmósfera peligrosa. El "Triángulo de Combustión" tradicional nos dice que los tres elementos de, 1) combustible, 2) oxígeno y 3) fuente de ignición, deben ser considerados siempre que se esté desarrollando un plan de ventilación de un ambiente peligroso o potencialmente peligroso. El Equipo Eléctrico para Lugares Peligrosos está aprobado por un Laboratorio de Prueba Reconocido Nacionalmente (NRTL) como Aseguradora de laboratorios (UL) o la Asociación Canadiense de Estándares (CSA), está diseñado y construido para eliminar el potencial de ignición del ambiente de trabajo. **La siguiente es una lista de equipo de ventilación recomendada y componentes que deberían ser usados en locales de ventilación peligrosa:**



SVB-E8EXP

1) LOS VENTILADORES ELÉCTRICOS/SOPLADORES A PRUEBA DE EXPLOSIÓN. Estas unidades deberían tener la Clase de peligro, el Grupo y las aprobaciones del Departamento en el soplador y motor junto con la agencia que lo aprueba. Los sopladores deben tener un terminal a tierra para conectar a tierra la unidad y remover con seguridad la acumulación de carga electrostática a una fuente asegurada a tierra. Este tipo de sopladores deberían tener un marco de metal y envoltura o una envoltura de plástico conductor para asegurar una buena conexión a tierra de la fuente eléctrica. Los sopladores usados en lugares peligrosos deberían tener una rueda de soplador de aluminio anti-chispa para prevenir destellos del metal.



SVB-A8

2) LOS SOPLADORES NEUMÁTICOS O ACTIVADOS POR AIRE. Este tipo de soplador tiene un motor de aire para hacer funcionar la hoja del ventilador en lugar de un motor eléctrico. Estas unidades no necesitan la aprobación eléctrica de terceros pero si requieren el uso de terminales de tierra para remover la acumulación electrostática potencial. El soplador neumático se considera intrínsecamente seguro cuando está debidamente polarizado a tierra.



3) EL DUCTO CONDUCTOR. Escoja ductos de ventilación que han sido hechos con materiales conductores. Este tipo de ductos reducirá la acumulación de electricidad estática posible en ambas superficies exteriores e interiores de la tubería, la cual resulta por el movimiento de aire y pequeñas partículas de polvo durante la ventilación. Además, Air Systems ha agregado un cable a tierra al cable de hélice del interior del ducto así que cualquier carga puede ser mandada ya sea al terminal del soplador o al Saddle Vent® conductor de Air Systems. Para información adicional en como usar el Sistema de Ventilación Conductor de Saddle Vent® de Air Systems, lea la sección de abajo sobre "Controlando Electricidad Estática".

Controlando Electricidad Estática en Lugares Peligrosos

El aparato Saddle Vent® fué desarrollado y patentado por Air Systems hace 20 años como una herramienta de seguridad para mantener ventilación continua mientras permite la entrada y la salida sin restricción a un pozo o tanque. Air Systems ha continuado mejorando el Saddle Vent® desarrollando un Saddle Vent® completamente conductor y un método de ventilación para remover la electricidad estática del sistema de ventilación completo, este consiste de toda la longitud de ductos de ventilación desde el soplador y descarga con seguridad la estática a un polo a tierra seguro. El nuevo método recomendado, el Sistema Conductor de Ventilación Saddle Vent® usa ductos conductores de ventilación conectados al Saddle Vent® Conductor, el cual se conecta a un soplador a prueba de explosión o neumático. El sistema completo es montado sobre tierra en cinco minutos antes de ser instalado en la apertura del pozo o tanque; entonces puede ser probado por conductividad eléctrica usando un medidor de ohmios estándar. Logrando una resistencia eléctrica de entre 30K y 300K ohmios asegurará que hay un camino eléctrico para que la electricidad estática se descargue sin peligro de regreso al soplador y su conexión eléctrica de tierra. Este sistema de ventilación es el único método industrial seguro para remover sin peligro, la acumulación de estática durante la entrada a un espacio confinado; provee ventilación continua para espacios reducidos, entrada y salida sin restricción, y todo el sistema puede ser probado antes de empezar las operaciones de trabajo en un área de trabajo peligrosa. Las instrucciones paso a paso de todo el Sistema Saddle Vent® Conductor está mostrado aquí en nuestro catálogo. Controlando la descarga de estática eléctrica prevendrá la ignición espontánea o vapores peligrosos y polvo. Como una herramienta de trabajo, el Sistema de Ventilación Saddle Vent® Conductor le permitirá a los trabajadores concentrarse en los otros peligros asociados con bajar en un lugar confinado mientras mantienen una ventilación continua.

PASO 1) Seleccione un soplador eléctrico a prueba de explosión o neumático con un terminal de metal a tierra ya instalado.

PASO 2) Para trabajar en ambientes explosivos, lea y siga los procedimientos de trabajo recomendados que se encuentran en ANSI/API 2015 y 2016 antes de entrar a un tanque o espacio confinado.

PASO 3) Use sólo ductos conductores provisto con una hélice de metal continua y un cable estático a tierra conectado a la hélice. El cable a tierra se conecta al terminal de metal a tierra en el soplador. (Ver Foto 1).

PASO 4) Anexe el codo conductor al tope de la Saddle Vent® Conductor negra (Ver Foto 2), y conecte el cable a tierra desde el ducto al codo. Si no se usa un codo, un terminal a tierra suplente se provee al tope de la Saddle Vent®.

PASO 5) Conecte un ducto conductor a la base de la Saddle Vent® y Conecte el cable a tierra a la Saddle Vent® (Ver Foto 3).

PASO 6) Pruebe el montaje de la ventilación por conductividad antes de empezar la ventilación. Use un medidor de volt/ohm puesto para leer ohmios en "miles". Conecte una sonda de el medidor al final más lejano del cable a tierra del ducto y la otra sonda tocando el terminal a tierra del soplador. Una lectura entre 30K and 300K ohmios que asegurará una buena conexión a tierra se logra para permitir que cualquier carga estática fluya a la fuente a tierra (Ver Foto 4). Sopladores neumáticos deberían tener un cable a tierra yendo desde el soplador hasta la fuente a tierra.

PASO 7) El sistema de ventilación ahora está listo para usar. Coloque el ducto y el sistema de Saddle Vent® en el pozo y asegúrelo con el montaje universal. Siga el procedimiento para montaje "Típico" del Saddle Vent® que se encuentra en su manual de instrucciones del soplador.



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4

Saddle Vent® es una marca registrada de Air Systems International, Inc.

PATENTE de EE.UU.

#6,843,274

#7,467,645

PATENTE CANADIENSE

#2,561,299

#2,436,809

PATENTE EUROPEA

#1491695

PATENTE AUSTRALIANA

#202394

Otras patentes de EE.UU. e Internacionales están pendientes



**SADDLE VENT®
SV-189CND
CONDUCTOR**

Ventilación de Espacios Confinados

Ventiladores para Lugares Peligrosos

SV™ Technology



Sopladores Centrífugos Robustos, de Grado Industrial, Diseñados Ergonómicamente



SOPLADOR NEUMÁTICO A BASE DE AIRE MODELO SVB-A8

La Operación Intrínsecamente Segura

- Motor de Aire de 4 Caballos de Fuerza, opera de 10 - 100psi
- Registrado por la CE
- Caja Protectora del ventilador de Polietileno Conductor
- Rueda de Aluminio sin chispa para el soplador
- Tiene un terminal a tierra estático instalado
- Marco de acero tubular revestido de pintura en polvo con agarraderas dobles
- Regulador de caudal de salida ajustable
- Separador/Lubricador de humedad en línea viene estándar
- El silenciador único de Air Systems y filtro de acoplamiento de aceite son instalados donde el motor de aire tiene la descarga
- Entrada y reborde o brida de escape de 20.32 cm (8")
- Guardas de seguridad moldeados
- Peso: 21.77 Kg (48 lbs)
- Entrega de aire libre de 1500cfm, a min psi y cfm
- Entrega de aire libre de 1040cfm, a min psi y cfm, tubo de 7.62 m (25 pies) curvatura de 1 - 90°
- Entrega de aire libre de 3000cfm, a max psi y cfm
- Entrega de aire libre de 1725cfm, a max psi y cfm, tubo de 7.62 m (25 pies) curvatura de 1 - 90°



SOPLADOR ELÉCTRICO A PRUEBA DE EXPLOSIÓN MODELO SVB-E8EXP

- Interruptor a prueba de explosión instalado y cableado con cordón de 7.62 m (25 pies), sin enchufe, cableado para usuario cumpliendo con los requisitos de NEC
- Motor eléctrico de 3/4 Caballos de Fuerza, 115 VAC, 12.6 amp
- Aprobado para Clase I, Div. 1, Grupos C y D Clase II, Div. 1, Grupos E, F, G
- Aprobado por la CSA y registrado bajo la CE
- Envoltura de Polietileno conductor para el ventilador
- Rueda de Aluminio sin chispa para el soplador
- Un terminal a tierra estático instalado
- Marco de acero tubular revestido de pintura en polvo con agarraderas dobles
- Protectores de seguridad moldeados
- Entrada y reborde de escape de 20.32 cm (8")
- Peso: 30.84 Kg (68 lbs)
- Entrega de aire libre de 1570cfm, 1047cfm, tubo de 7.62 m (25 pies), curvatura de 1 - 90°

TODOS LOS ESTUCHES INCLUYEN 1 DE C/U DE LOS SIGUIENTES:

- 1) Soplador neumático o a prueba de explosión
- 2) Saddle Vent® Conductor
- 3) 4.572 m (15 pies) de ducto conductor
- 4) 1.8 m (6 pies) de ducto conductor
- 5) Envase para el ducto (aguanta 15.24 m (50') de tubo)
- 6) Montaje universal
- 7) Codo Conductor de 90° para Saddle Vent®

Sopladores internacionales disponibles con 50 Hz 220 VCA 1 fase. Contacte al Servicio al Cliente por detalles y especificaciones

KITS DE VENTILACIÓN SADDLE VENT® CONDUCTOR PARA LUGARES PELIGROSOS



SVB-E8XCUP

Modelo No.	Descripción
SVB-E8XCUP	Kit de Soplador Eléctrico a Prueba de Explosión de 20.32 cm (8"), incluye soplador de SVB-E8EXP y SV-CUPCND Kit Conductor de Ventilación Saddle Vent®
SVB-A8CUP	Estuche de soplador neumático de 20.32 cm (8"), incluye soplador SVB-A8 y el Estuche de Ventilación de Conductor Saddle Vent® SV-CUPCND
SV-CUPCND	Incluye el Conductor Saddle Vent® y codo, 1.8 m (6 pies) y 4.572 m (15 pies) de ducto Conductor, Envase para el ducto y montado universal

Ventilación de Espacios Confinados

Ventiladores para Lugares Peligrosos

SV™ Technology

Ventilador Axial en Línea

El ventilador axial en línea de 25.4 cm (10") ha sido diseñado para usarse como un ventilador independiente o para anejarlo en serie para trabajar con ductos de ventilación largos. Las bridas de entrada y salida permiten que ductos de 20.32 cm (8") o 25.4 cm (10") sean anexados a cualquier extremo del soplador para lograr ventilación positiva o negativa. El soplador es hecho de acero liviano y está disponible en eléctrico estándar o eléctrico a prueba de explosión.

Adaptadores para
Ductos de 25.4 cm
(10") a 20.32 cm (8")
Se Proporcionan con
Soplador para Entrada
y Escape



TERMINAL A TIERRA

SVF-10EXP

*Motor Aprobado por ATEX está Disponible.
Contacte al Servicio al Cliente por
detalles y especificaciones.*



ENGANCHE MÚLTIPLES SOPLADORES EN UNA SERIE PARA
TRABAJAR EN SECCIONES DE TUBOS LARGOS

VENTILADOR AXIAL DE 10" ELÉCTRICO EN LÍNEA Y A PRUEBA DE EXPLOSIÓN SVF-10EXP

- Motor Eléctrico a Prueba de Explosión: 1/3 Caballo de Fuerza, 115 VCA, 1-fase, 60 Hz. aprobado por la UL y la CSA para Clase 1, Div. 1, Grupos C y D, Clase II, Grupos E, F, y G - interruptor empotrado de apagado/encendido
- Reinicialización automática en caso de recarga térmica
- Terminales a Tierra dobles instalados en envoltura de acero
- Marco: Todo de acero, revestido de pintura pulverizada roja con patas de base de goma
- Bridas de Entrada/Escape hecho de polietileno conductor moldeado
- Corden Eléctrico: 3.048m (10 pies) cordón sin enchufe, cableado para usuario cumpliendo los requisitos de NEC
- Dimensiones: 40.64cm Largo x 42.55cm Alto x 31.75cm Ancho (16" x 16.75" x 12.5")
- Peso: 14.52 Kg (32 lbs)
- 72 dbA @ 7.62 cm (3 pies)
- Entrega de aire libre a 1390cfm
- 973cfm, ducto de 7.62 m (25 pies), curvatura de 1 - 90°

TODOS LOS KITS INCLUYEN
1 C/U DE LOS SIGUIENTES:

- 1) Ventilador a prueba de explosión, SVF-10EXP
- 2) Conductor Saddle Vent®
- 3) 4.572 m (15 pies). Ducto conductor
- 4) 1.8 m (6 pies). Ducto conductor
- 5) Envase para ducto (sostiene 15.24 m (50 pies) de ducto)
- 6) Montaje Universal
- 7) Codo conductor de 90° para Saddle Vent®

KITS DE VENTILACIÓN DE CONDUCTOR SADDLE VENT® PARA LUGARES PELIGROSOS



Modelo No.	Descripción
SVF10EXCUP	Kit de Ventilador Eléctrico de 25.4 cm (10") a Prueba de Explosión, incluye ventilador SVF-10EXP y Kit de Ventilación de Conductor Saddle Vent® SV-CUPCND
SV-CUPCND	Incluye Conductor Saddle Vent® y codo, 1.8 m (6 pies) y 4.572 m (15 pies) de ducto Conductor, Envase conductor, y montaje universal
SVF-10ATEX	Ventilador Eléctrico de 25.4 cm (10") a Prueba de Explosión 220VAC, 50/60 Hz Motor aprobado por ATEX, Sólo Ventilador

Ventilación de Espacios Confinados

Ventiladores para Lugares Peligrosos



Sopladores Estilo Venturi

Estos Sopladores son Regularmente Llamados "Bocinas de Aire" o "Eductores"

CARACTERÍSTICAS DE UN SOPLADOR VENTURI

- Usado para ventilar sin riesgos gases o vapores peligrosos
- Opera a base de aire comprimido o vapor de aire
- Sin partes móviles
- Terminal estándar de estática a tierra
- Base liviana de aluminio moldeado
- Bocina de acero galvanizado (reemplazable)
- Agarraderas de acero
- Uso en lugares de alto calor
- Presiones operativas de hasta 140psi
- Modelos más grandes disponibles en capacidades de 8000cfm



Nota: Ordene separadamente los ajustes para entrada de aire

↑ Caudal de Aire ↑

Tanque de Ventilador PETRO-VENT™

Este soplador ha sido diseñado para cumplir los requisitos de ventilación para el almacenamiento de tanques sub-terráneos. Un adaptador de brida especial, Modelo ASI-12 ADPT ha sido desarrollado para enroscar directamente en la tubería de ventilación de 10.16 cm (4") encontradas en la mayoría de tanques de almacenamiento. El soplador ASI-1200 se atornilla directamente en el reborde compatible.

Para Modelo ASI-1200 ordene adaptador ASI-12ADPT

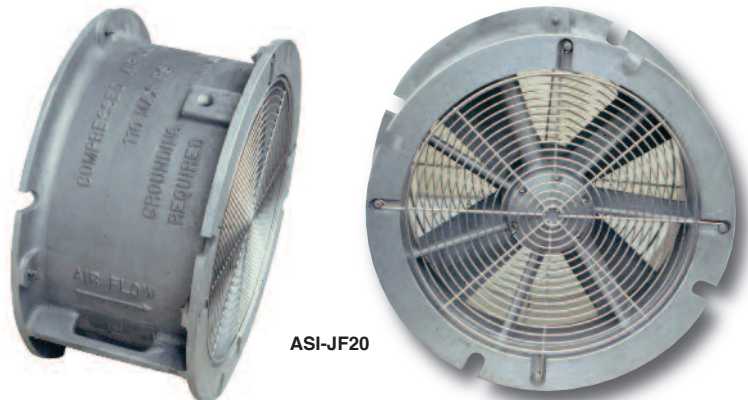
Para Modelo ASI-2900 ordene adaptador ASI-29ADPT



	50 PSIG	70 PSIG	90 PSIG				
Model	Total Air Flow (CFM)	Total Air Flow (CFM)	Total Air Flow (CFM)				
ASI-1000	935	1274	1422				
ASI-1200	1211	1429	1580				
ASI-2900	2770	3340	3752				
ASI-4100	3785	4562	5041				
Model	Air Consumed (CFM)	Air Consumed (CFM)	Air Consumed (CFM)				
ASI-1000	38	53	64				
ASI-1200	38	53	64				
ASI-2900	76	99	127				
ASI-4100	117	152	197				
Model	Overall Length	Diameter of Base	Diameter of Horn	NPT	Bolt Circle	Base Slot	Weight
ASI-1000	16.31"	7.38"	6.19"	1/2"	6.75"	0.31"	5.3 lbs
ASI-1200	32.12"	7.38"	7.37"	1/2"	6.75"	0.31"	8.1 lbs
ASI-2900	44.00"	11.16"	13.00"	1"	10.28"	0.43"	22.1 lbs
ASI-4100	46.50"	14.31"	14.37"	1"	13.18"	0.56"	32.3 lbs

Ventilador Neumático de Reacción Circular Diseñado para Tanques de Ventilación en Lugares Peligrosos

- 50.8 cm (20") de diámetro
- Se ajusta a un reborde de tanque API
- Aire libre a 10,400cfm con max. @ 40-110psi de presión de entrada y 60-290cfm de caudal
- Envoltura de aluminio moldeado y hoja de ventilador
- Peso: 45.36 Kg (100 lbs)
- Un modelo de 60 cm (24") está disponible, ordene ASI-JF24



ASI-JF20

Ventilación de Espacios Confinados

Ventiladores para Lugares No Peligrosos

SV™ Technology



Sopladores Centrífugos Robustos de Grado Industrial Diseñado Ergonómicamente

SOPLADOR ELÉCTRICO DE UNA VELOCIDAD MODELO SVB-E8

- Motor eléctrico de 3/4 caballos de fuerza, 115 VAC, 11.2 amp, 60 Hz
- Cordón de alimentación para GFI
- Rueda de soplador de aluminio sin chispa
- Envoltura para ventilador de polietileno
- Marco de acero tubular revestido y con agarraderas dobles
- Guardas de seguridad moldeadas
- Entrada de 20.32 cm (8") y reborde de escape
- Aprobado por la CSA y registrado por la CE
- Peso: 135.77 Kg (53 lbs)
- Dimensiones: 58.42cm Largo x 30.48cm Ancho x 48.26cm Alto (23" x 12" x 19")
- Entrega de aire libre a 1570cfm
- 1047cfm, tubo de 7.62 m (25 pies), curvatura 1 - 90°



Note: Todos los sopladores eléctricos de AC están aprobados como una unidad.



SVB-E8



VENTILADOR ELÉCTRICO ECONÓMICO MODELO SVB-E8EC

- Motor eléctrico de 1/2 caballo de fuerza, 7.9 amps, 60 Hz, 115 VAC
- Cordón de alimentación para GFI
- Rueda de soplador de acero
- Envoltura de polietileno para el ventilador
- Marco de acero con cubierta pulverizada
- Guardas de seguridad moldeadas
- Entrada de 20.32 cm (8") y reborde de escape
- Aprobado por la CSA y registrado por la CE
- Peso: 16.78 Kg (37 lbs)
- Dimensiones: 43.18cm Largo x 43.18cm Ancho x 45.72cm Alto (17" x 17" x 18")
- Entrega de aire libre a 1390cfm
- a 973cfm, ducto de 7.62 m (25 pies), curvatura 1 - 90°



SOPLADOR ELÉCTRICO DE 2 VELOCIDADES MODELO SVB-E8-2

- Motor eléctrico de 3/4 caballo de fuerza, de 2 velocidades, 115 VAC, 11.5 amp, 60 Hz
- Rueda de soplador de aluminio sin chispa
- Envoltura de polietileno para el ventilador
- Marco de acero tubular con cubierta pulverizada con agarraderas dobles
- Guardas de seguridad moldeadas
- Entrada de 20.32 cm (8") y reborde de escape
- Aprobado por la CSA y registrado por la CE
- Peso: 26.31 Kg (58 lbs)
- Dimensiones: 58.42cm Largo x 30.48cm Ancho x 48.26cm Alto (23" x 12" x 19")
- Entrega de aire libre a 750cfm bajo/1570cfm alto
- 490cfm bajo/1047cfm alto, ducto de 7.62 m (25 pies), curvatura 1 - 90°



SOPLADOR A BASE DE GASOLINA MODELO SVB-G8

MOTOR BRIGGS & STRATTON

- Motor de 3.5 caballos de fuerza Briggs & Stratton - cumple con los estándares de emisión de CAL/OSHA
- Manguera de escape remota de acero flexible de 1.524 m (5 pies) con un silenciador hermético a la medida para prevenir el ingreso de CO del escape
- Envoltura de polietileno para el ventilador
- Marco de acero tubular con cubierta pulverizada con agarraderas dobles
- Guardas de seguridad moldeadas
- Entrada de 20.32 cm (8") y pestaña o reborde de escape
- Registrado con la CE
- Peso: 135.77 Kg (53 lbs)
- Dimensiones: 58.42cm Largo x 30.48cm Ancho x 48.26cm Alto (23" x 12" x 19")
- Entrega de aire libre a 1500cfm min/3000cfm max
- 1040cfm min/1725cfm max, ducto de 7.62 m (25 pies), curvatura 1 - 90°

MOTOR HONDA - MODELO SVB-G8-H

- Opción de Motor Honda de 4 caballos de fuerza

MOTOR DE PROPANO - MODELO SVB-G8P

- Incluye kit de conversión de propano, motor Briggs & Stratton y tanque de propano

Sopladores internacionales están disponibles de 50 Hz, 220 VAC, 1 fase.

Contacte al Servicio al Cliente por detalles y especificaciones.

Ventilación de Espacios Confinados

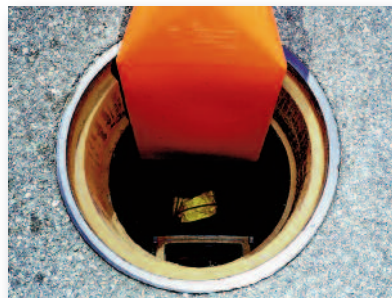
Ventiladores para Lugares No Peligrosos



Kits de Sopladores de Grado Industrial

AIR SYSTEMS' SV™ TECHNOLOGY

EL SADDLE VENT® PERMITE LA ENTRADA Y SALIDA LIBRE Y MEJORA LA LUZ AMBIENTAL EN UNA ENTRADA A ESPACIOS CONFINADOS



Saddle Vent® es la marca registrada de Air Systems International

Longitud: 110.49 cm (43.5")
 Ancho: 36.83 cm (14.5")
 Profundo: 8.89 cm (3.5")
 Apertura Superior: 20.32 cm (8") de Diámetro Exterior
 Apertura Inferior: 20.32 cm (8") de Diámetro Exterior
 Construcción: Polietileno
 Rango de Temperatura: +250°F Temp de Fundición. - 158°F Temp de Fragilidad.



SV-189

Historia del Saddle Vent®

El Saddle Vent® fue inventado y desarrollado por Air Systems y ha sido usado alrededor del mundo por más de 20 años para hacerlo fácil y seguro para que trabajadores entren y salgan de un espacio confinado. El Saddle Vent® usa sólo 7.62 cm (3") en una entrada a un pozo y funciona como un conducto de aire fresco para los trabajadores en espacios confinados. Con la colocación del Saddle Vent® se provee la ventilación continua a los trabajadores eliminando la necesidad de remover el ducto de aire cada vez que un trabajador necesita entrar o salir de un espacio reducido.



SVB-E8SCUP

KITS PARA VENTILACIÓN SADDLE VENT® PARA LUGARES NO PELIGROSOS

- TODOS LOS KITS INCLUYEN 1 C/U DE LOS SIGUIENTES
- 1) Soplador Centrífugo de su elección
 - 2) Saddle Vent® tipo Industrial
 - 3) Ducto de 4.572 m (15 pies)
 - 4) Ducto de 1.8 m (6 pies)
 - 5) Envase para Ducto (contiene 15.24 m (50 pies) de ducto)
 - 6) Montaje Universal
 - 7) Codo de 90° para Saddle Vent®

Modelo No.	Descripción
SVB-E8CUP	Kit de Soplador Eléctrico Económico de 20.32 cm (8"), incluye soplador SVB-E8EC y Kit de Ventilación SV-CUP de Saddle Vent®
SVB-E8SCUP	Kit de Soplador Eléctrico Estándar de 20.32 cm (8"), incluye soplador SVB-E8 y Kit de Ventilación SV-CUP de Saddle Vent®
SVB-E82CUP	Kit de Soplador Eléctrico de 2 velocidades de 20.32 cm (8"), incluye soplador SVB-E8-2 y Kit de Ventilación SV-CUP Saddle Vent®
SVB-G8CUP SV-CUP	Kit de Soplador a Gasolina de 20.32 cm (8"), incluye soplador SVB-G8 y Kit de Ventilación SV-CUP Saddle Vent®

Ventilación de Espacios Confinados

Ventiladores para Lugares No Peligrosos

Ventiladores Axiales en Línea

El ventilador axial en línea de 25.4 cm (10") ha sido diseñado para ser usado como un ventilador independiente o puede ser también añadido en serie para ventilar conductos largos. Bridas de entrada y salida permiten que ductos de 20.32 cm (8") o 25.4 cm (10") se ajusten a cualquier extremo del soplador para lograr ventilación positiva o negativa; está disponible en eléctrico estándar o en eléctrico a prueba de explosión.



Enganche Sopladores Múltiples en Serie para Trabajar en Secciones de Ductos Largas

Adaptadores para ductos de 25.4 cm (10") o 20.32 cm (8") vienen con soplador para entrada y salida



SVF-10E

VENTILADOR ELÉCTRICO EN LÍNEA DE 25.4 CM (10") SVF-10E

- Motor Eléctrico Estándar: 1/3 caballo de fuerza, funcionamiento continuo, 115 VAC, 1-fase, 60 Hz
- Cable de alimentación: 3.048m (10 pies). Cable SOOW con liberador de presión instalado
- Marco: Todo de acero, cubierta pulverizada roja con base de patas de goma
- Bridas de Entrada/Escape hechas de polietileno moldeado
- Aprobado por CSA
- 72 dbA @7.62 cm (3')
- Dimensiones: 40.64 cm Largo x 42.55 cm Alto x 31.75 cm Ancho (16" x 16.75" x 12.5")
- Peso: 12.70 Kg (28 lbs)
- Entrega de aire libre 1390cfm



KIT DE VENTILACIÓN SADDLE VENT® PARA LUGARES NO PELIGROSOS

Saddle Vent™ Tecnología de Air Systems

- TODOS LOS ESTUCHES INCLUYEN 1 DE C/U DE LOS SIGUIENTES:
- 1) Ventilador Axial en Línea
 - 2) Saddle Vent® Industrial
 - 3) Ducto de 4.572 m (15 pies)
 - 4) Ducto de 1.8 m (6 pies)
 - 5) Estuche para Ducto (contiene 15.24 m (50 pies) de ducto)
 - 6) Montaje universal
 - 7) Codo 90° para Saddle Vent®

Modelo No.	Descripción
SVF-10E/CUP	Kit de Ventilador Eléctrico Estándar de 10", incluye ventilador SVF-10E SV-CUP y Kit de Ventilación Saddle Vent®

Ventiladores Axiales Económicos para Contratistas

La serie Contractor de los productos de ventilación es la última adición al grupo de productos de ventilación de Air Systems. Reconocidos por productos de calidad y rendimiento, Air Systems ofrece una línea robusta de productos de ventilación portátiles de polietileno diseñados para acomodar una variedad de aplicaciones a la vez que condiciones de trabajo exigentes a un precio económico.

VENTILADOR DE DC CVF-8DC

- 1/4 caballo de fuerza, 19 amps
- Funda para fusible de 20 amp
- Cable de 3.048m (10 pies) con gancho para batería
- Ventilador de 20.32 cm (8"), 12VDC
- Paquete de Batería Disponible Opcionalmente
- Peso: 6.80 Kg (15 lbs)
- 848cfm, caudal libre
- 702cfm, 4.572 m (15 pies) de ducto, curvatura 1 - 90°
- 590cfm, 4.572 m (15 pies) de ducto, curvatura 2 - 90°

VENTILADOR DE AC CVF-8AC

- Ventilador de 1/3 caballo de fuerza de 20.32 cm (8"), 115 VAC, 60Hz
- Cordón de 3.048m (10 pies)
- Aprobado por CSA/CUS
- Peso: 6.80 Kg (15 lbs)
- 974cfm, caudal libre
- 786cfm, 4.572 m (15 pies) de ducto, curvatura 1 - 90°
- 661cfm, 4.572 m (15 pies) de ducto, curvatura 2 - 90°



CVF-8AC

APLICACIONES:

- Ventilación Contractor para Espacios Confinados
- Trabajo de Caldera
- Compañías de Servicios Públicos
- Telecomunicaciones
- Apertura de Zanjas
- Construcción
- Reparación de Transformadores Eléctricos
- Mantenimiento
- Entradas a pozos
- Limpieza de Tanques

ESTUCHE DE VENTILADORES PARA LUGARES NO PELIGROSOS



CVF-15ACAN
PESO:14.52 KG (32 LBS)

Modelo No.	Descripción
CVF-15ACAN	Estuche de Ventilador Contractor, incluye Ventilador CVF-8AC con 4.572 m (15 pies) de envase para ducto
CVF-25ACAN	Estuche de Ventilador Contractor, incluye Ventilador CVF-8AC con 7.62 m (25 pies) de envase para ducto
CVF-15DCAN	Estuche de Ventilador Contractor, incluye ventilador CVF-8DC con 4.572 m (15 pies) de envase para ducto, viene con ganchos para Batería
CVF-25DCAN	Estuche de Ventilador Contractor, incluye Ventilador CVF-8DC con 7.62 m (25 pies) de envase para ducto, viene con ganchos para Batería

KITS DE VENTILACIÓN SADDLE VENT® PARA LUGARES NO PELIGROSOS

El Sistema de Ventilación Saddle Vent® está hoy disponible en un Kit de Contractor a costo bajo.

Una kit de precio bajo provee un sistema de ventilación Saddle Vent® de alta calidad con una variedad de aplicaciones para ambientes de trabajo no peligrosos.



CVF8A15KIT

SV™ Technology



Modelo No.	Descripción
CVF8A15KIT	Kit de Ventilación grado Contractor, incluye Ventilador CVF-8AC, 1.8 m (6 pies) de ducto con estuche y 4.572 m (15 pies) de tubo, Saddle Vent®, codo 90° y montaje universal
CVF8D15KIT	Kit de Ventilación grado Contractor, incluye Ventilador CVF-8DC, 1.8 m (6 pies) de ducto con estuche y 4.572 m (15 pies) de tubo, Saddle Vent®, codo 90° y montaje universal
CVF8A25KIT	Kit de Ventilación grado Contractor, incluye Ventilador CVF-8AC, 1.8 m (6 pies) de ducto con estuche y 7.62 m (25 pies) de tubo, Saddle Vent®, codo 90° y montaje universal mount
CVF8D25KIT	Kit de Ventilación grado Contractor, incluye Ventilador CVF-8DC, 1.8 m (6 pies) de ducto con estuche y .62 m (25 pies) de tubo, Saddle Vent®, codo 90° y montaje universal

Ventilación de Espacios Confinados

Carritos

Carritos para Entrar a Espacios Confinados



CARRITO CSC-3072P CON LLANTAS NEUMÁTICAS

CARRITO ESTÁNDAR MODELO CSC-3072

¡Ordene su propio carrito de acuerdo a sus especificaciones!



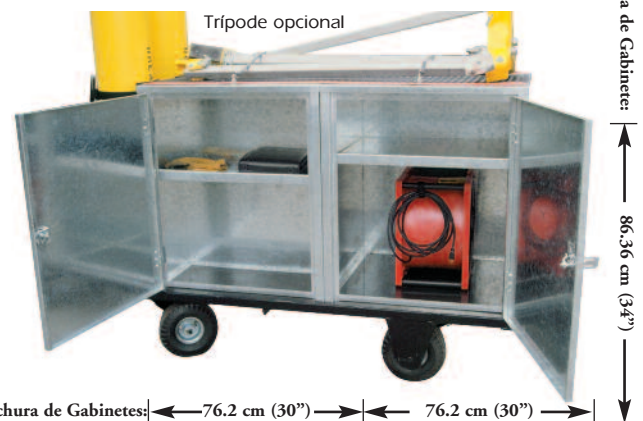
Especificaciones

- Carrito de Acero de 76.2 cm Ancho x 182.88 cm Largo x 121.92 cm Alto x (30" x 72" x 48") clasificado para 544.32 Kg (1200 lbs) con llantas semi-neumáticas de 25.4 cm (10"), llantas neumáticas son opcionales
- Diseño de 3 gabinetes, acero galvanizado, con estantería; 2 c/u. 35.56 cm (14") de profundidad, 1 c/u. 71.12 cm (28") de profundidad
- Correas de nylon para los cilindros y cadenas de seguridad de acero para fijar firmemente los cilindros
- Agarradera combinación "T" con "Enganche para Remolcar"
- Parte delantera articulada (conducible)
- Alfombra de goma de arriba con cordones para recuperar el trípode de almacenamiento
- Ordene los cilindros y regulador/sistema manifold de colector separadamente
- Calzas de ruedas están disponibles opcionalmente
- Dim Peso: 233.60 Kg (515 lbs)

Sugerencias de Adaptación al Gusto del Cliente

- Dejar un gabinete y agregar un soplador o extra cilindros
- Hacerlo más ancho o más largo

2 gabinetes de 35.56 cm (14") de profundidad c/u
1 gabinete de 71.12 cm (28") de profundidad c/u



Modelo No.	Descripción
CSC-3072	Carrito estándar para espacios confinados con llantas semi-neumáticas de 25.4 cm (10"). Ordene cilindros y piezas de alta presión y trípode separadamente (trípode vendido a través de distribuidores locales)
CSC-3072P	Carrito estándar para espacios confinados con llantas neumáticas de 25.4 cm (10").
CBA2-346NB	Sistema de aire respirable de 2 cilindros, sin cilindros - 2400psi
CBA2-347NB	Sistema de aire respirable de 2 cilindros, sin cilindros- 4500psi
AC-300	cilindro de aire a 300cf, 2400psi
AC-444	cilindro de aire a 444cf, 4500psi
AC-472	cilindro de aire a 472cf, 5000psi

Ventiladores y Sopladores para Aplicaciones Especiales

El Soplador Saddlator™ Saddle Vent® Accionado Neumáticamente

Provée ventilación de presión negativa o positiva a operaciones de entrada a espacios confinados complementarios a áreas de trabajo grandes o tanques, y es ideal para ambientes peligrosos.

Especificaciones

- Conductor Saddle Vent® con soplador Venturi instalado
- Codo conductor a 90°, empotrado, SV90-29, incluido
- Operado a base de aire sin partes móviles
- Enchufe Industrial de Intercambio de 1.27 cm (1/2")
- Terminal a tierra estático instalado
- Entrega a 2000 - 3000cfm sobre presiones de 50-100psi



Modelo de Tanque Estándar de Saddle Vent®

El tanque de modelo Saddle Vent® está especialmente diseñado para usar con tanques ovales de 45.72cm Ancho x 50.8cm Largo (18" x 20"). El tanque modelo está instalado en la escotilla del área de entrada con acceso completo para entrar y salir a la escalera. La guarda de metal requerida se deja en su lugar sin interferir con el tanque Saddle Vent®. El tanque Saddle Vent® puede ser instalado en cualquier posición.



* Ordene Codo 90°
Modelo SV-90T

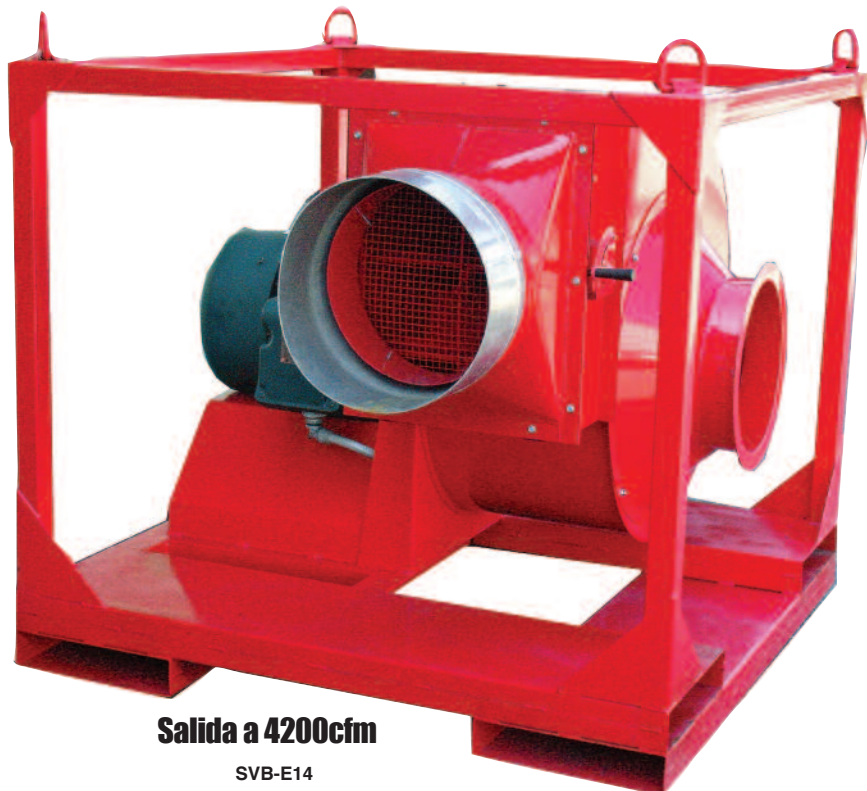
Modelo No.	Descripción
SV189-29	Modelo Industrial SADDLATOR™ c/ codo, presión positiva
SV189-29-N	Modelo Industrial SADDLATOR™ c/ codo, presión negativa
SV90-29	90° enganchado en el codo para calzar el SADDLATOR™
SV189T-29	Tanque Modelo SADDLATOR™
H-50-5	Manguera de conectar al compresor de 1.27 cm (1/2") - 15.24 m (50 pies).
H-50-12	Manguera de conectar al compresor de 1.90 cm (3/4") - 15.24 m (50 pies).

Soplador Centrífugo Grande

Air Systems puede diseñar un soplador hecho a la medida para satisfacer sus requisitos más exigentes. Nuestros sopladores son usados por molinos de acero, compañías constructoras de barcos y estaciones generadoras de energía eléctrica. Seleccione dentro de una gran variedad de estilos y tamaños de bridas de entradas y salidas. El soplador a la derecha es uno eléctrico de 15 caballos de fuerza con una brida de entrada y salida de 35.56 cm (14"). Está fijado en una plataforma elevadora de 4 guías. Este soplador ha sido diseñado para entregar presión estática alta y una salida de cfm para ductos de máxima longitud.

Especificaciones:

- 13.9" pulgada de agua en medidor (W.G.) de presión estática de salida a @ 4200cfm
- Flujo libre a 8500cfm
- Caja de interruptor de encendido/apagado con sellado NEMA 4
- Motor de 230/460 VAC, 3 fases
- Cableado para usuario de acuerdo a NEC
- Entrada de 35.56 cm (14") y brida de escape
- Guardas de seguridad de acero soldado sobre la entrada y el escape
- Compuertas de control ajustable
- Plataforma elevadora de 4 guías - lados con ganchos de colgar
- Variaciones al gusto del cliente están disponibles



Ventilación de Espacios Confinados

Ventiladores para Aplicaciones Especiales

Kit de Ventilación para Respuesta de Emergencia para Lugares No Peligrosos

¿Ha notado alguna vez que emergencias ocurren cuando usted menos lo espera? Durante tormentas, dentro de áreas difíciles de llegar en la oscuridad, o algún requerimiento de ventilación en una emergencia. Que no lo encuentren sin luz o servicio eléctrico.

Completamente portátil, esta luz de área y paquete de soplador a baterías de DC se ofrece como un kit que provee 2 horas de luz y ventilador al mismo tiempo. El Modelo ERVK V de 15 VDC de Air Systems consiste de nuestro faro LED de 800 lumenes sellada contra polvo y agua de Mini-Cube™, la cual es multidireccional con un poste retractil de aluminio de 2.44 m (8 pies); tiene patas plegables para proveer un soporte de base de 76.2 cm (30"), y nuestro envase de ventilador Contractor que provee flujo de aire libre de 702cfm con 4.572 m (15 pies) de ducto. El paquete de batería de plomo AGM 33 amperios viene con un cargador incorporado y medidor de voltaje.

Una sólo pieza... un sólo precio... compra tranquilidad para lo imprevisto.



ERVK-15DC

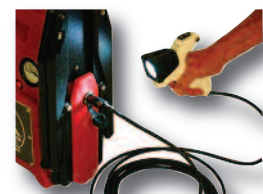
Modelo No.	Descripción
ERVK-15DC	Kit de Ventilación para Repuesta de Emergencia. Incluye MINI-CUBE™, Modelo AL1MCBPC y Envase de Ventilador Contractor, Modelo CVF15DCNBP



Productos Ecológicos

- Sin vapores de gasolina
- Sin generadores
- Sin emisiones
- Batería anti derrame (AGM)
- Fuente de energía removible/recargable

SUMINISTRADO CON PUERTO DE ALIMENTACIÓN DE 12 VOLT PARA APARATOS DE 12-VOLT COMO NUESTRA LUZ DE 800 LUMENES ERGONOMICAMENTE DISEÑADA CON PISTOLA DE AGARRE MANUAL



ALHL25

Panel de Cargador Solar



SCP-40

- Panel solar mono cristalino de alta eficiencia
- Entrega 40 vatios de carga eléctrica
- Panel plegable de 2 piezas con marco de aluminio
- Marco con soporte metálico trasero
- Cargador/regulador incorporado
- Viene con puerto conector para recargar energía eléctrica a las luces LED Air-Light™ y Mini-Cube™ (ganchos para batería son opcionales)
- Bolsa de almacenamiento acolchonada viene con correa para colgar al hombro
- Tiempo de recargar el Air-Light™ de 5-6 horas
- Tiempo de recargar el Mini-Cube™ de 8-9 horas
- 1 año de garantía
- Peso: 7.26 Kg (16 lbs)
- Dimensiones-Cerrado: 30.48cm Ancho x 60cm Largo x 5.08cm Profundo (12" x 24" x 2")
- Dimensiones-Abierto: 60cm Ancho x 60cm Largo x 2.54cm Profundo (24" x 24" x 1")



Ventilación de Espacios Confinados

Accesorios



FH24-8-14
CERRADO

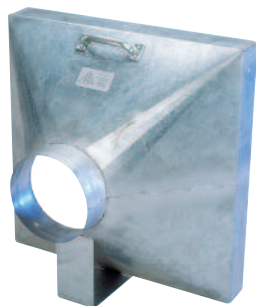
Accesorios para Ventilación

Funda de Filtro HEPA en línea

- Se anexa antes o después del soplador para filtración positiva o negativa
- Pre-filtro para polvo u olores
- Entrada de 20.32 cm (8") y brida de escape
- Acero galvanizado
- Marco de acero inoxidable o de aluminio es opcional
- Tiene capacidad para un filtro HEPA de 60cm x 60cm x 29.21cm (24" x 24" x 11.5") y un pre-filtro plegado de 60cm x 60cm x 5.08cm (24" x 24" x 2")



FH24-8-14
ABIERTO



FH24-8

Funda de Filtro en Línea

Especificaciones

- Tiene capacidad para un filtro plegado de 60 cm x 60 cm x 5.08 cm (24" x 24" x 2")
- Un ducto con brida de 20.32 cm (8") en un extremo
- Le permite al usuario filtrar aire de entrada o descargar aire
- Acero galvanizado
- Marco de acero inoxidable o de aluminio es opcional
- Tamaños y diseños a la medida están disponibles

Modelo No.	Descripción
FH24-8	Funda de filtro en línea aguanta un pre-filtro de 60cm x 60cm x 5.08cm (24" x 24" x 2")
FH24-8-14	Funda de filtro en línea, aguanta un prefiltro HEPA de 60cm x 60cm x 29.21cm (24" x 24" x 11.5") y pre-filtro de 5.08cm (2")
ASI-242C	Filtro Plegado de Carbono para Remove Malos Olores, de 60cm x 60cm x 5.08cm (24" x 24" x 2"), caja de 6
FLTR004C	Filtro plegado para polvo, de 60cm x 60cm x 5.08cm (24" x 24" x 2"), caja de 12
PFE-2412HF	Filtro HEPA, de 60cm x 60cm x 29.21cm (24" x 24" x 11.5")

Calentadores de Ventilación Eléctricos

Especificaciones

- El calentador funciona solamente cuando se conecta a un soplador de descarga
- Entrada de 20.32 cm (8") y brida de escape
- Marco de aluminio con caja de control de acero
- Arranque automático cuando el soplador está encendido
- Apagado térmico automático a 77°C (170°F)
- Interruptor de presión de seguridad empotrado
- Salida de escape de 62°C (144°F), 44°C (112°F) con 4.572 m (15 pies) de tubo
- Ordene 7.62 m (3 pies) de ducto para conectar al calentador, Modelo no. SVH-3



SVF-7KW-8

68.58CM LARGO X 40.64CM ALTO X 39.37CM ANCHO
(27" X 16" X 15.5")
18.17 KG (40 LBS)



SVF-15KW-8

81.28 CM LARGO X 68.58 CM ALTO X 95.25 CM ANCHO
(32" X 27" X 37.5")
43 KG (95 LBS)

Modelo No.	Descripción
SVF-7KW-8	Calentador de Ventilación Eléctrico de 20.32 cm (8"), 7kv, 230/1, 28amps, 23,900 BTU - enchufe de 30amp
SVF-10KW-6	Calentador de Ventilación Eléctrico de 15.24 cm (6"), 10kv, 440/3, 15amps, 34,145 BTU - cableado para usuario
SVF-15KW-8	Calentador de Ventilación Eléctrico de 20.32 cm (8"), 15kv, 440/3, 26amps, 51,216 BTU - cableado para usuario

TODOS LOS CALENTADORES ELÉCTRICOS ESTÁN DISPONIBLES OPCIONALMENTE CON BRIDAS DEL TAMAÑO DEL TUBO

Ensamblaje de Filtro de Entrada para Sopladores Serie "SVB"

Este filtro de entrada está diseñado para ajustarse a la serie "SVB" de sopladores portátiles industriales de Air Systems. La unidad filtra el aire ambiental donde el soplador está colocado para que los trabajadores en un espacio confinado no estén expuestos a polvos ambientales. El sistema impedirá que polvos y partículas entren un espacio confinado donde se está aplicando revestimiento industrial. El filtro también reducirá la posibilidad de ignición de polvos en un espacio confinado cuando se use con un soplador a prueba de explosión o intrínsecamente seguro. Los filtros están disponibles con clasificación HEPA de 5 micrones o 99.97%

FUNDA DE FILTRO



SVB-IFH9

FILTRO ESTÁNDAR



SVB-IF9ST

FILTRO HEPA



SVB-IF9HE

Modelo No.	Descripción
SVB-IFH9	Funda de filtro de entrada, sin filtro, ordene la selección del filtro de abajo
SVB-IF9ST	Filtro de entrada, estándar, eficiencia de 99% a 5 micrones, pérdida de flujo <1% con 7.62 m (25 pies) de tubo
SVB-IF9HE	Filtro de entrada, Eficiencia HEPA 99.97% a 0.3 micrones, reducción de flujo 40% con 7.62 m (25 pies) de tubo



SOPLADOR VENDIDO SEPARADAMENTE



TUBERÍA DE VINIL ESTÁNDAR

Ducto de Ventilación Estándar y Conductor de Vinilo

- Ducto para Manguera de aire para ventilación de vinilo y poliéster
- Con 20.32 cm (8") de diámetro con cintas externas protectoras contra desgaste – tamaños a la medida disponibles por pedido
- Gancho alámbrico reforzado internamente de acero – alcance o separación de 12.7 cm (5")
- Acoplamiento de botamanga de 15.24 cm (6") de largo, 23.17 cm (8 3/8") de diámetro, con correas de agarre ajustables en ambos extremos del ducto
- Clasificada para temperatura máxima de 82°C (180°F)



DUCTO DE MATERIAL CONDUCTOR CON CABLES CONECTADOS A TIERRA EN CADA EXTREMO DE LA HÉLICE DEL ALAMBRE

De Acero Galvanizado o Polietileno Suministrado



CONECTOR DE DUCTO A DUCTO DE 20.32 CM (8") SVH-88C

Modelo No.	Descripción
	DUCTO ESTÁNDAR
SVH-3	20.32 cm (8") de Diámetro- 7.62 cm (3 pies) Ducto para Manguera de Vinilo
SVH-6	20.32 cm (8") de Diámetro- 1.8 m (6 pies) Ducto para Manguera de Vinilo
SVH-15	20.32 cm (8") de Diámetro- 4.572 m (15 pies) Ducto para Manguera de Vinilo
SVH-25	20.32 cm (8") de Diámetro- 7.62 m (25 pies) Ducto para Manguera de Vinilo
	DUCTO DE MATERIAL CONDUCTOR
SVH-CND86	20.32 cm (8") de Diámetro - 1.8 m (6 pies). Ducto Conductor
SVH-CND815	20.32 cm (8") de Diámetro- 4.572 m (15 pies). Ducto Conductor
SVH-CND825	20.32 cm (8") de Diámetro - 7.62 m (25 pies). Ducto Conductor
	CONECTORES DE DUCTO A DUCTO
SVH-88C	20.32 cm (8") Conector de polietileno de Ducto a Ducto
SVH-88CND	20.32 cm (8") Conector de Ducto Conductor a Ducto con Terminales a Tierra
SVH-88AL	20.32 cm (8") Conector de aluminio de Ducto a Ducto
	TAMAÑOS A LA MEDIDA DISPONIBLES HASTA DE 91.44 cm (36") DE DIÁMETRO



SVH-DC25

Portador de Tubo

- Encaja un tubo de 15.24 m (50 pies) 20.32 cm (8") de diámetro
- Tapadera de cierre de broche
- Agarradera grande para cargar
- Construcción de polietileno
- Protege el ducto contra desgarro o rasguño
- Resuelve problemas de almacenamiento de ductos

Tubos de Transición Hechos a la Medida

Adaptadores para la Reducción y el Alargamiento Disponibles para Acomodar la Transición de Cualquier Tamaño - Contacte al Servicio al Cliente por Información para Ordenar



Alarma Vent Flow™

Diseñada Para Cumplir Requisitos de Alarma por Pérdida de Flujo de Ventilación en Espacios Confinados

Especificaciones

- Se adapta en línea a cualquier ducto de soplador de 20.32 cm (8"). (Opcionalmente, ductos más largos y más pequeños están disponibles por pedido)
- Funciona con dos baterías estándares de 9-volt
- Alarma audible (92dbA) y luz roja visual activada con una pérdida en el ducto de aproximadamente 50% del caudal normal
- La alarma se desactiva cuando el flujo normal es restablecido
- Envoltura de acero galvanizado tubular
- Peso: 3.18 Kg (7 lbs)
- Longitud general, 33.02 cm (13")
- No requiere energía eléctrica de AC



SVF-8ALM



Carrito Tech-Rescue™

El carrito patentado TECH-RESCUE™ ha sido diseñado para proveer aire para todos los respiradores e instrumentos de rescate únicos usados por los equipos de Bomberos y Rescate Técnico.

Air Systems ha diseñado un carrito de acero inoxidable con un panel de control de un color designado para permitir que un lado sea para aire respirable de respirador primario y el otro lado para herramientas/requerimientos secundarios de aire.

Dos cilindros de 2216/4500psi o cilindros de aire en cascada a alta presión (camión de bomberos) pueden ser usados para operar el panel de control de aire. Las características estándares del carrito TECH-RESCUE™ lo hacen el más versátil y único en la industria de servicios de bomberos.

El carrito TECH-RESCUE™ está disponible con una manguera del llenado rápido de 1.524 m (5 pies) cuyo montaje se muestra abajo.

Opción del Llenado Rápido



Patente de los EE. UU.
#D443,744



OPCIÓN QFH-5MPTR1

PESO Y DIMENSIONES DEL CARRITO

Ancho:	53.34 cm (21")	
Profundo:	39.37 cm (15.5")	Estante Inferior de Manguera con Salida Rápida
Altura con Agarradera Bajada:	87.63 cm (34.5")	
Altura con Agarradera Subida:	105.41 cm (41.5")	
Peso:	25.15 Kg (55 lbs)	

Control de Respirador de Aire en Lado Amarillo

Control de Aire de Herramientas en Lado Azul



MP-TR1 PANEL DE CONTROL

Modelo No.	Descripción
MP-TR1	Carrito TECH-RESCUE™, Acoples del Estilo de Hansen o Schrader estándares de 0.635 cm (1/4") Accesorios adicionales están disponibles por un costo adicional. (Los cilindros son vendidos separadamente)
QFH-5MPTR1	Manguera de Llenado rápido de 1.524 m (5 pies) es instalada con MP-TR1 (a tiempo de ordenar)
AC-87	Cilindro de fibra de carbono de 87cf, 4500psi
AC-60	Cilindro de aluminio de 60cf, 2216psi
CW-300	7.62 m (25 pies) (300") Conector para alta presión, CGA-347 con apretado a mano en c/ final con válvulas de drenaje, conecta del carrito a la fuente del camión de aire en cascada - 5000psi
MP-C	Cubierta de nylon negro para el carrito, se ajusta a todos los carritos pequeños de la Serie Multi-Pak™

Patente de EE. UU.
#D443,744



MP-4R

Carrito de Rescate MULTI-PAK™

La serie patentada de carritos MULTI-PAK™ de botellas de aire pequeñas ha sido diseñada con el usuario en mente. Escoja de entre muchos diseños básicos para encajar el trabajo de una aplicación de la más simple a la más compleja. Todos los pequeños carritos MULTI-PAK™ vienen con agarraderas plegables, paneles de control de aire de receso, esquinas del carrito redondeadas, estante de manguera para liberación rápida y muchas otras características únicas. Escoja el rango de presión y el número de ajustes que usted requiera. Todos los carritos tienen manómetros de salida y entrada.

Especificaciones del Carrito

- Entrada auxiliar de Alta presión GA-347
- Regulador secundario de baja presión para operar herramientas neumáticas y bolsas de levantamiento
- Agarraderas plegables
- Alarma de pito intrínsecamente segura de baja presión
- Regulador ajustable de alta presión
- Manómetros de salida y entrada
- Manifold de bloque de aluminio sólido
- Correas de nylon con Velcro® para los cilindros
- Estante de desamarrado rápido para manguera
- Válvulas de chequeo en línea
- Llantas semi-neumáticas de 20.32 cm (8")
- Marco de acero revestida con pintura negra pulverizada
- Selector de cilindro



El Remolcador Air-Responder™ para Aire Respirable Móvil

La serie de AIR RESPONDER™ de remolcadores para aire respirable ha sido diseñada para respuesta móvil y rápida a un precio económico. El remolcador provee aire respirable para respiradores de línea de aire, herramientas de aire de rescate o llenado rápido de SCBA. The AIR RESPONDER™ viene en dos series. La serie 100 es un marco abierto de un remolcador de seis (6) cilindros. La serie 200 es una envoltura cerrada de (8) cilindros. Ambos remolcadores tienen un panel de control de aire trasero con acoplamientos de respirador y ajustes CGA-347 para llenar los cilindros de almacenamiento en forma masiva y proveer anexión de una manguera de liberación rápida para llenado de SCBA. Un panel opcional para llenado en cascada está disponible para las dos series de remolcadores. El frente de cada remolcador sostendrá cajas de almacenamiento opcionales, un compresor pequeño de llenado o un generador.



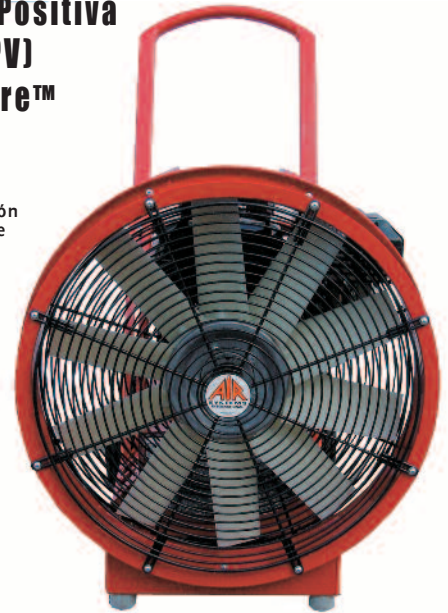
AR-101

Panel de Control de Aire
en Cascada

Ventiladores de Presión Positiva (PPV) Spitfire™

- Está disponible en:
- Eléctrico
 - Prueba de Explosión
 - Velocidad Variable
 - Gasolina

Patente de los EE.UU. #s
D484,586S,
D484,589S
Otras patentes de los
EE.UU. e internacionales
todavía pendientes

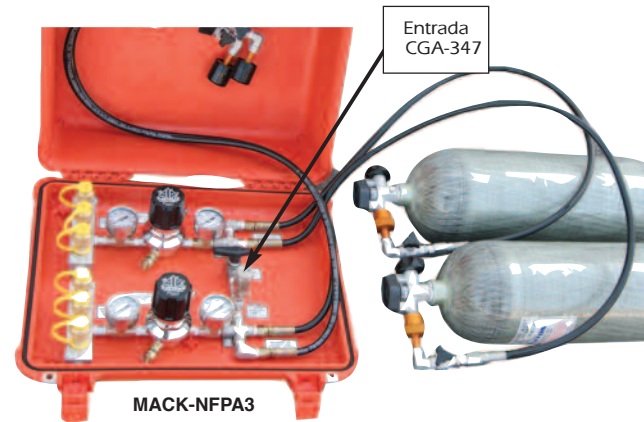


Modelo No.	Descripción	Caballos de Fuerza	CFM
PPV-20GH	Gasolina Honda	6.0	15,277
PPV-20E	Velocidad simple Electric-TEFC	1.5	11,198
PPV-20EV	Velocidad Variable Electric-TEFC	1.0	10,987
PPV-20EXP	A prueba de Explosión Eléctrico, TEFC, Clase 1, Div. 1, Grupo D, Clase II, Div. 1, Grupos E, F, G	1.0	9,185

SERIE MACK-NFPA™

Systema de Distribución de Aire Diseñado Específicamente para Equipos de Rescate en Espacios Reducidos

La serie MACK-NFPA™ ha sido desarrollado específicamente para grupos de Bomberos/Rescate trabajando bajo las directrices de la Asociación Nacional de Protección contra el Fuego (NFPA). La versión NFPA de la unidad MACK™ viene en dos modelos estándares. Cada modelo tiene dos reguladores/sistemas de colectores separados. Tiene cuerdas conectoras SCBA para cada regulador. En caso de mal funcionamiento del regulador, el rescate puede ser hecho con el sistema de regulación de reserva. La unidad básica descrita arriba, Modelo MACK-NFPA1, puede tener una válvula de regulación aislada, válvula agregada que se usen una o dos fuentes de aire simultáneamente; esta adición forma el modelo MACK-NFPA3, el cual incluye una entrada CGA-347 para alta presión.



Modelo No.	Descripción
MACK-NFPA1	Regulador doble independiente con manifold de 3 salidas, alarmas dobles de baja presión, 4 c/u con 1.524 m (5 pies) de látigos conectores
MACK-NFPA3	MACK-NFPA1 con la adición de una válvula de aislamiento del regulador, entrada CGA-347 H/P y cubierta de tapadera

Sistemas MACK™

Distribución de Aire Respirable, Llenado, y Aplicaciones de Rescate

Las unidades MACK™ han sido diseñadas como una serie de cajas de distribución de aire portátiles para satisfacer las necesidades más exigentes de manipulación de aire para la industria contra el Fuego, de Rescate y Respuesta de Emergencia. Cada unidad ha sido diseñada y probada por bomberos profesionales para cumplir los requisitos rigurosos de la industria y de la NFPA. Todos los modelos han sido manufacturados para proveer aire respirable de baja presión de emergencia ya sea para cilindros SCBA o colocados en un vehículo de la división de bomberos. Modelos más avanzados ofrecen multiples reguladores de presión de aire para operaciones de rescate en espacios confinados, presión de medio rango para aparatos de herramientas de rescate y sistemas de llenado de cilindros de aire de emergencia a alta presión. Elija una unidad MACK™ estándar para satisfacer sus necesidades o llame a la División del Servicio al Cliente para diseñar una unidad para su tratamiento especial de aire y aplicación.



El MACK-2 es ideal para el recargado de emergencia de cilindros SCBA desde estaciones para comando de aire.



Todas la unidades de la Serie MACK™ empiezan con las unidades básicas MACK-1. Uno o dos cilindros SCBA proveen aire al sistema. Una entrada de alta presión CGA-347 también se provee para permitir operación continua del camión de cilindros de aire montados. Un regulador de baja presión provee aire de 0-125psi a un colector con un respirador de cuatro salidas. Trae como estándar una alarma de pito a baja presión y una lámpara de DC que ilumina la caja.

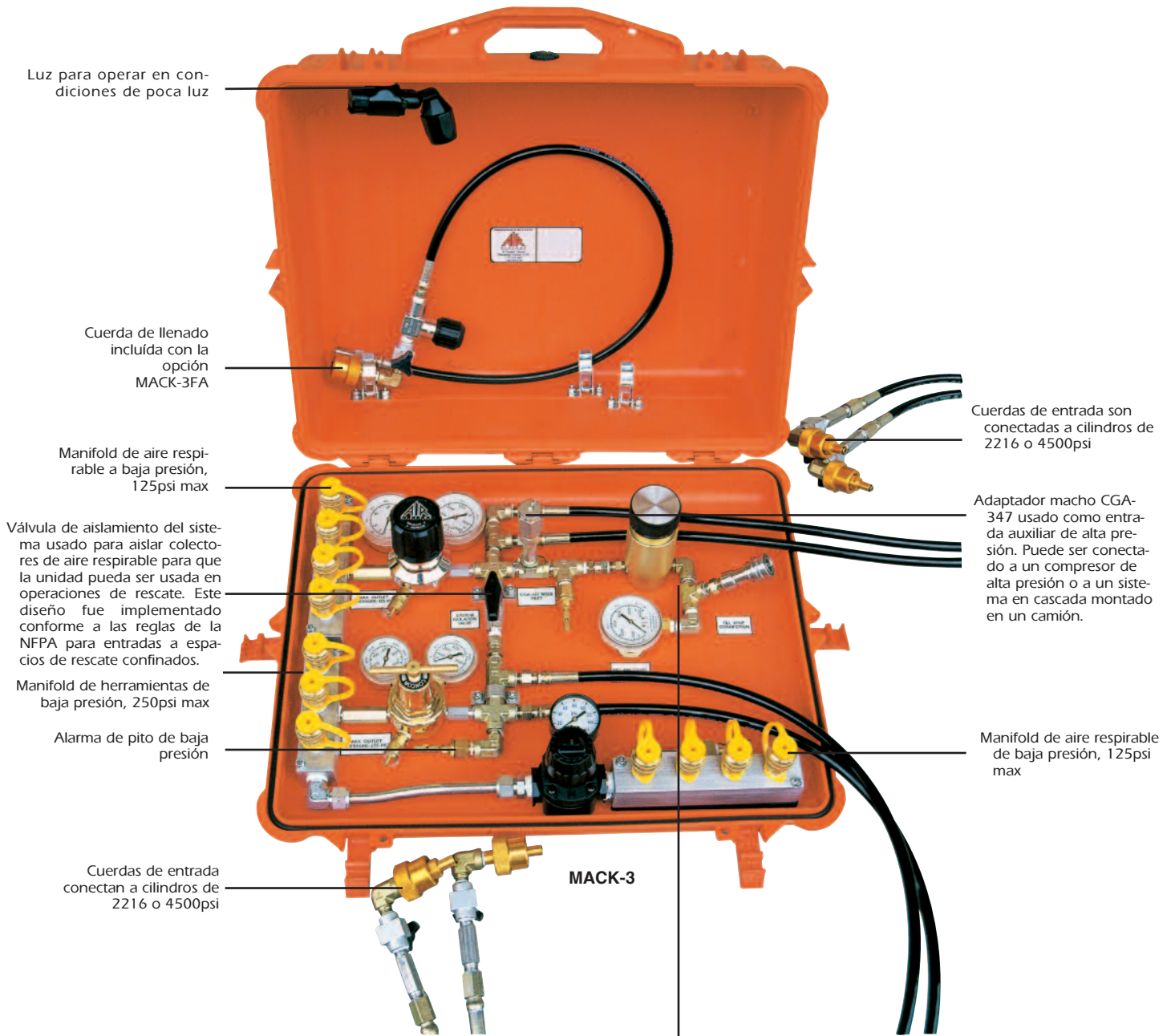


Modelo No.	Descripción
MACK-1	Manifold de 4 salidas, regulador 5000psi, 2 cuerdas para cilindros a alta presión, 1 puerto de entrada de 1 A/P, Alarma de pito B/P
MACK-2	MACK-1 con la adición de un regulador de llenado a alta presión y 1 cuerda de llenado, una 2ª cuerda está disponible para instalarse opcionalmente
MACK-3	Respirador/instrumentos de 8 salidas B/P de (0-150psi), 3 salidas de presión mediana de (0-250psi), cuerdas de entrada de 4 A/P, entrada y tapón de presión de 1 H/P CGA-347, alarma de pito B/P, regulador y mangueras de llenado son opcionales
MACK-3FA	ACCESORIOS Montaje de regulador de llenado para MACK-3, incluye manguera de llenado de 1.524 m (5 pies).

Fuego y Rescate

Kits de Aire Múltiple para Comando

El sistema MACK-3 ha sido diseñado y probado por grupos profesionales de bomberos y rescate. Cuatro sistemas de aire regulados separadamente proveen un paquete de distribución de aire portátil para cualquier presión requerida.



Sabía Usted Qué...

Un montaje opcional de 1.524 m (5 pies) de manguera de Llenado Rápido puede ser agregado para cumplir con reglas de NFPA de 1981. Contacte al Servicio al Cliente por información para ordenar



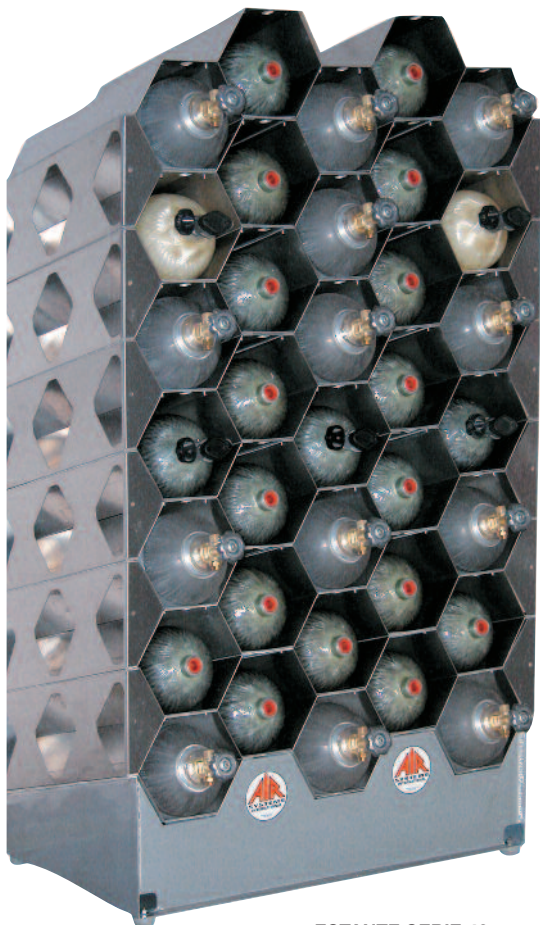
MACK-3FA
MONTAJE DE REGULADOR PARA LLENADO, ORDÉNELO COMO OPCIÓN MACK-3



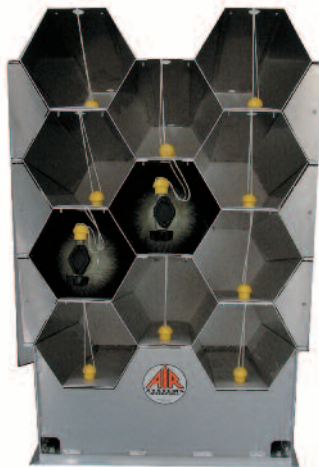
AIR-KADDY™

Estantes de Almacenamiento para Cilindros SCBA en Aluminio Modular

EL diseño modular único de Air-Kaddy™ le permite expandirse como sea necesario para acomodar los requisitos de almacenamiento de su SCBA...¡Hoy y en el futuro!
Disponibles autónomos, Serie 40 y en Estilo Vehículo, Serie 24. Todos los estantes están forrados con almohadillas de nylon para prevenir rayones a los cilindros.

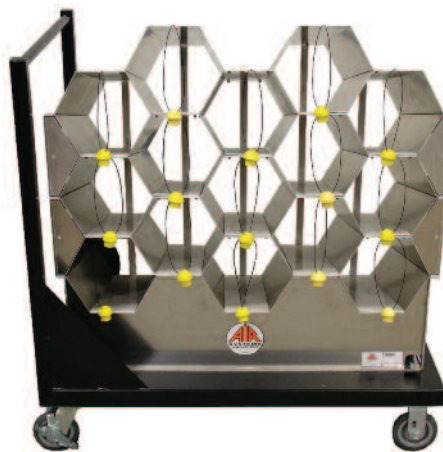


ESTANTE SERIE 40
MODELO AK40-35



ESTANTE SERIE 24
AK24-11

La Serie 24 ha sido diseñada para encajar en el remolcador de bomberos/rescate y camiones requiriendo un perfil más estrecho. Los THREAD SAVERS® (TS) en la foto son opcionales. Agregue "TS" (Protector de Rosca) al número del modelo cuando ordene.



EL ESTANTE PUEDE
ORDENARSE CON UN
L-CART OPCIONAL
PARA
EL TRANSPORTE FÁCIL

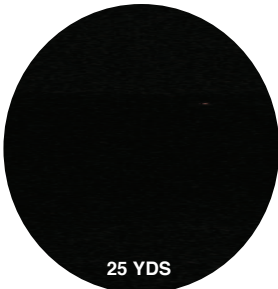
Modelo No.	Descripción
	SERIES 24: 64cm Ancho x 56.5cm Profundo (25.25' x 22.25')
AK24-8	Estante de 8 cilindros AIR-KADDY™ - 81.28cm Alto (32")
AK24-11	Estante de 11 cilindros AIR-KADDY™ - 121.92cm Alto (48")
AK24-18	Estante de 18 cilindros AIR-KADDY™ - 152.4cm Alto (60")
AK24-24	Estante de 24 cilindros AIR-KADDY™ - 193cm Alto (76")
	SERIES 40: 95.25cm Ancho x 57.15cm Profundo (37.5' x 22.5')
AK40-15	Estante de 15 cilindros AIR-KADDY™ - 44cm Alto (36")
AK40-25	Estante de 25 cilindros AIR-KADDY™ - 152.4cm Alto (60")
AK40-35	Estante de 35 cilindros AIR-KADDY™ - 172.72cm Alto (68")
AK40-40	Estante de 40 cilindros AIR-KADDY™ - 193cm Alto (76")
VAL-TS	THREAD SAVER® - Protector de rosca de cilindros



THREAD SAVER®

Alumbrado de Areas a Base de DC Mini-Cube™

EXTENSIÓN DE
2.44 M (8 PIES)



Luz de Banderillero Mini-Cube™

Diseñado para Cumplir Reglas Nacionales y Estatales de Alumbrado de Banderillos
La Luz de Banderillos es Liviana, Muy Portátil con Tiempo de Funcionamiento Largo

Cumple con el Informe NCHRP 476 Sección 2.5.2 (Iluminación, Visibilidad, y Alumbrado Temporal) y la Sección MUTCD 6E.05



Use Su Adaptador de 12-Voltios para Cargar y/u Operar Sus Aparatos Eléctricos de DC



Modelo No.	Descripción
AL1MCBP	Luz LED MINI-CUBE™, 800 Lumenes, Incluye Paquete/Cargador de Batería
AL2MCBP	Luz LED MINI-CUBE™ DOBLE, 1600 Lumenes, Incluye Paquete/Cargador de Batería
AL1MCBPC	Luz LED MINI-CUBE™, 800 Lumenes, Incluye Paquete/Cargador de Batería y Conector SB®
AL2MCBPC	Luz LED MINI-CUBE™ DOBLE, 1600 Lumenes, Incluye Paquete/Cargador de Batería y Conector SB®

Alumbrado de Áreas a Base de DC

Mini-Cube™

Luz Portátil Mini-Cube™

La MINI-CUBE™ ha sido desarrollada como un Sistema LED Portátil de Alumbrado para Áreas, esta luz es liviana y de alto rendimiento. El paquete de batería interna de 33 amp (AGM) provee sobre 30 horas de duración. El cabezal LED sellado contra agua y polvo de 800 Lúmenes es multi-direccional sobre un poste retractable de aluminio de 2.44 m (8 pies). La MINI-CUBE™ está disponible con un faro LED sencillo o doble de 800 Lúmenes.

CARACTERÍSTICAS OPERACIONALES

- Elevación de luz de 2.44 m (8 pies)
- Extensión mástil de aluminio plegable con tornillos manuales y cable retractable de 60 cm (24") de altura cuando está plegado
- Cubo simple, 10 vatios, 800 lúmenes por cubo
- Cubo doble, 20 vatios, total de 1600 lúmenes
- Clasificada para servicio de 50,000 horas de un faro LED
- Voltímetro empotrado en el panel de enfrente de apretar para probar
- Puerto de alimentación de 12 voltios para cargar rápidamente de una fuente de batería externa o salida de voltaje para operar aparatos de 12 voltios
- Faro(s) direccional(es) y regulable(s)

BATERÍA INTERNA

- Batería (AMG) de ácido de plomo de 12 VDC, 33 amp y sellada
- Ciclo profundo, con sistema de cargar con cordón empotrado de 115 VAC
- La duración de una MINI-CUBE™ LED simple con carga completa es más de 32 horas
- La duración de una MINI-CUBE™ LED doble con carga completa es más de 16 horas
- Paquete de batería clasificado para más de 500 ciclos de carga
- Aprobada para carga continua, mantenga la unidad conectada cuando no la esté usando. Si MINI-CUBE™ se descarga completamente, el tiempo de cargar puede requerir hasta 24 horas
- Un año de garantía cubre remplazo del paquete de batería y cargador

Nota: Ver página 64 por Opciones para Cargar el Panel Solar



APROBACIONES

- Batería aprobada por FAA, DOT, CAB, IA, y TA para transporte aéreo
- Cumple con las Restricciones de Substancias Peligrosas (RoHs)



Alumbrado de Áreas a Base de DC

Especificaciones Técnicas de Air-Light™

Sistemas de Air-Light™ (A.L.S.) Serie de Luces LED Portátiles a Base de DC

El sistema de Air-Light™ ha sido diseñado para proveer luz de alto poder para interiores y las condiciones externas más adversas. El diseño compacto portátil viene completamente ensamblado para uso y desplazamiento en menos de 30 segundos, rápido y sin la necesidad de ensamblaje de componentes. Su plataforma estable asegura alumbrado fiable en terrenos rústicos y condiciones de vientos altos. Con su batería interna de alta capacidad, de 22amps/hora y la habilidad de cambiar de energía de AC a DC de un vehículo de respuesta, la Air-Light™ estará con usted hasta que el trabajo esté terminado.

Nota: Todas las Especificaciones y Características se Aplican a TODOS los Productos de Luz de la Serie A.L.S.

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO

- El suministro de energía puede cambiarse de batería interna a externa de 12 VCD o 110-240 VAC 50/60Hz sin interrupción del funcionamiento de la luz
- La batería Interna puede ser cargada de fuentes de energía externas de 12 VCD o 110-240 VAC y 50/60Hz
- Puerto para toma de energía para cargar batería interna o para cargar accesorios externos como teléfonos celulares, computadoras portátiles, luces manuales u otro aparato que utilice energía de 12 VDC
- Funciona/carga con cables de arranque del estilo abrazado
- La unidad se entrega completamente ensamblada
- La unidad se desplaza/guarda rápidamente sin el uso de aparatos y se dobla para caber en la caja de almacenamiento compacto
- Funciona en vientos directos continuos de 35mph y vientos traseros de 50mph
- El mástil se extiende desde 76.2 cm (30") hasta 221 cm (87") sobre tierra

BATERÍA INTERNA

- Batería de esteras de vidrio absorbente (AGM) de 12 VDC, 22amp/hora, ácido de plomo sellado de ciclo profundo
- Libre de mantenimiento, contra derrame y funciona en cualquier posición
- Se guarda/funciona seguramente a -40°F a 140°F, (-40°C a 60°C)
- Mínimo tiempo de recargar de 6 horas. 12 horas o toda la noche para preparar la batería desde descarga completa
- Un año de garantía cubre reemplazo del paquete de batería y el cargador



MARCO INTERNO

- Marco de acero inoxidable ensamblado compacto como unidad estructural con caja de batería
- Probado dejándolo caer desde 1 Metro, (todos los 6 lados, todas las 4 esquinas) sin fallas internas, estructurales o eléctricas
- Ensamblaje de patas con estabilizador telescópico de acero inoxidable
- Estabilizador de patas completamente desplazadas para crear una plataforma estable de 3 puntos de 91.44 cm x 81.28 cm (36" x 32")
- Las patas de apoyo de acero inoxidable se desdoblán con el apretar de un botón para liberar un resorte
- Las patas de apoyo pueden extenderse ya sea a una longitud de 48.26 cm (19") o de 81.28 cm (32")
- El mástil se extiende desde 76.2 cm (30") a 221 cm (87") sobre tierra



PANEL DE CONTROL

- Protecciones de acuerdo a NEMA 3
- Interruptores para control de luces independientes
- Presionador digital para probar el voltímetro
- Postes de conexión codificados externamente con colores: POS (+) y NEG (-)
- Cable para puerto de entrada de energía con final doble para conexión a encendedor de cigarrillo de un vehículo o para salida de alimentación auxiliar
- Cordón estándar de 110 VAC Estadounidense, (Conjuntos de cordones internacionales están disponibles)

APROBACIONES/CONFORMIDADES

- Declaración de Conformidad con la junta directiva de CE 2006/95/EC
- Especificaciones Declaradas: Salud Esencial y Requisitos Básicos de Seguridad del 1er Anexado de la Directiva de Bajo Voltaje
- Cumpliendo con las Restricciones de Substancias Peligrosas (RoHS)
- Luces certificadas por la CE
- Baterías aprobadas por las FAA, DOT, CAB, IA, y TA para transporte aéreo

Alumbrado de Áreas a Base de DC

Especificaciones Técnicas de Air-Light™



MÁSTIL DE ALUMINIO DE 221 CM (87") Y EXTENSIÓN DE FARO



PESO Y DIMENSIONES

- PLEGADO - 57.15cm Alto x 32.23cm Ancho x 24.77cm Profundo (22-1/2" x 12-11/16" x 9-3/4")
- EXTENDIDO - 221cm Alto x 81.28cm Ancho x 91.44cm Profundo (87" x 32" x 36")
- 21.77 Kg (48 lbs)

CARACTERÍSTICAS DE LA FUENTE DE ENERGÍA



FUENTE DE ENERGÍA

El paquete interno de batería (AGM) se muestra arriba con interruptores dobles y viene con 3 fuentes de energía eléctrica clasificadas para más de 500 ciclos de descarga, de 3 a 5 años de vida útil



FUENTE DE ENERGÍA

Cordón de alimentación de DC a DC se provee con cables para cargador de 115 VAC. Puerto de 12 volts DC para usar/cargar equipo de accesorios como teléfonos celulares o computadoras portátiles



FUENTE DE ENERGÍA

Conexión directa de un sistema de batería de vehículo vía cables arrancadores a postes de batería colocados en el paquete de baterías estándar

Alumbrado de Áreas a Base de DC

Especificaciones Técnicas de Air-Light™



Especificaciones de Cubo Sencillo:

- 12 VDC, .75amps, 10 vatios
- 800 Lumenes
- Aluminio anodizado con lentes de policarbonato
- Temperatura de funcionamiento, de -40°C a 85°C
- Duración de Carga Completa: más de 20 horas

Especificaciones de Cubo Doble:

- 12 VDC, 1.5amps, 20 vatios
- 1600 Lumenes
- Aluminio anodizado con lentes de policarbonato
- Temperatura de funcionamiento, de -40°C a 85°C
- Duración de Carga Completa: más de 10 horas
- Modelos IR, Duración de Carga Completa: más de 30 horas

Especificaciones de Cubo Cuatrillizo

- 12 VDC, 3amps, 40 vatios
- 3200 Lumenes
- Aluminio anodizado con lentes de policarbonato
- Temperatura de funcionamiento, de -40°C a 85°C
- Duración de Carga Completa: más de 5 horas
- Modelos IR, Duración de Carga Completa: más de 15 horas

Especificaciones de Barra LED Doble:

- 12 VDC, 4amps, 48 vatios
- 2880 Lumenes
- Aluminio anodizado con lentes de policarbonato
- Temperatura de funcionamiento, de -40°C a 85°C
- Duración de Carga Completa: más de 5 horas
- Modelos IR, Duración de Carga Completa: más de 5 horas

Especificaciones de Barra LED Doble Intrínsecamente Segura:

- 12 VDC, 4amps, 48 vatios
- 2880 Lumenes
- Aluminio anodizado con lentes de policarbonato
- Temperatura de funcionamiento, de -40°C a 85°C
- Duración de Carga Completa: más de 5 horas

Excepciones a especificaciones generales:

- Sin indicador de estado de la batería
- El cargador de batería es un componente separado y no debe ser usado para recargar en lugares peligrosos

Nota: Contacte al Servicio al Cliente por detalles de especificaciones o disponibilidad

ESPECIFICACIONES GENERALES - LUZ LED

- Más de 50,000 horas de vida útil.
 - El ensamblaje de lámpara se auto apaga a 9VDC.
 - Color a 5,000° de temperatura Kelvin, (blanco puro)
 - Lámpara de luz difusa para inundación, (patrones Spot y EURO están disponibles)
 - A prueba de Agua, a prueba de polvo, clasificación IP68
 - Regulación independiente de la dirección de cada ensamblaje de lámpara
 - Extensión de mástil de aluminio de 221 cm (87") con cierre de tornillos mariposa
- Nota:** Barras de luces LED infrarrojas están disponibles en 850nm y 940nm

SELECCIONE UN ENSAMBLAJE DE LUZ QUE SATISFAGA SU APLICACIÓN

Modelo No.	Descripción
MODELOS DE LUZ LED DE CUBOS	
AL2CUBE BP	Ensamblaje de Luz LED de Cubo Doble A.L.S. - Incluye paquete de batería interna y cargador de batería de 3 amps
AL4CUBE BP	Ensamblaje de LUZ LED de Cubo Cuatrillizo A.L.S. - Incluye paquete de batería interna y cargador de batería de 3 amps
AL2C-IR850	Ensamblaje de Luz de Cubo Doble A.L.S. - Incluye paquete de batería interna y cargador de batería de 3 amps, espectro de luz de salida de 850 NM para visión nocturna
AL2C-IR940	Ensamblaje de Luz de Cubo Doble A.L.S. - Incluye paquete de batería interna de 3 amps, espectro de luz de salida de 940 NM para visión nocturna
AL4C-IR850	Ensamblaje de Luz de Cubo Cuatrillizo A.L.S. - Incluye paquete de batería interna y cargador de batería de 3 amps, espectro de luz de salida de 850 NM para visión nocturna
AL4C-IR940	Ensamblaje de Luz de Cubo Cuatrillizo A.L.S. - Incluye paquete de batería interna y cargador de batería de 3 amps, espectro de luz de salida de 940 NM para visión nocturna
Nota: Conjuntos adicionales de Cubos pueden ser agregados a su montaje como lo necesite. Contacte al Servicio al Cliente.	
MODELOS DE LUZ DE BARRA	
AL48LEDBP	Ensamblaje de Luz LED Doble A.L.S. - Incluye paquete de batería interna y cargador de batería de 3 amps
AL48IR850	Ensamblaje de Luz LED Doble A.L.S. - Incluye paquete de batería interna y cargador de batería de 3 amps, espectro de luz de salida de 850 NM para visión nocturna
AL48IR940	Ensamblaje de Luz LED Doble A.L.S. - Incluye paquete de batería interna y cargador de batería de 3 amps, espectro de luz de salida de 940 NM para visión nocturna
MODELO DE LUZ DE BARRA LED INTRÍNSECAMENTE SEGURA	
AL48LEDIS	Ensamblaje de Luz LED Doble A.L.S. Intrínsecamente Segura- Incluye paquete de batería interna y cargador de batería externa de 3 amps

FUME-AIR™ 750



**La Fuente de Captura
Cumple con los
Estándares de
OSHA**

**Filtrado de Gases
HEPA
Fume-Air™ 750**



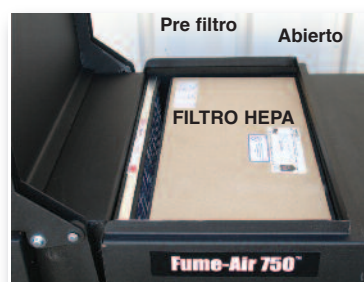
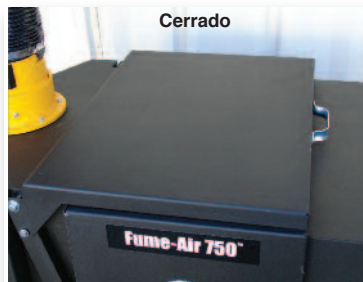
Especificaciones

- Motor de 115 VAC, 12.5 amps
- Capucha para captura de gases de 33.02 cm (13") con un amortiguador de flujo regulable -luz de capucha es opcional
- Filtro HEPA, 99.97%, aprobado por la UL-586, Probado por DOP a un caudal de 1000cfm
- Brazo de ducto de 15.24 cm (6") de diámetro, 3.048m (10 pies) con 270 grados de movimiento
- Caudal de 750cfm con un brazo de 3.048m (10 pies)
- Indicador para Cambio de Filtro
- Gabinete de Acero
- Funda plegada de pre filtro de 60 cm x 2.54 cm (24" x 24" x 1")
- Puerta de filtro levantable para facilitar el cambio de filtro
- Ruedas de 12.7 cm (5") para trabajo pesado
- Peso: 139.25 Kg (307 lbs) con brazo de 3.048m (10 pies)
- Tamaño: 68.58 cm Ancho X 101.6 cm Profundo x 82.55 cm Alto (27" X 40" X 32.5")

**EL BRAZO SE ENVÍA
COMPLETAMENTE ARMADO Y
LISTO PARA
ATORNILLAR EN EL GABINETE DEL
EXTRACTOR PRINCIPAL**



PUERTA DE FILTRO LEVANTABLE PARA FACILITAR EL CAMBIO DE FILTRO



Sabía Usted Qué...

CAMBIO DE ESTÁNDAR IMPORTANTE PARA LA SALUD SOBRE GASES DE SOLDADURA :

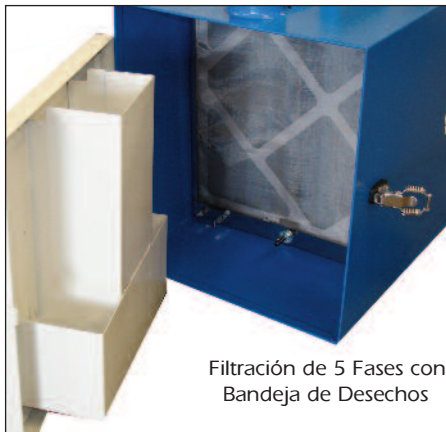
Efectivo Mayo 30, 2006, la OSHA bajó el límite permitido de exposición (PEL) a Cromio Hexavalente y sus compuestos llamados Hex Cromio desde 52 a 5 microgramos por metro cúbico. El estándar afecta a toda la industria en general, astilleros y las actividades de la industria de construcción en lo que se refiere a soldadura de acero inoxidable y superficies pintadas. Este nuevo estándar requiere la captura de fuente de estos compuestos extremadamente dañinos con el uso de extractores portátiles para filtrado de gases de soldadura. (REG FED 71:10099-10385)

Modelo No.	Descripción
PFE-750-8	Extractor Portátil, Ensamblaje FUME-AIR™ 750 completo con brazo de 3.048m (10 pies), y filtro de HEPA de 99.97%
PFE-750CAB	FUME-AIR™ 750 ensamblaje sin brazo diseñado para sistemas de tubos centrales permanentes, incluye filtro HEPA
FILTROS Y ACCESORIOS	
PFE-2412HF	Filtro HEPA 60cm x 60cm x 29.21cm (24" x 24" x 11.5")
PFE-2424PF	Almohadilla de Pre Filtro 60cm x 60cm x 2.54cm (24" x 24" x 1") (paquete de 10)
PFE-2424C	Almohadilla de pre filtro impregnada de carbón, usada con PFE-2424PF de 60cm x 60cm x 2.54cm (24" x 24" x 1") (paquete de 10)
PFE-750LK	Estuche de Luz para Capucha de Gases PFE-750-8

Especificaciones

- 2 Motores de aspiración, c/u con protector para sobrecarga a 15amps, 115 VAC, 800 vatios
- Filtro HEPA de fase final, 99.97% a 0.3 micrones
- Nivel de ruido de 70dba a 7.62 m (3 pies) con silenciador empotrado
- Caudal de 230cfm - velocidad variable
- Retardante del fuego, 3.048m (10 pies), flexible
- Ensamblaje de doble agarradera
- Tres filtros plegables intermedios
- Manguera de ID de 6.35 cm (2.5") viene con un acoplador de 6.35 cm (2.5") para agregar una manguera adicional
- Capucha de captura de humo de 12.7 cm (5") viene con base magnética
- Filtración de 5 fases
- Pantalla para chispa de acero inoxidable
- Bandeja para desechos removibles
- Tamaño: 71.39cm Largo x 38.1cm Alto x 46.99cm Ancho (28.5" x 15" x 18.5")
- Peso: 25.86 Kg (57 lbs).

FILTRADO HEPA PARA APLICACIONES DE SOLDADURA PELIGROSAS



Filtración de 5 Fases con Bandeja de Desechos



Ensamblaje de Filtro de 5 Fases



INTERRUPTOR DE VELOCIDAD VARIABLE Y PANEL DE CONTROL

FUME-AIR™ 230

Diseño para Trabajos Livianos, Soldaduras de Corta Duración

El pequeño extractor de humo de soldadura con filtro HEPA Modelo PFE-230 de Air Systems suministra un flujo de 230cfm a través de una capucha de 12.7 cm (5") y base magnética. Es ideal para muchas aplicaciones de soldadura donde los extractores grandes no son prácticos. El PFE-230 tiene una bandeja para desechos removible, filtro chispas, 3 pre filtros plegables y un filtro final de HEPA (99.97% a 0.3 micrones).



SVB-LCRT
DIMENSIONES DEL CARRITO
76.2cm Largo x 76.2cm Profundo
x 106.68cm Alto
(30" x 30" x 42")

Carrito opcional aguanta el Modelo PFE-230 y provee gabinete de almacenamiento para los artículos de soldadura. El carrito está hecho de acero revestido de pintura negra pulverizada, ruedecillas giratorias frontales y ruedecillas traseras de enganche.

Modelo No.	Descripción
PFE-230	Extractor de Humo Portátil - completo con manguera, filtros y accesorios FILTROS COMO ACCESORIOS
PFE-230-F1	Filtro de Acero Inoxidable - captura hasta 95% de las chispas y astillas de acero tan pequeñas como de 1-2 micrones
PFE-230PF	Filtro Plegable - 30.48cm x 30.48cm x 5.08cm (12" x 12" x 2") clasificado MERV 7, 70% de eficiencia (se requieren 3 filtros)
PFE-230-HF	Filtro HEPA plegable 30.48cm x 30.48cm x 14.92cm (12" x 12" x 5 7/8") captura 99.97% de las partículas de 0.3 micrones. Certificado por la DOP
SVB-LCRT	Carrito de acero móvil con Caja de Almacenamiento

Aspiradora con Filtro HEPA

Las aspiradoras para materiales peligrosos están equipados con un sistema de filtro consistente en un filtro absolutamente certificado por HEPA, una capa doble intermedia de micro filtro y una bolsa de papel descartable también de doble hoja totalmente cerrada para el filtro. El filtro HEPA tiene una envoltura exterior de acero y un filtro de micro fibras de papel separada por una hoja de aluminio corrugado que está envuelta en una pantalla de acero protectora. Todos los filtros HEPA están clasificados con un mínimo de eficiencia de 99.97% a 0.3 de micrón. Son probados usando el método de HOT DOP @ 100cfm, certificado por la UL 586, resistencia máxima de 2.54 cm (1"). Cabezas de motores Modelos AV-2 y AV-15 vienen con un puerto para escape remoto para manguera de 3.81 cm (1.5") o 5.08 cm (2") c/u. Todos los motores tienen 2 años de garantía.

Modelos AV-2, AV-5 y AV-15 son enviados con un filtro HEPA, un pre filtro intermedio, una bolsa de papel descartable de doble hoja para filtro, y estuche para herramientas. El kit para herramientas incluye, 1.524 m (5 pies) de ducto succionador curvo, 3.048m (10 pies) de manguera de aspiración con extremos bastillados, herramienta para grietas, conectores giratorios de entrada y cepillos para piso duro. Un estuche opcional de conversión mojada convierte el vacío seco para la colección de líquidos (no está disponible en Modelo AV-4POLY).



Todos los filtros HEPA cumplen o exceden los siguientes requisitos:

- IEST-RP-CC007
- UL-586
- MIL-F-51079
- ASME AG-1
- ANSI-2-92

**Sabía
Usted
Qué...**

Todas nuestras aspiradoras eléctricas HEPA cumplen con las nuevas regulaciones EPA de Renovación, Reparación y de Pintura (RRP) 40CFR, Parte 745, Anexo E. Modelos AV-4POLY, AV-5 y AV-15 vienen estándar con un receptáculo eléctrico externo para operar el cabezal de fuerza de la barra del batidor que es opcional para usar en proyectos de reducción de plomo y adbestos.

Nuestro nuevo modelo Contractor, AV-4POLY es una aspiradora HEPA compacta, fácil de cargar, el cual usa ya sea un ensamblaje de barra de batidor eléctrico o neumático (vendido separadamente).



MODELO CONTRACTOR
ELÉCTRICO AV-4POLY



AV-2
ELÉCTRICO



AV-5
ELÉCTRICO CON
CABEZAL CON
ENCHUFE



AV-15
MOSTRADO CON AUTO APAGADO
OPCIONAL PARA COLECCIÓN
LÍQUIDA

Especificaciones

AV-4POLY	120 VAC, 60 Hz, 1.3 Caballos de Fuerza, bypass, 7.5 amps, 900 vatios, 94cfm, alzamiento de agua de 84", 4 galones de recuperación, tanque de 9.14 m (30 pies)/18-3 cordón de alimentación con enchufe, 78dbA, viene con manguera de 3.048m (10 pies) y (3.75 cm (1.25")). La cabeza del motor tiene 2 años de garantía. Incluye todos los filtros y kit de herramientas. (Usa barra del batidor eléctrica o neumática).
AV-2	120 VAC 60 Hz, 1.3 Caballos de Fuerza, by-pass de 2 fases, 7.5 amps, 900 vatios, 94cfm, alzamiento de agua de 84", 2 galones de recuperación, tanque de acero inoxidable de 3 galones, 9.14 m (30 pies)/18-3 cordón de alimentación con enchufe, 78dbA, viene con manguera de 3.048m (10 pies) y (3.81 cm (1.5")). La cabeza del motor tiene 2 años de garantía. Incluye todos los filtros y kit de herramientas.
AV-5	120 VAC, 60 Hz, 1.3 Caballos de Fuerza, by-pass de 2 fases, 7.5 amps, 900 vatios, 94cfm, alzamiento de agua de 84", 5 galones de recuperación, tanque de acero inoxidable de 7 galones, 9.14 m (30 pies)/18-3 cordón de alimentación con enchufe, 78dbA, viene con manguera de 3.048m (10 pies) y (1 1/2")), interruptor de apagado y encendido, válvula de desagüe de agua de acuerdo a los estándares militare de los EE.UU. (MIL SPEC). El cabezal del motor tiene 2 años de garantía. Incluye todos los filtros, kit de herramientas, agarraderas y kit de ruedas. (Barra de batidor eléctrico es opcional sólo en Modelo AV-33150).
AV-15	120 VAC, 60 Hz, 2.3 Caballos de Fuerza, by-pass de 2 fases, 11 amps, 1320 vatios, 115cfm, alzamiento de agua de 110", 15 galones de recuperación, tanque de acero inoxidable de 20 galones, 9.14 m (30 pies)/14-3 cordón de alimentación con enchufe, viene con manguera de 3.048m (10 pies) y (10 pies) y (1 1/2")), 78dbA, interruptor de apagado y encendido, válvula de desagüe de agua de acuerdo a MIL SPEC. La cabeza del motor tiene 2 años de garantía. Incluye todos los filtros, kit de herramientas, agarraderas y kit de ruedas. (Barra de Batidor eléctrico es opcional, sólo con Modelo AV-33150).

NOTA: Voltaje y Hertz opcionales están disponibles. Consulte al Servicio al Cliente por detalles.

Modelo No.	Descripción	Modelo No.	Descripción
AV-4POLY	4 galones de recuperación, motor de 1.3 Caballos de Fuerza, HEPA, tanque de polietileno completo con tubo succionador, herramientas de accesorios y filtros. Opcion de receptáculo eléctrico externo para barra de batidor.	AV-2B AV-2H AV-5B AV-4B AV-5I	BOLSAS, FILTROS Y ACCESORIOS Bolsas de papel - de 2 galones - 5/paq. Filtro HEPA (99.97%) - de 2 galones - 1/paq. Bolsas de papel - de 5 galones - 5/paq. Bolsas de papel - de 4 galones - 5/paq. Filtro Intermedio - de 5 galones - 2/paq., calza modelos AV-2, AV-5 y AV-4POLY
AV-2	2 galones de recuperación, motor de 1.3 Caballos de Fuerza, HEPA, tanque de acero inoxidable, completo con tubo succionador, herramientas de accesorios y filtros.	AV-5H AV-5WP	Filtro HEPA (99.97%) - de 5 galones - 1c/u., encaja modelos AV-5 y AV-4POLY Unidad para colección de agua de 5 galones con auto apagado
AV-5	5 galones de recuperación, motor de 1.3 HP, HEPA, tanque de acero inoxidable con ruedecillas al piso y agarraderas, completo con tubo succionador, herramientas de accesorios y filtros. Ajustado con receptáculo de boquilla de fuerza	AV-15B AV-15I AV-15H AV-15WP	Bolsas de Papel - de 15 galones - 5/paq. Filtro Intermedio - de 15 galones - 2/paq. Filtro HEPA (99.97%) - de 15 galones - 1c/u. Unidad para colección de agua de 15 galones con auto apagado
AV-15	15 galones de recuperación, motor de 2.3 Caballos de Fuerza, HEPA, tanque de acero inoxidable, carrito, tubo succionador, herramientas de accesorios y filtros. Receptáculo eléctrico externo para barra de batidor es opcional	AV-335150	Barra de batidor operada electricamente para modelos AV-5 y AV-15
AV-5PTE	5 galones de recuperación, motor de 1.3 Caballos de Fuerza, HEPA, tanque de polietileno, ruedas, tubo succionador, herramientas de accesorio y filtros. Receptáculo eléctrico externo para barra de batidor es opcional	AV-4POLYTN AV-4POLYPN	Barra de batidor operada neumáticamente para AV-4POLY Barra de batidor operada eléctricamente para AV-4POLY
AV-15PTE	15 galones de recuperación, motor de 2.3 Caballos de Fuerza, HEPA, tanque de polietileno, carrito, tubo succionador, herramientas de accesorios y filtros. Receptáculo eléctrico externo para barra de batidor es opcional		
AV-55	Tapadera de tambor de sistema de 55 galones con filtro HEPA, conexión de manguera de 3.81 cm (1.5") y motor de 2.3 Caballos de Fuerza		
AV-2BP	MODELO ELÉCTRICO DE MOCHILA Aspiradora de 2 galones HEPA de acero inoxidable con marco de mochila		

Control Ambiental

Aspiradoras Neumáticas HEPA - Para Lugares Peligrosos



Aspiradoras Neumáticas HEPA

Las aspiradoras de funcionamiento neumático son ideales para trabajar en ambientes mojados o donde se necesitan largas mangueras de aspiración. Motores de aire no requieren mantenimiento ni contienen partes móviles. Una válvula empotrada de alivio de presión restringe el levantamiento de agua a 406.4 cm (160") para prevenir la falla del tanque. Se provee una válvula de apagado/encendido y un manómetro. El motor es libre de chispa.

Especificaciones

- PRESIÓN DE ENTRADA: 80psi con manguera de 1.27 cm (1/2") I.D.
- FLUJO DE ENTRADA: 70cfm requerida
- PRESIÓN DE ASPIRACIÓN: levantamiento de agua máximo de 635 cm (250"), levantamiento de agua máximo regulada a 406.4 cm (160") con válvula de escape
- FLUJO DE ASPIRACION: 100 -170cfm basado en presión de entrada
- NIVEL DE RUIDO: 75dba @ 90psi presión de entrada
- TANQUE: Acero inoxidable



AV-15P



AV-5P

Modelo No.	Descripción
AV-2P	2 galones de recuperación, motor neumático, tanque de acero inoxidable, completo con tubo de succionar, filtros y accesorios
AV-5P	5 galones de recuperación, motor neumático, tanque de acero inoxidable, tubo de succionar, herramienta de accesorios y filtros
AV-15P	15 galones de recuperación, motor neumático, tanque de acero inoxidable, carrito, tubo de succionar, herramientas de accesorios y filtros
AV-55P	Ensamblaje con tapa de tambor de 55 galones con filtro HEPA, conexión para manguera de 3.81 cm (1.5"), motor neumático
MODELO NEUMÁTICO DE MOCHILA	
AV-2BPB	2 galones, motor neumático, vacío de acero inoxidable con armazón de mochila (mostrado arriba)

VER PÁGINA 67 PARA BOLSAS DE REEMPLAZO, FILTROS, Y ACCESORIOS

Aspiradoras Conductivas Neumáticas HEPA Remueve la Acumulación Posible de Carga Estática sin Peligro

- Motor de vacío neumático y sin chispa
- Todas las herramientas de aluminio anti-chispa y 2 piezas de tubo de succionar son de aluminio
- 3.048m (10 pies), manguera conductiva de aspiración de 3.81 cm (1.5") con bastilla (el tanque conectado a tierra)
- El cabezal del motor tiene el cable a tierra conectado a la lata de recuperación
- Un alambre a tierra de 7.62 m (25 pies) conectado en el recipiente de recuperación de vacío para remover estática conectado a un aparato externo

Especificaciones

- PRESIÓN DE ENTRADA: manguera de 1.27 cm (1/2") I.D. - 80psi
- CAUDAL DE ENTRADA: requerido a 70cfm
- PRESIÓN DE ASPIRACION: Alzamiento de agua máximo de 635 cm (250"), alzamiento de agua regulable con válvula de escape a 406.4 cm (160")
- CAUDAL DE ASPIRACION: de 100 a 170cfm basado en la presión de entrada
- NIVEL DE RUIDO: presión de entrada de 75dba @ 90psi



AV-15P-CND



AV-55P-CND

Nota: AV-55P-CND viene con todos los cables para tierra conectados, manguera conductora, tambor de acero y una carretilla para tambor de 55 galones

Modelo No.	Descripción
AV-2P-CND	2 galones de recuperación, motor neumático, tanque de acero inoxidable, completo con tubo succionador, filtros, herramientas de accesorios y cables para tierra
AV-5P-CND	5 galones de recuperación, motor neumático, tanque de acero inoxidable, tubo succionador, filtros, herramientas de accesorios y cables de tierra
AV-15P-CND	15 galones de recuperación, motor neumático, tanque de acero inoxidable, carrito, tubo succionador, filtros, herramientas de accesorios y cables de tierra
AV-55P-CND	Ensamblaje con tapadera del tambor de 55 galones con filtro HEPA, manguera conductora de 3.81 cm (1.5") y 3.048m (10 pies), motor neumático, carretilla para el tambor de acero de 55 galones, filtros, herramientas de accesorios y cables para tierra
AV-55DL	Tapa del tambor, incluye adaptador estilo pescuezo de gancho de 3.81 cm (1.5") (ordene el motor, los filtros y mangueras separadamente)
AV-55DD	Carretilla del tambor - 55 galones

VEA PÁGINA 67 PARA BOLSAS DE REEMPLAZOS, Y ACCESORIOS

CERTIFICADO DE GARANTIA

El equipo fabricado por Air Systems está garantizado para el usuario original contra unos defectos de ensamblaje o de materiales durante usos normales durante un año a partir de la fecha de compra. Cualquier parte que Air Systems determine en condición defectuosa de material o de ensamblaje será exclusivamente reparada o reemplazada por Air Systems. Este garantía no se aplica a sistemas eléctricos o componentes electrónicos. Las partes eléctricas están garantizadas, al usuario original, por 90 días a partir de la fecha de compra. Durante el período de la garantía, Air Systems reparará o reemplazará estas partes a su discreción. Los monitores de las líneas de aire están garantizados por (2) dos años de la fecha de compra. Los sensores de monóxido de carbono están garantizados por dos (2) años; los sensores de oxígeno están garantizados por un (1) año de la fecha de compra.

NINGUNA OTRA GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICITA, REFERENTE A LA DESCRIPCIÓN, CALIDAD, COMERCIALIZACIÓN, IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O CUALQUIER OTRO TEMA SE DA POR AIR SYSTEMS. BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA EL VENDEDOR SERÁ SUJETO RESPONSABLE POR PÉRDIDA DE GANANCIAS O NINGÚN OTRO COSTO DIRECTO O INDIRECTO, GASTOS, PÉRDIDAS O DAÑOS RESULTANTES DE DEFECTOS, O FALLAS EN LOS EQUIPOS O SUS PARTES.

El comprador será el único responsable por el cumplimiento de los requerimientos federales, estatales y locales de la OSHA y/o MSHA que sean aplicables. Aunque Air Systems International cree que sus productos, si son operados y mantenidos como fueron despachados desde la fábrica y de acuerdo al "manual de operaciones", conformen con los requerimientos de OSHA, MSHA y NFPA, no existen garantías implícitas o expresadas de tales cumplimientos para extenderse más allá de los límites descritos en la presente garantía. **El diseño de los productos, las especificaciones y los precios están sujetos a cambios sin aviso previo.**

Las fugas de aire no están cubiertas bajo la garantía, excepto cuando son el resultado de un componente defectuoso dentro del sistema, como por ejemplo una válvula o un regulador defectuoso por mal ensamblaje. Las fugas de aire debidas a mal manejo al momento de la entrega o daño serán cubiertas bajo reclamos sobre entrega. Las fugas menores son parte del mantenimiento y servicio rutina que son la responsabilidad del cliente al igual que los cambios de aceite y filtro.

CLÁUSULA DE ENTREGA SEGURA:

AVISO IMPORTANTE – NO GARANTIZAMOS LA ENTREGA SEGURA

1. Nuestros términos de venta son FOB fábrica – la responsabilidad por daños durante el traslado es del transportador, ya sea daños visibles o no.
2. Inspeccione las entregas de camión de inmediato e insista que los daños visibles sean anotados en su copia de la factura del flete.
3. Los reclamos por daños deben ser hechos de inmediato por usted a la compañía de transporte.
4. **EN CASO DE DAÑOS POR UPS O FED-X, LLAME AL SERVICIO DE REPARACIÓN DE AIR SYSTEMS PARA RECIBIR ASISTENCIA. NO REGRESE O DESECHE EL EMPAQUE ORIGINAL HASTA QUE SEA INSPECCIONADO POR EL SERVICIO DE TRANSPORTE.**
5. Los faltantes en la orden deben ser reportados dentro de los 10 días de recibir los productos.

DEVOLUCIÓN DE PRODUCTOS

Ningún equipo puede ser devuelto sin tener autorización de la fábrica y el flete debe ser prepagado. Puede comunicarse a la línea gratuita del Departamento de Servicio de Reparación: 1-800-866-8100 o 757-424-3967 para obtener un número de autorización de devolución. El equipo devuelto dentro de los 90 días debe estar en condiciones de nuevos para recibir crédito. Un formulario de autorización de devolución se le hará llegar por fax para ser usado como el packing slip de regreso de la mercancía.

CLÁUSULA DE PATENTE Y MARCA REGISTRADA

Las fotografías y descripciones de los productos de Air Systems encontradas en nuestros catálogos no pueden ser reproducidas o reimprimadas de ninguna manera sin autorización escrita previa de Air Systems International. Los patentes y marcas registradas aprobadas para el uso de Air Systems International deben ser claramente presentadas como la propiedad de Air Systems International. La omisión de esto puede resultar en acciones civiles.

APLICACIONES PERSONALIZADAS

Recibimos con gusto aplicaciones con diseños personalizados para satisfacer sus necesidades específicas. Le proveeremos de diseños técnicos y recomendaciones de instalación para asegurar el uso apropiado del equipo. Creemos que esta fase de nuestro negocio es de vital importancia para nuestros distribuidores y clientes. Los productos personalizados, una vez aprobados por el cliente y despachados, no pueden ser devueltos para ser usados como crédito.



CUESTIONARIO PARA COMPRESOR DE LLENADO

Por favor llenarlo tan completo como sea posible y enviarlo vía fax al (800) 247-5850. Si necesita ayuda, por favor llámenos de Lunes - Viernes 8AM - 5PM GMT al (800) 866-8100

Corte Aquí y mándelo vía Fax al 1-800-247-5850

Información de Contacto

Nombre a Contactar: _____ Número Telefónico: _____
 Nombre de la Compañía: _____ Número de Fax: _____
 Dirección: _____ Dirección de Correo Electrónico: _____
 _____ Número del Celular: _____
 Ciudad: _____ Método de Contacto: _____
 Estado: _____ Código Postal: _____ Teléfono Fax Correo Electrónico

Compresor de Llenado

1. ¿Prefiere un sistema móvil o estacionario? Portátil Fijo
 Montado en Remolcador Montado en Deslizador
 2. ¿Que fuente de alimentación de energía prefiere? Eléctrico de 1 Fase Eléctrico de 3 Fases
 Gasolina Diesel
 Si eléctrico: Voltaje: 208 VAC 230 VCA 460 VCA Hertz: 60 Hz 50 Hz
 3. ¿Qué presión de cilindros SCBA/SCUBA necesita llenar?
 2216 PSI 3000 PSI 4500 PSI 5000 PSI
 4. ¿Cuál es el número máximo de estos cilindros para ser llenado por día (por uso)?
 0-5 6-10 11-14 15-19 20-24 25+
 5. ¿Cuál es la salida de CFM _____cfm y presión _____psi requerida?
 6. ¿Le gustaría tener instalado un monitor de monóxido de carbono? Sí No

Estación de Llenado

1. ¿Qué clase de estación de llenado prefiere?
 Recipiente Lleno que cumple con NFPA-1901 Recipiente Parcialmente Lleno Ninguno
 2. Si ninguno ¿Qué longitud de tubo flexible de llenado se requiere? 1.524 m 3.048m 4.572 m
 7.62 m 15.24 m 30.48 m
 3. ¿Qué tipo de panel de control se requiere? Estilo Cascada Estilo Masivo
 4. ¿Necesita adaptadores con seguridad de llenado? Sí No
 Si sí. ¿Qué juego(s) de presiones requerirá? 2216 PSI 3000 PSI 4500 PSI
 5. ¿Cuántos SCBA's le gustaría llenar simultáneamente? Uno Dos Tres

Almacenamiento de Aire

1. ¿Estará comprando un sistema de almacenamiento de aire?
 Sí No - Usando Cilindros Existentes
 No - No Usando Almacenamiento
 Si está usando cilindros existentes ¿Todavía necesita piezas de conexión? Sí No
 2. ¿Preferiría cuerdas flexibles para alta presión o tubos rígidos de acero inoxidable?
 Látigos Flexibles Rígidos de Acero Inoxidable
 3. Preferencias para Estantes de Almacenamiento:
 Vertical Horizontal Montado en Pared Independiente
 4. ¿Cuántos cilindros de almacenamiento le gustaría en este sistema? 2 4 6 8 10

ENTENDIENDO SOBRE CONECTORES DE AJUSTE RÁPIDO

Air Systems ofrece acoples estándares del estilo Hansen de 0.635 cm (1/4") de Intercambio Industrial de Bronce (estilo de jalar para desconectar) o Schrader de 0.635 cm (1/4") Enroscar para Enganchar (estilo de desenroscar para desconectar) en la mayoría de sus productos. En todos los casos, el acople al final de la manguera del respirador y a lo que ésta se conecta DEBE ser compatible o ellos no conectarán. Por ejemplo, un enchufe de Intercambio Industrial Hansen de 0.635 cm (1/4") encaja una toma de Intercambio Industrial de 0.635 cm (1/4").

Acople - se puede referir ya sea a un enchufe o a una toma

Enchufe - Se refiere generalmente al extremo macho



Enchufe de Rosca Macho Estilo Hansen



Enchufe de Rosca Hembra Estilo Hansen



Enchufe de Rosca Macho Estilo Schrader



Enchufe de Rosca Hembra Estilo Schrader

Toma - Se refiere generalmente al extremo hembra



Toma de Rosca Macho Estilo Hansen



Toma de Rosca Hembra Estilo Hansen



Toma de Rosca Macho Estilo Schrader



Toma de Rosca Hembra Estilo Schrader

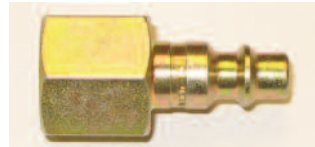
Un tubo con roscado macho (MPT) - roscas que están en el exterior de un enchufe o toma. Los tamaños de rosca vienen típicamente para tubos roscados de 0.317 cm (1/8"), 0.635 cm (1/4"), 0.95 cm (3/8"), 1.27 cm (1/2") o 1.90 cm (3/4"). Un ajuste que tiene tubo roscado macho (MPT) puede aparejar sólo con tubos roscados hembras (FPT) que son del mismo tamaño de tubo con rosca.

Este extremo macho sólo enrosca en una rosca hembra del mismo tamaño



Un tubo con rosca hembra (FPT) - roscas que están en el interior de un enchufe o toma. Los tamaños de rosca vienen típicamente para tubos roscados de 0.317 cm (1/8"), 0.635 cm (1/4"), 0.95 cm (3/8"), 1.27 cm (1/2") o 1.90 cm (3/4"). Un ajuste con tubo de rosca hembra (FPT) puede sólo aparejar con tubos roscados machos (MPT) que son del mismo tamaño de tubo con rosca.

Este extremo sólo enrosca en una rosca macho del mismo tamaño



"Nominal" se refiere al tamaño de diámetro interno a través del cual el aire comprimido pasa. Un enchufe y toma deben ambos tener la misma "medida nominal" para aparejar juntos adecuadamente.



El diámetro interno del tomacorriente de 0.635 cm (1/4")

El diámetro interno del enchufe de 0.635 cm (1/4")



Cuando esté "acoplado" un enchufe y toma juntos, sólo el tamaño "nominal" de diámetro debe ser el mismo; el tamaño de rosca puede variar. Cuando esté tratando de anexar un tomacorriente o enchufe a otro aparato, la medida de rosca debe coincidir y si el acople tiene rosca masculina, la parte a ser conectada debe tener rosca hembra y viceversa.

Hay muchas compañías que fabrican acoplamiento de conexión rápida. Hansen, Parker y Foster son unos de los nombres más populares. Casi todos los fabricantes hacen un intercambio de estilo industrial. Un intercambio industrial de 0.635 cm (1/4") de Hansen será compatible con un intercambio industrial de 0.635 cm (1/4") ya sea de Parker o Foster. Si un cliente dice que necesita un acople Foster, pregúntele si es un estilo Foster Schrader o Foster Hansen. Podemos correlacionar tipos adicionales de acople, por favor provéa el número de parte que está impreso en el toma o enchufe.

ACOPLAMIENTOS PARA CONEXIÓN RÁPIDA*

• Hansen • Schrader • Parker • Snap-Tite • National • Perfecting • CEJN • Chicago

* Especifique tamaño y tipo cuando ordene sistemas de aire respirable y mangueras



Acoplamiento CEJN

Acoplamiento Hansen

Acoplamiento Schrader

Acoplamiento Chicago

Acoplamiento Snap-Tite

Acoplamiento Hansen S.S. HK

Mire Lo Que Hay Adentro

Filtración Grado-D

Fundamentos de Aire Respirable - Capacitación.....	1-4
Sistemas Portátiles.....	5
Sistemas Fijos.....	6
Portátiles/Carritos de Auto-Air™.....	7
Carritos de Blast-Air™.....	8
Monitores en Línea.....	9
Punto-de-Conexión.....	10
Accesorios.....	11-12
Prueba de Calidad de Aire.....	13
Sistemas de Aire Respirable a la Medida.....	14

Compresores de Aire Respirable

Portátiles.....	15-16
Bombas de Aire Ambiental.....	17-18
Enfriamiento Personal/Chaleco.....	19-20
Estacionarios.....	21-22
Alta Presión.....	23
Fragmentación/Estaciones de Llenado.....	24
Estantes para Almacenamiento de SCBA.....	24

Aire Respirable a Alta Presión

Ensamblaje para Llenado en Cascada.....	25
Ensamblaje para Aire Respirable en Cascada.....	26
Accesorios.....	27
Estantes de Almacenamiento.....	28

Carritos para Cilindros de Aire

Carrito para Cilindros Pequeños.....	29
carrito para Cilindros Grandes.....	30
Carritos de Cilindros Largos/Remolcadores.....	31
Remolcadores/Estantes de Alta Presión	
Hechos a la Medida.....	32

Ventilación

Fundamentos de Aire de Ventilación - Capacitación.....	33-34
Conductor Saddle Vent®.....	34
Sopladores para Lugares Peligrosos.....	35
Kits de Ventilación para Lugares Peligrosos.....	35
Ventiladores/Kits en Línea para Lugares Peligrosos.....	36
Ventiladores/Kits de Grado Contractor para Lugares Peligrosos.....	37
Sopladores Venturi para Lugares Peligrosos.....	38
Sopladores para Lugares No Peligrosos.....	39
Saddle Vent® - No-Conductor.....	40
Kits de Ventilación para Lugares No Peligrosos.....	40
Ventiladores/Kits en Línea para Lugares No Peligrosos.....	41
Ventiladores/Kits Axiales para Lugares No Peligrosos.....	42
Carritos para Entrar a Espacios Confinados.....	43
Ventiladores para Aplicaciones Especiales.....	44-45
Kit de Ventilación para Respuesta de Emergencia.....	45
Accesorios.....	46-47

Fuego y Rescate

Carrito para Rescate Técnico.....	48
Carritos de Rescate Multi-Pak™.....	49
Ventiladores de Presión Positiva.....	49
Remolcadores para Air Responder.....	49
Kits de Aire Multiple - MACK™ para Commando.....	50-51
Estantes de Almacenamiento para SCBA.....	52

Alumbrado de Áreas a Base de CD

LED Mini-Cube™.....	53-54
LED Air-Light™.....	55-57

Control Ambiental

Extractor de Gases Portátil y Grande.....	58
Extractor de Gases Portátil y Pequeño.....	59
Aspiradoras Eléctricas HEPA.....	60
Aspiradoras Neumáticos HEPA.....	61
Aspiradoras Conductores HEPA.....	61

Información Acerca de Garantía/Devolución.....	62
Cuestionario de Compresor de Llenado.....	63
Entendiendo Acoples para Conexión Rápida.....	64

Servicio al Cliente
1-800-866-8100 o
757-424-3967



SEDE CENTRAL

Manufacturado En Los EE.UU. por:
AIR SYSTEMS INTERNATIONAL, INC.
829 Juniper Crescent
Chesapeake, Virginia 23320
LLAMADA GRATIS
EE.UU Y CANADÁ:
1-800-866-8100
(757) 424-3967
NO. DE FAX 1-800-247-5850
NO. DE FAX (757) 424-5348
CORREO ELECTRÓNICO:
sales@airsystems.com

REPRESENTANTES DE FABRICA EN CANADA

PACESETTER SALES
20 Arthur Hall Drive
Sharon, ON L0G 1V0
Canada
1-905-478-8042

REPRESENTANTES DE FABRICA EN CENTRO AMERICA, MEXICO Y AMÉRICA DEL SUR

SAFETY SALES INTERNATIONAL, LLC
310 Glen Oaks Rd
Charlotte, NC 28270
1-704-831-8284 or 704-469-3064
NO. FAX 1-704-367-3413
CORREO ELECTRÓNICO:
gmolina@cgnconsulting.com o
sshiller@bellsouth.net

Distribuido por: