

EXTRACTORES LOCALES



PR

Extractores locales flexibles para entornos industriales con muchas ventajas importantes



MOVEX
PURE ADVANTAGE

Características del producto

- Facilidad de maniobra única
- Posición extremadamente estable
- Brazos de apoyo hacia fuera para la mínima caída de presión posible
- Resortes de gas dobles que equilibran el peso del propio brazo
- Selección de mangueras (dimensión y calidad) en función del ámbito de uso
- Cubierta diseñada para una máxima eficiencia de aspiración y capacidad de recogida

Extractores locales flexibles con muchas ventajas importantes

MOVEX PR: el sistema de extractores locales más adaptable del mercado para la industria, desarrollado para proporcionar de manera efectiva un entorno de trabajo sin contaminantes en el aire. Diseño fácil de usar, funcional y duradero con brazos de apoyo hacia fuera de aluminio y cubierta con una excelente capacidad de recogida.

MOVEX PR está disponible en las longitudes de 5 / 7 / 10 / 13 / 16 / 23 / 30 / 36', y en las dimensiones de Ø4 / 5 / 6 / 8".



Facilidad de maniobra única, posición extremadamente estable y cubierta con una capacidad de recogida excepcional.

Caída de presión mínima

El diseño hacia fuera equilibrado con resorte de gas es flexible y con una posición estable, y además proporciona la mínima caída de presión posible con poco riesgo de obstrucción. A partir de PR 4000, el brazo se monta en una pluma con un canal de tubería de 200 mm - independientemente de la dimensión del extractor local - para la caída de presión más baja posible.

Brazos de apoyo hacia fuera con resortes de gas dobles

Los brazos de apoyo colocados hacia fuera son siempre preferibles a los extractores locales que tienen la parte de apoyo ubicada dentro del canal de aspiración. Principalmente porque siempre proporciona la mínima caída de presión posible, pero también porque los brazos de apoyo hacia fuera hacen que el ajuste de las articulaciones de fricción sea muy fácil y de fácil acceso. Además, el brazo de apoyo está hecho de aluminio, lo que contribuye al bajo peso del extractor local.

Accesorios

Los accesorios incluyen, entre otras cosas, una manguera de extensión, así como iluminación led o interruptores para controlar el ventilador/regulador.

PR en tres diseños distintos



PR STD

La versión estándar. Soportes en acero lacado en polvo. Brazos de apoyo de aluminio anodizado y articulaciones en gris antracita PA6 y PP. Cubierta diseñada de acuerdo con la norma comunitaria. Moldeado por inyección en gris antracita PA6 con pantalla de la cubierta en aluminio anodizado. Manguera en tejido de poliamida revestido de PVC azul oscuro.

PR CR

Desarrollado para la evacuación de gases corrosivos. Soportes blancos en acero lacado en polvo. Brazos de apoyo de aluminio anodizado y articulaciones en blanco PA6 y PP. Cubierta blanca con asa gris antracita en PP, y pantalla de cubierta de PE. Tornillos de acero inoxidable. Los elementos de sujeción en contacto con el aire evacuado están hechos de un material resistente a la corrosión. Manguera de tejido de poliamida recubierto de PE blanco.

PR BLANCO

Soportes blancos en acero lacado en polvo. Brazos de apoyo de aluminio anodizado y articulaciones en blanco PA6 y PP. Cubierta blanca con asa gris antracita, moldeada por inyección en PP con pantalla de cubierta en aluminio anodizado. Manguera en PVC blanco.

También disponible en ATEX

Consulte la ficha de producto independiente o escanee el código QR.



Cubierta de diseño óptimo

La cubierta está diseñada para una eficacia de aspiración máxima. Es perfecta para recoger los humos de soldadura y otros contaminantes. Para los contaminantes isotérmicos (no calientes), la eficacia de extracción es mayor si se utiliza el efecto Coanda.

Coloque la cubierta correctamente

Con el fin de obtener la máxima potencia del extractor local, es importante utilizar la flexibilidad del extractor de acercarse lo máximo posible a la contaminación, 2-3 veces el diámetro del canal de aspiración del extractor local es un buen punto de referencia. En ese caso, el extractor local (cuando se utiliza el flujo de aire recomendado) mantiene una alta eficiencia, incluso cuando se generan perturbaciones en el entorno.

Elija siempre una baja caída de presión

Una baja caída de presión ahorra siempre energía. Además, proporciona un nivel sonoro más bajo, reduce el riesgo de sonidos de ventilación molestos y es más fácil de combinar con otros extractores en el mismo sistema.

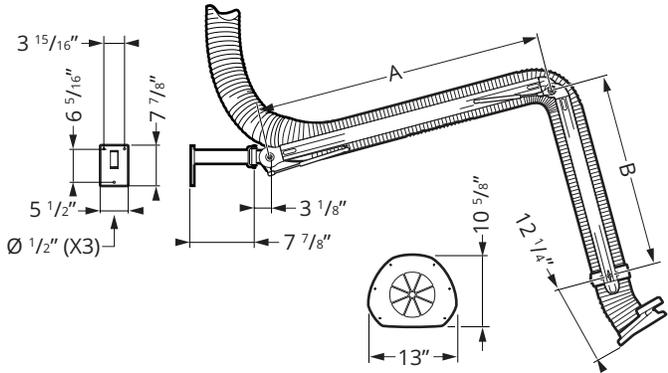
El efecto Coanda

El efecto Coanda hace que las corrientes de aire isotérmicas (no calientes) prefieran seguir una superficie firme y lisa, por ejemplo, una mesa o un banco, que un flujo libre a través de la habitación.



Plano de dimensiones (in)

PR 1500/2000/3000



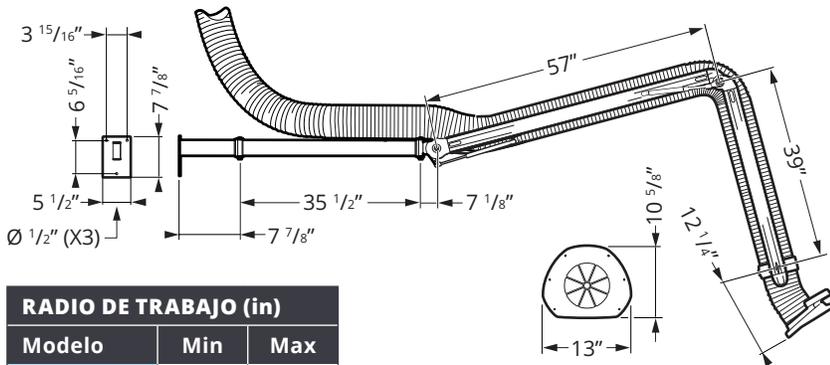
DIMENSIONES (in)		
Modelo	A	B
PR 1500	16 1/2	19 1/2
PR 2000	37 1/2	19 1/2
PR 3000	57	39

RADIO DE TRABAJO (in)		
Modelo	Min	Max
PR 1500 ¹	10	39
PR 2000 ²	14	57
PR 3000 ²	0	106

¹ A una altura de montaje de 71" y una altura de trabajo 30".

² A una altura de montaje de 83" y una altura de trabajo 30".

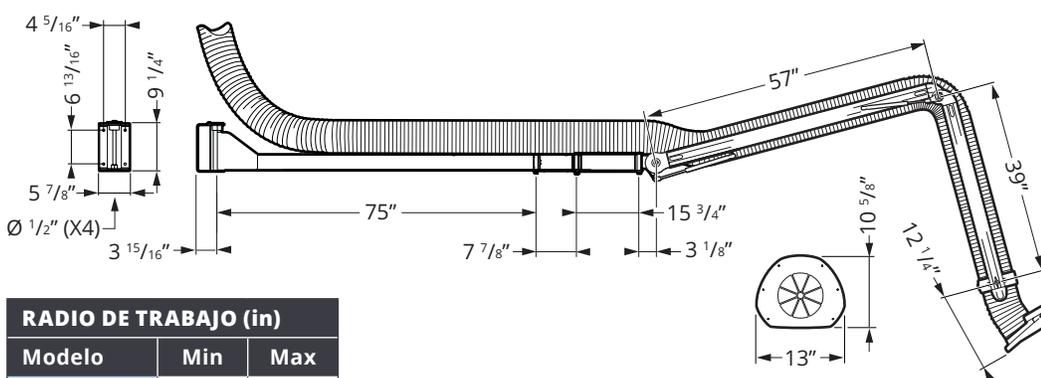
PR 4000



RADIO DE TRABAJO (in)		
Modelo	Min	Max
PR 4000 ¹	36	142

¹ A una altura de montaje de 83" y una altura de trabajo 30".

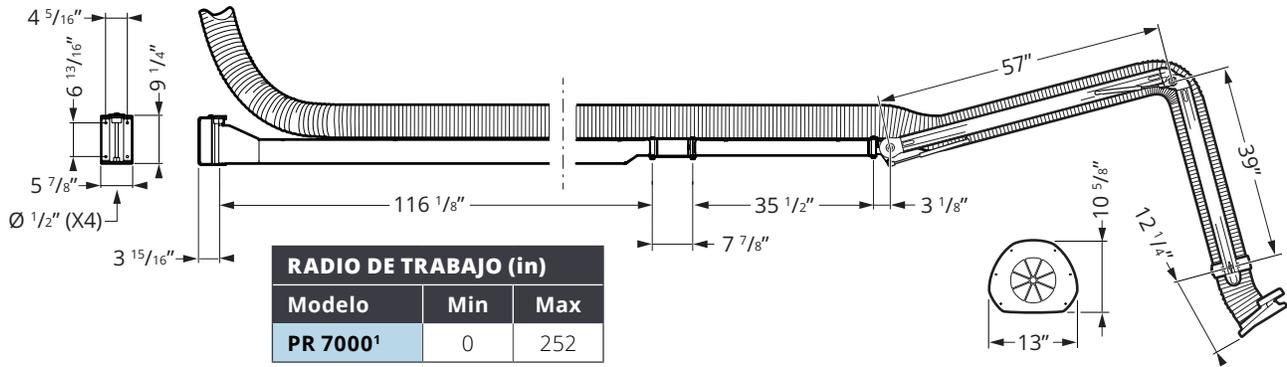
PR 5000



RADIO DE TRABAJO (in)		
Modelo	Min	Max
PR 5000 ¹	0	187

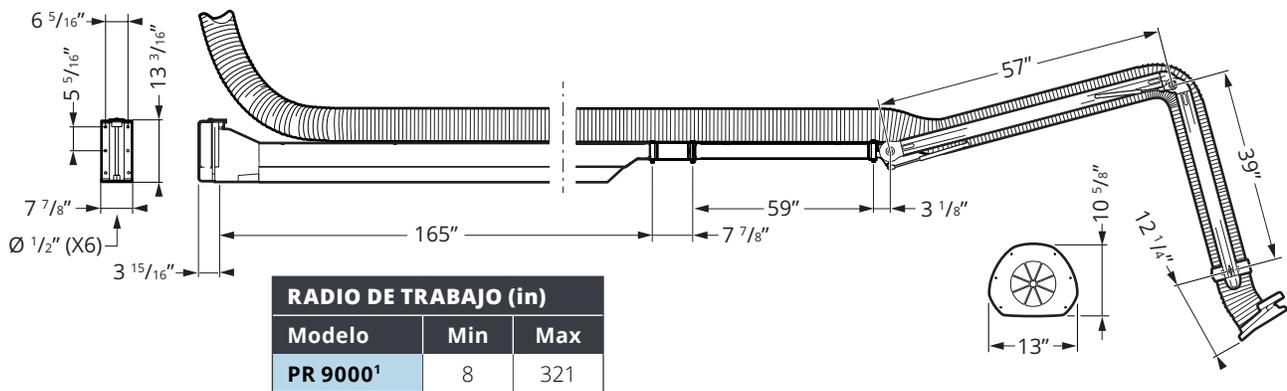
¹ A una altura de montaje de 98" y una altura de trabajo 30".

PR 7000



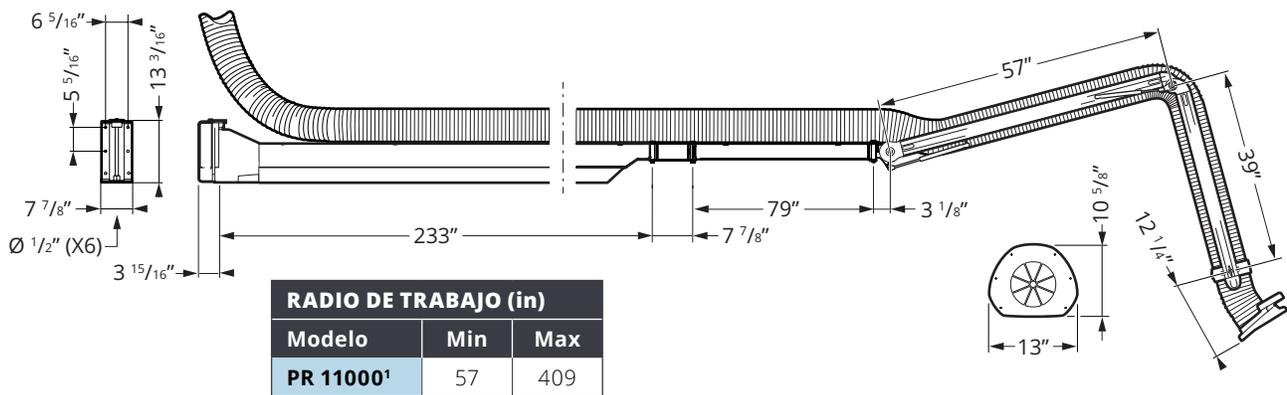
¹ A una altura de montaje de 98" y una altura de trabajo 30".

PR 9000



¹ A una altura de montaje de 98" y una altura de trabajo 30".

PR 11000

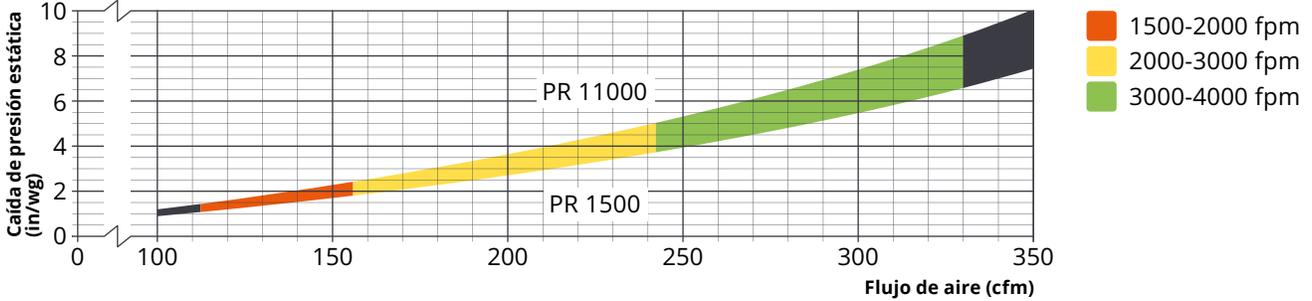


¹ A una altura de montaje de 98" y una altura de trabajo 30".

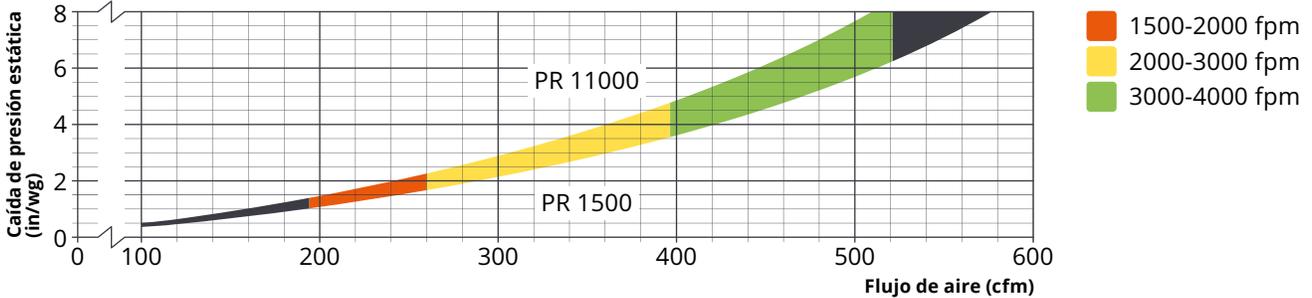
Diagrama de la caída de presión

La caída de presión varía según la posición del brazo de extracción. La medición de la caída de presión se realiza con el brazo de extracción colocado según el dibujo dimensional de las páginas 6 y 7.

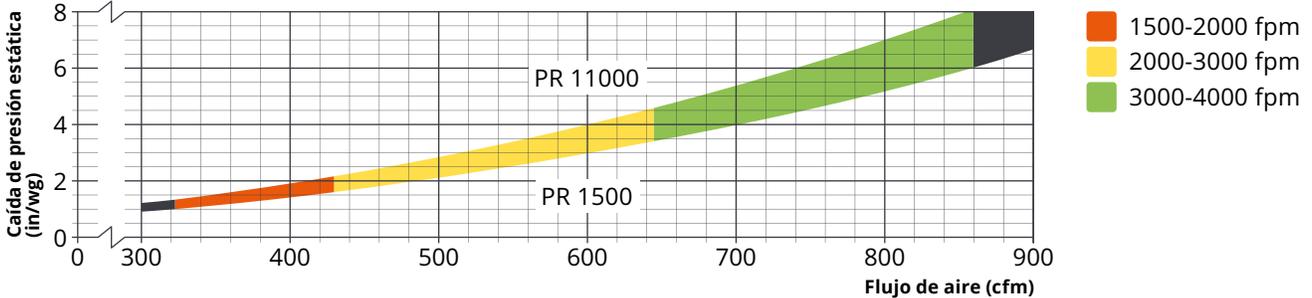
PR Ø4"



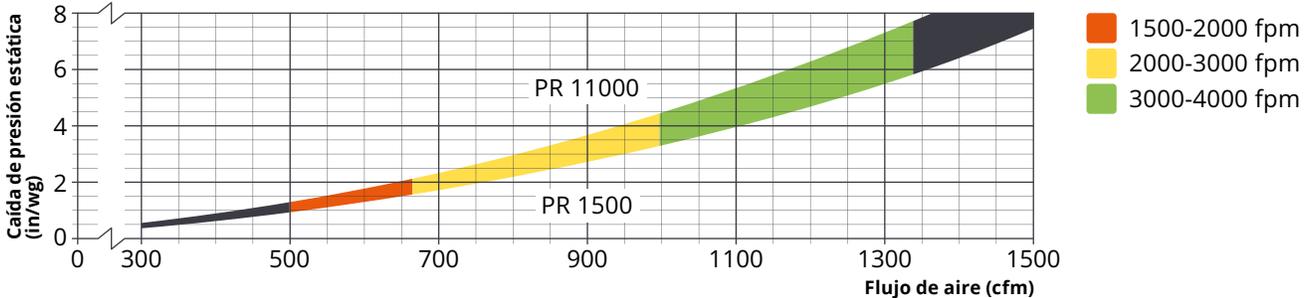
PR Ø5"



PR Ø6"



PR Ø8"

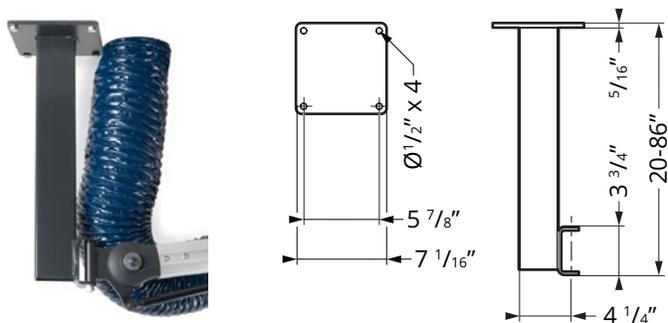


Soportes (techo/suelo)

MOVEX PR incluye de serie el soporte de pared. Para el montaje en el techo y en el suelo, hay disponibles las siguientes fijaciones.

PTX

Soporte de techo y suelo. Giratorio 180°. Es compatible con PR 1500/2000/3000/4000.

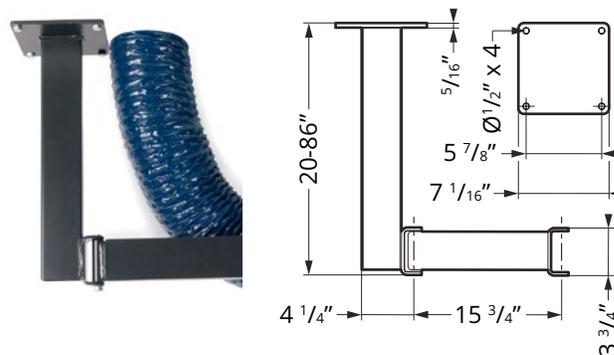


PTX	500	1000	1500	2000	2200 ¹
Longitud (in)	20	39	59	79	87
Peso (lb)	11.0	16.5	22.0	28.0	30.9

¹ Soporte de suelo

PTX 180

Soporte de techo y suelo. Giratorio 360°. Es compatible con PR 1500/2000/3000/4000.

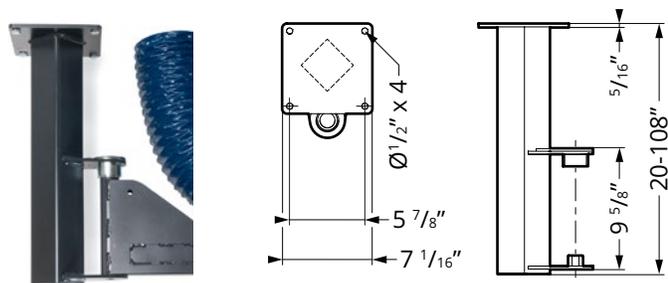


PTX 180	500	1000	1500	2000	2200 ¹
Longitud (in)	20	39	59	79	87
Peso (lb)	14.8	9,3	20.5	32.0	34.2

¹ Soporte de suelo

PTZ

Soporte de techo y suelo. Giratorio 180°. Es compatible con PR 5000/7000.



PTZ	500	1000	1500	2000	2500 ¹
Longitud (in)	20	39	59	79	98
Peso (lb)	16.8	26.5	36.6	46.7	56.7

¹ Soporte de suelo

PRSV

Kit giratorio completo para PTX. Proporciona una rotación de 360°. Se suministra con las piezas de montaje necesarias. Es compatible con PR 1500/2000/3000.



Accessories



PR T

Pulsador para controlar el ventilador o el regulador.



PR LED

Luces de trabajo de tipo led que incluyen enrutamiento de cables, transformador y pulsador.

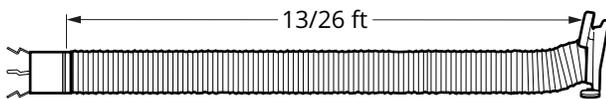


PR LED/T

Luces de trabajo de tipo led que incluyen enrutamiento de cables y transformador con pulsador y un pulsador adicional para controlar el ventilador/regulador.

Datos técnicos - LED

Potencia:5 W a 350 mA
 Flujo luminoso:2000 lx
 Temperatura de color: ..6500 K



Manguera de extensión PFS 4000/8000

Con boquilla magnética y acoplamiento rápido adaptado al brazo PR. Disponible en longitudes de 4000/8000 mm. Es compatible con las dimensiones PR Ø125/160 mm.

Manguera

Material:..... Tejido de poliamida revestido de PVC con espiral de muelle de acero totalmente integrada

Rango de temperatura: ... De -10 °C a +90 °C

Piezas de plástico: PA, PA 30 %

Piezas de aluminio: Anodizadas

Piezas de acero: Oxidadas en negro, cromadas o lacadas



Freno de fricción PR 100-6340

Es compatible con PR con pluma. La función del freno de fricción consiste en hacer que el extractor local sea óptimamente fácil de maniobrar y, al mismo tiempo, garantizar la posición seleccionada. Se monta debajo de la articulación del soporte de pared.

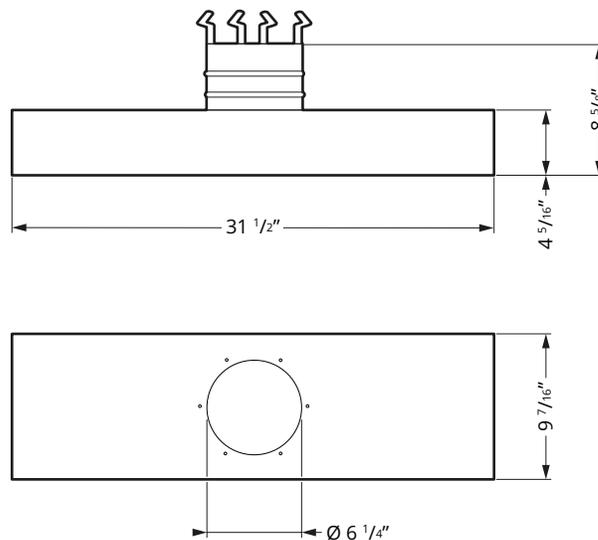
Incluido de serie en el PR 9000/11000 y disponible como accesorio para el PR 5000/7000.

El modelo adecuado para los accesorios adecuados

Cuando encargue accesorios para su producto MOVEX, es importante que especifique el modelo y la versión al realizar el pedido. Para obtener el mejor servicio, hable con su distribuidor o directamente con el personal de ventas de Movex.

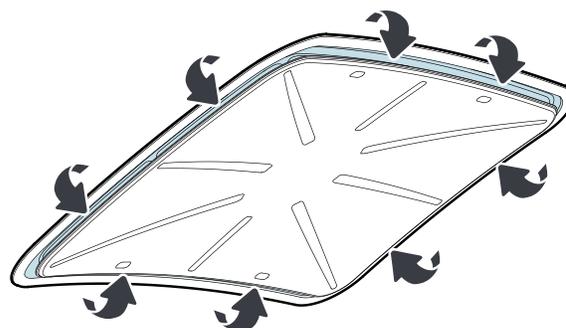
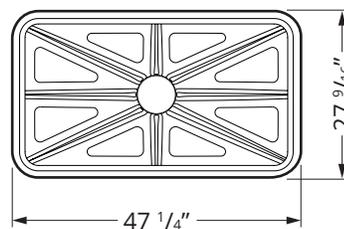
PRH 800

Cubierta con función giratoria de 360°. Permite, por ejemplo, un área de trabajo más grande cuando se suelda. Presionado en su sitio contra una cubierta PR y 2 cierres en el interior, se asegura de que la cubierta se asiente con firmeza. Se suministra con las piezas de montaje necesarias. Es compatible con PR 1500/2000/3000, dimensión Ø160 mm.



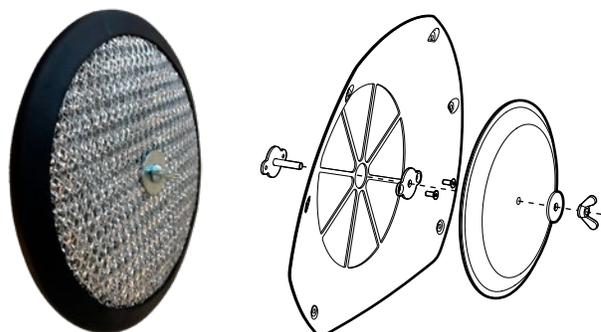
PRG

Cubierta de vidrio con ranura de aspiración en los bordes exteriores. Permite un área de trabajo más grande, por ejemplo, cuando se pega y se une vidrio. Se suministra con las piezas de montaje necesarias. Es compatible con PR 1500/2000/3000/4000, dimensión Ø160 mm.



PR ST

Protege el extractor local de las partículas grandes y reduce el riesgo de que se formen chispas. Se monta en el dispositivo de aspiración del extractor local.



Flujo de aire recomendado

Actividad	Dimensión (in)	Flujo de aire	
Soldadura (general)	Ø5"	470 cfm	222 l/s
Soldadura (pesada)	Ø6"	590 - 825 cfm	278 - 389 l/s
Gases industriales y partículas	Ø4"	150 - 265 cfm	69 - 125 l/s
	Ø5"	295 - 470 cfm	139 - 222 l/s

Especificaciones

Versión de la entrega

El extractor local se suministra parcialmente montado con un soporte mural para una fácil instalación.

Acabado de la superficie

Piezas de aluminio:Anodizadas

Piezas de acero:.....Oxidadas en negro, cromadas o lacadas

Piezas de plástico:..... PA6, PA6 30 % GF, PE, PP 30 %, GF, TPE

Peso (manguera no incluida)

Modelo Peso (lb)

PR 1500:..... 20

PR 2000:..... 22

PR 3000:..... 26

PR 4000: 35

PR 5000:..... 51

PR 7000: 82

PR 9000:..... 115

PR 11000:..... 141

Manguera

PR STD (azul) / BLANCO

Material: Tejido de poliamida revestido de PVC con espiral de muelle de acero totalmente integrada

Propiedades: No inflamable, adecuada para soldadura y gases de combustión

Rango de temperatura: De 14° F a 194° F

Dimensión (Ø): 4/5/6/8"

PR CR

Material: Tejido de poliamida revestido de PE

Propiedades: No inflamable, adecuada para soldadura y gases de combustión

Rango de temperatura: De 14° F a 194° F

Dimensión (Ø): 4/5/6/8"

¿Desea una calidad de manguera diferente?

Se pueden suministrar por encargo la calidad de la manguera que puede soportar productos químicos agresivos y otras mangueras con requisitos especiales; póngase en contacto con Movex.