

FUMEX

PR

El extractor óptimo para los entornos industriales.

El brazo FUMEX PR se renueva con una tecnología innovadora, cambios en los materiales y mejoras importantes en el diseño. Esto proporciona significativas ventajas:

- Comodidad en la maniobra.
- Posición muy estable.
- El diseño de la campana aporta una efectiva succión y una excelente captación.

El PR está diseñado siguiendo los principios básicos de FUMEX:

- Brazos con estructura externa.
- Dimensiones de manguera según las necesidades requeridas: 100, 125, 160 o 200 milímetros.
- Calidad de manguera variable según el tipo de uso.
- Se entrega desmontado para facilitar su instalación.

El PR puede equiparse con iluminación de LEDs y/o interruptor para el control del ventilador y de la válvula automática.

El FUMEX PR existe en las siguientes longitudes:

1.5, 2, 3, 4, 5, 7, 9 y 11 metros.



La gama Fumex también ofrece ventiladores, accesorios, sistemas automáticos de mando y filtros adaptados a la extracción puntual.

EXTRACTOR PUNTUAL
Pure advantage



Los brazos con estructura externa proporcionan muchas ventajas

Un brazo con estructura situada en el exterior ofrece muchas ventajas comparado con aquellos que llevan la estructura en el interior del canal de aspiración.

-Ajustar las articulaciones de fricción es muy fácil.

-Se puede elegir la dimensión de la manguera, según la necesidad que se tenga, entre las siguientes medidas: 100, 125, 160 y 200 milímetros.

-Construcción sencilla, cuyo peso muerto lo equilibran dos muelles de gas.

-Además, este producto tiene siempre la caída de presión más baja respecto a otros brazos.

Elija siempre caídas de presión bajas

Una caída de presión baja siempre ahorra energía. Además, proporciona un nivel sonoro más bajo, minimiza el riesgo de que el ruido de la ventilación sea molesto y puede combinarse fácilmente con otros brazos en el mismo sistema.

El Fumex PR con estructura y articulaciones externas proporciona flexibilidad e importantes ventajas.

La ubicación externa de las articulaciones de unión permite utilizar dimensiones de manguera de 100, 125, 160 y 200 mm, y posibilita que el ajuste de las articulaciones sea sencillo y relativamente limpio.

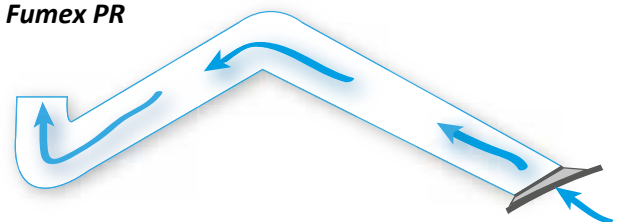
En comparación con los brazos con sistemas de unión internos, el brazo PR tiene un 50% menos de caída de presión.

Los brazos con articulaciones de unión internas en el canal de aspiración tienen limitaciones y desventajas.

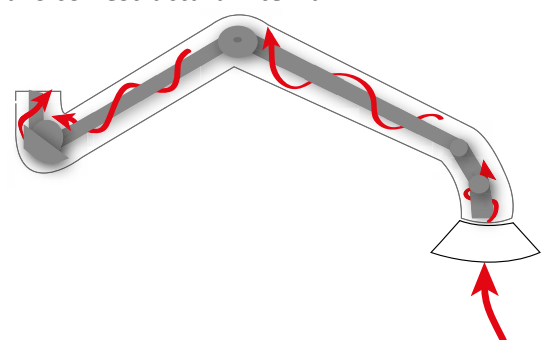
Debido a su tamaño, las articulaciones de unión limitan las dimensiones de la manguera, siendo la de 160mm la más pequeña que se puede utilizar. Además, su ubicación hace que los ajustes necesarios de las articulaciones sean difíciles y, a menudo, poco limpios.

El valor de la caída de presión llega al doble, comparado con el de Fumex PR.

Fumex PR



Brazo con estructura interna



Varios modelos para necesidades diferentes



PR ESTÁNDAR

Fijaciones negras en acero lacado en polvo.
Brazos con estructura en aluminio anodizado y articulaciones de PA y PP en gris antracita.
Campana diseñada de acuerdo a la normativa EU. PP moldeado por inyección en gris antracita con plancha de campana en aluminio anodizado.
Manguera de tejido poliamida revestido con PVC azul oscuro.



PR BLANCO

Fijaciones blancas en acero lacado en polvo.
Brazos con estructura en aluminio anodizado y articulaciones en PA y PP blancos.
Campana blanca con asa gris antracita, en PP moldeado por inyección con plancha de campana en aluminio anodizado. Manguera de PVC blanco.



PR RF

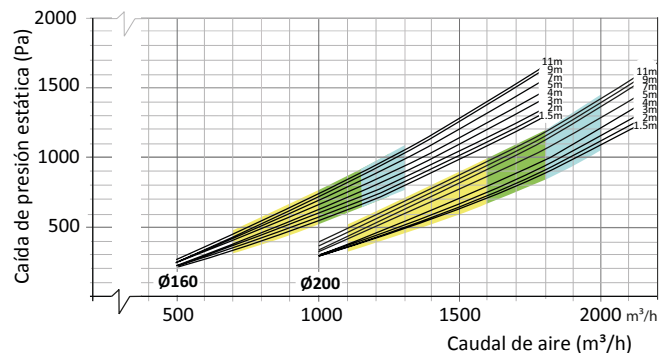
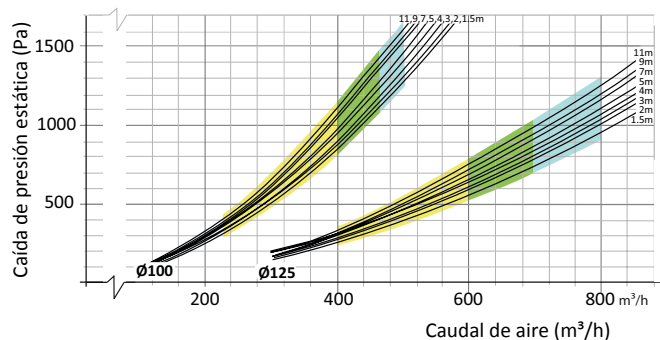
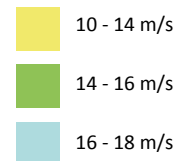
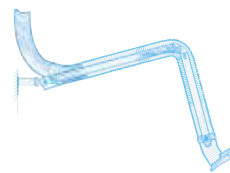
Fijaciones blancas en acero lacado en polvo.
Brazos con estructura en aluminio anodizado y articulaciones en PA y PP blancos.
Campana blanca con asa en gris antracita de PP moldeado por inyección, plancha de campana y tornillos de acero inoxidable.
Los elementos de fijación en contacto con el aire extraído están fabricados en material inoxidable.
Manguera de tejido de poliamida con revestimiento de PE blanco.
Se utiliza para la evacuación de gases corrosivos.



El brazo PR también está disponible en la versión ATEX. Véase el catálogo de artículos complementarios

Diagrama de flujo y de caída de presión

La línea negra indica la caída de presión del brazo en esta posición en el dibujo. La velocidad recomendada para el transporte de los humos de soldadura es de 18 m/s.
(Véase la línea azul para cada una de las dimensiones).

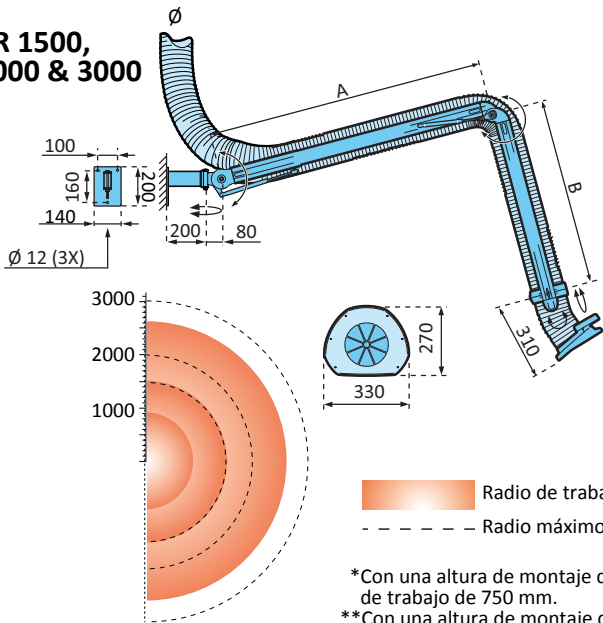


Óptimo diseño de la campana



La campana está diseñada para proporcionar una eficacia de aspiración máxima.
La campana es idónea para la captación de los humos de soldadura y otros tipos de impurezas calientes. Para las impurezas isotérmicas (no calientes), la eficacia de aspiración puede mejorarse aún más gracias al efecto Coanda.
Esto supone que las corrientes de aire se desplazan por una superficie firme y homogénea, por ejemplo la superficie de una mesa o una banqueta, en lugar de fluctuar libremente por el espacio.

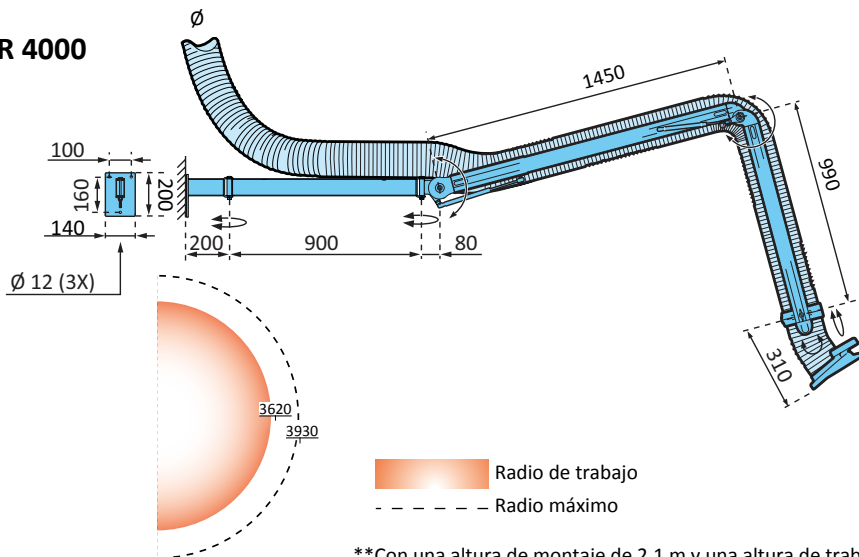
PR 1500, 2000 & 3000



	A (mm)	B (mm)	Radio de trabajo* (mm)	Radio máximo (mm)
PR 1500	420	490	910*	1500
PR 2000	950	490	1440**	2030
PR 3000	1450	990	2690**	3030

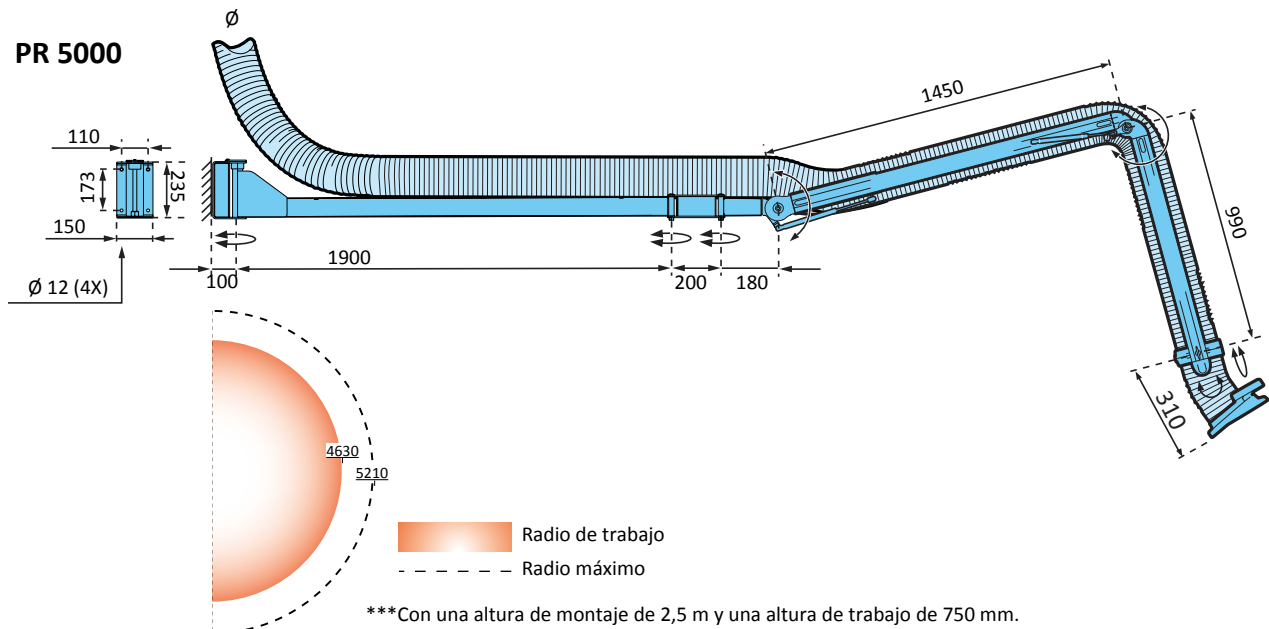
*Con una altura de montaje de 1,8 m y una altura de trabajo de 750 mm.
 **Con una altura de montaje de 2,1 m y una altura de trabajo de 750 mm.

PR 4000



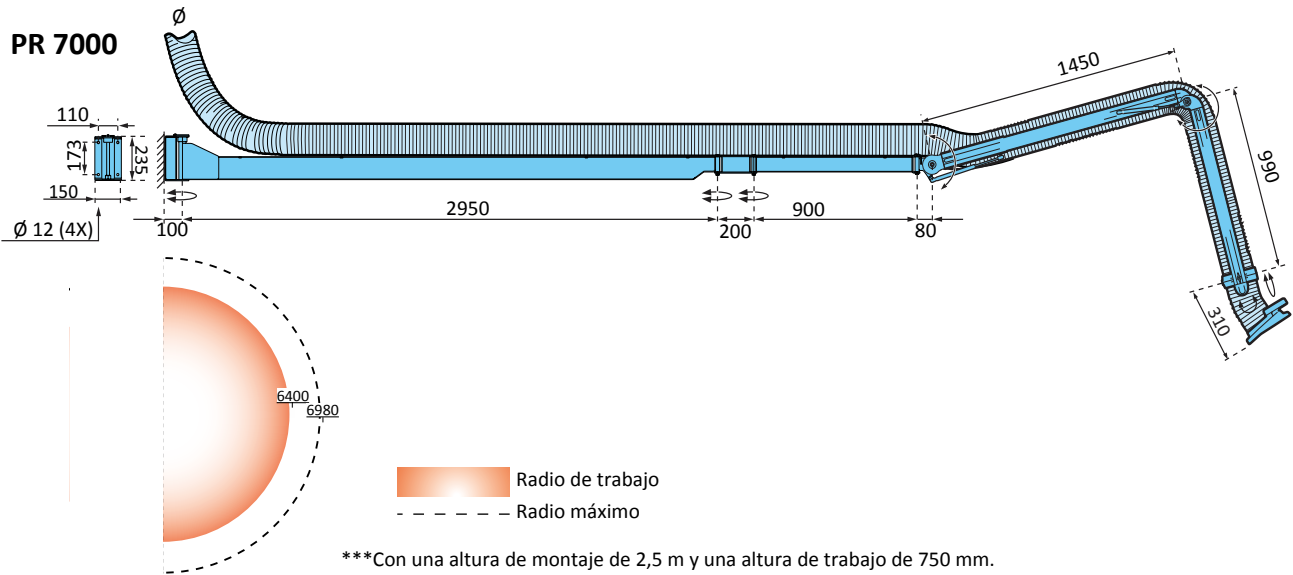
**Con una altura de montaje de 2,1 m y una altura de trabajo de 750 mm.

PR 5000

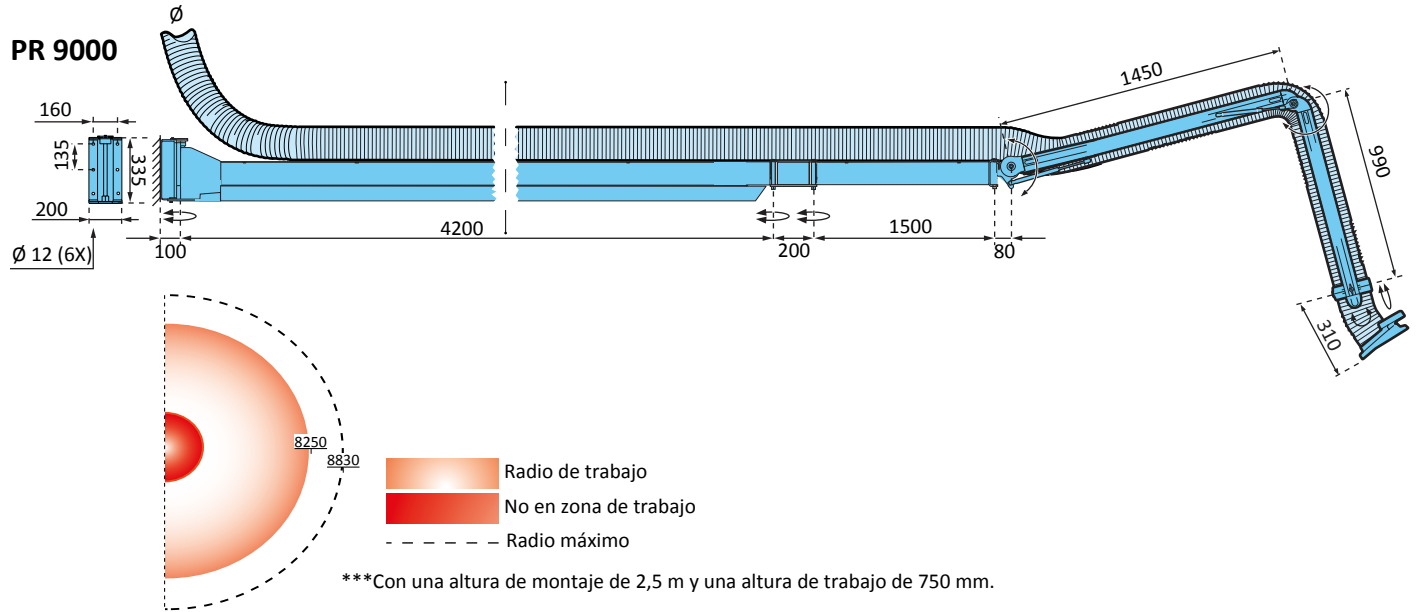


***Con una altura de montaje de 2,5 m y una altura de trabajo de 750 mm.

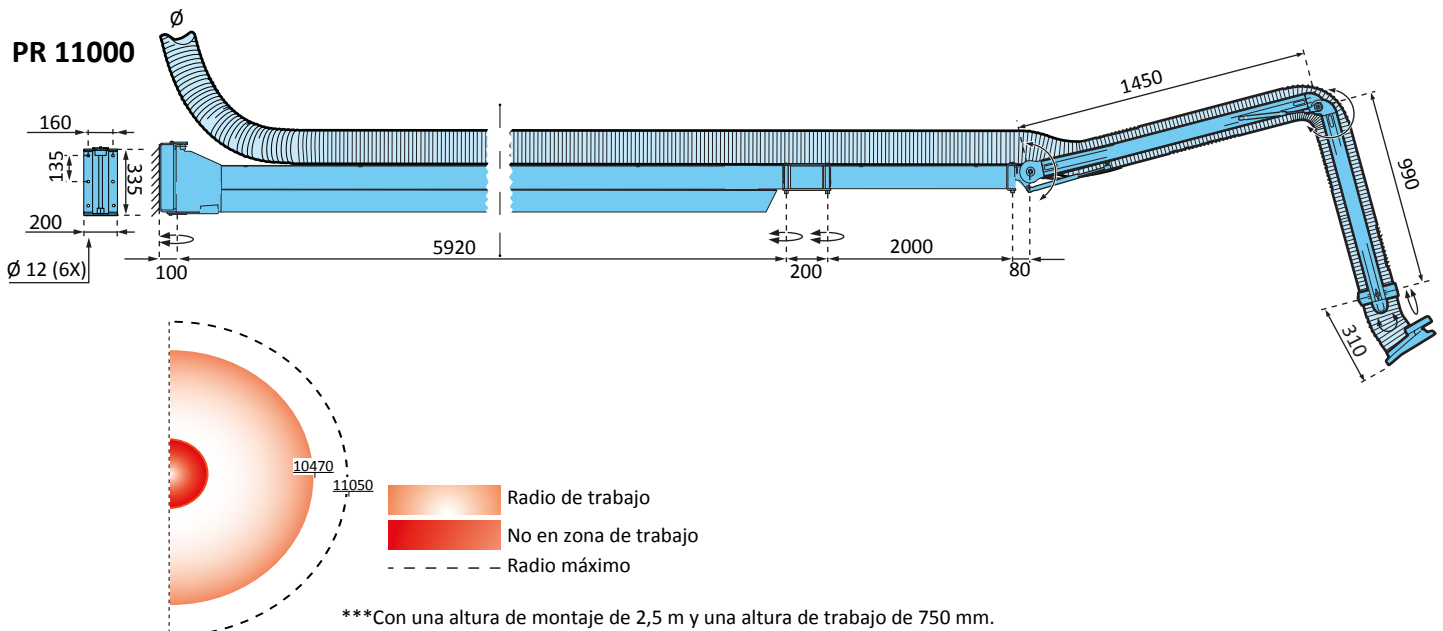
PR 7000



PR 9000



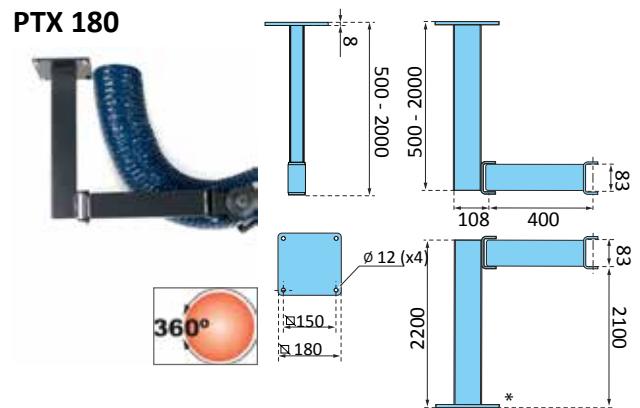
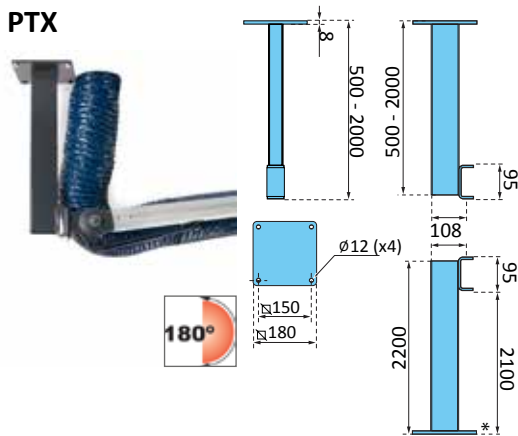
PR 11000



Accesorios

Fijaciones para el montaje en techos y suelos.

El Fumex PR se entrega como estándar con las fijaciones de pared. Para su montaje en techos y suelos, disponemos de las fijaciones siguientes.



Fijaciones de techo y suelo para el extractor Fumex PR, en las longitudes 1,5, 2, 3 y 4 m. Giro de 180°.

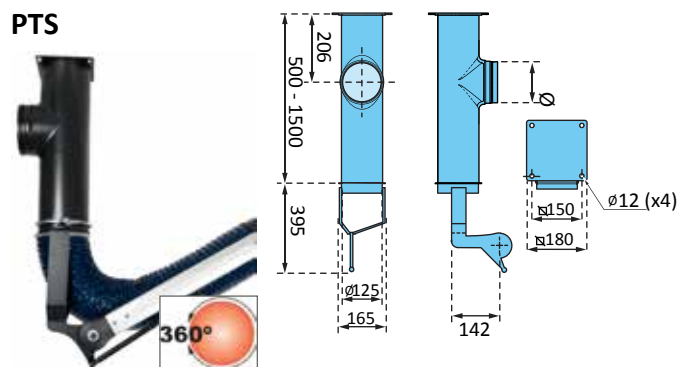
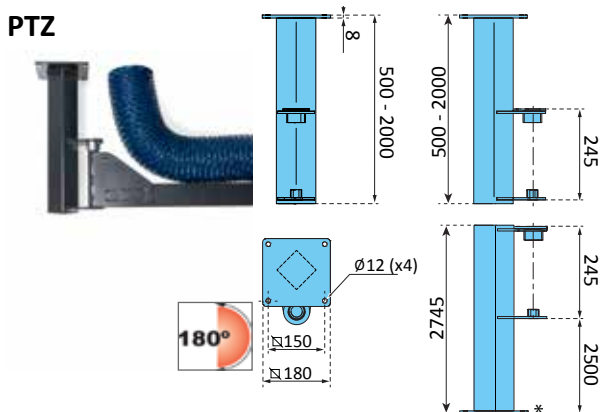
PTX Artículo	Longitud (mm)	Peso (kg)
PTX 500	500	5
PTX 1000	1000	7,5
PTX 1500	1500	10
PTX 2000	2000	12,7
PTX 2200*	2200	14

*Fijación de suelo

Fijaciones de techo y suelo para el extractor Fumex PR, en las longitudes 1,5, 2, 3 y 4 m. Giro de 360°.

PTX 180 Artículo	Longitud (mm)	Peso (kg)
PTX 180 500	500	6,7
PTX 180 1000	1000	9,3
PTX 180 1500	1500	12
PTX 180 2000	2000	14,5
PTX 180 2200*	2200	15,5

*Fijación de suelo



Fijaciones de techo y de suelo para el extractor Fumex PR, en las longitudes de 5 y 7 m. Giro de 180°.

PTZ Artículo	Longitud (mm)	Peso (kg)
PTZ 500	500	7,6
PTZ 1000	1000	12
PTZ 1500	1500	16,6
PTZ 2000	2000	21,2
PTZ 2500*	2745	25,7

*Fijación de suelo

Fijación de techo para los extractores Fumex PR, en las longitudes de 1,5, 2 y 3 m. Giro de 360°, Ø125 y Ø160 mm.

PTS Artículo	Longitud (mm)	Ø (mm)	C (mm)	Peso (kg)
PTS 500-125	500	Ø125	300	6,6
PTS 1000-125	1000	Ø125	300	8,1
PTS 1500-125	1500	Ø125	300	9,6
PTS 500-160	500	Ø160	320	7,8
PTS 1000-160	1000	Ø160	320	9,7
PTS 1500-160	1500	Ø160	320	11,7

Accesorios

Iluminación de trabajo y control de ventilador.

El Fumex PR se puede entregar con iluminación de trabajo y botón de control para ventilador y compuerta.



PR LED

Iluminación de trabajo, tipo LED que incluye el cableado, transformador y botón de pulsión.



PR T

Botón de control del ventilador y la compuerta.



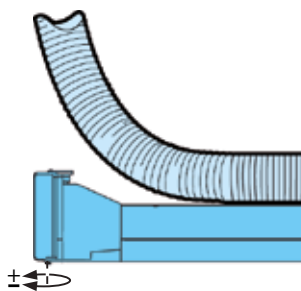
PR LED/T

Iluminación de trabajo, tipo LED que incluye el cableado y el transformador con el botón de pulsión, además de un segundo botón de control del ventilador y la compuerta.

Datos técnicos - iluminación

Potencia..... 5 W a 350 mA
Potencia de iluminación..... 2000 lx
Temperatura cromática..... 6.500 K

Freno de fricción



Se puede montar un freno de fricción en los brazos más largos de 5, 7, 9 y 11 m. El freno se monta debajo de la articulación de la fijación de pared, haciendo que el brazo se maniebre muy fácilmente y se garantice la posición seleccionada del mismo.

El freno de fricción se incluye como estándar en los modelos PR 9000 y PR 11000, pudiéndose pedir como accesorio para los modelos PR 5000 y PR 7000.

Artículo	Descripción	Longitud (mm)	Peso (kg)
PR 100-6340	Freno de fricción	212	0.3

Manguera extensiva

Con boquilla magnética y acoplamiento rápido ajustado al brazo del PR.

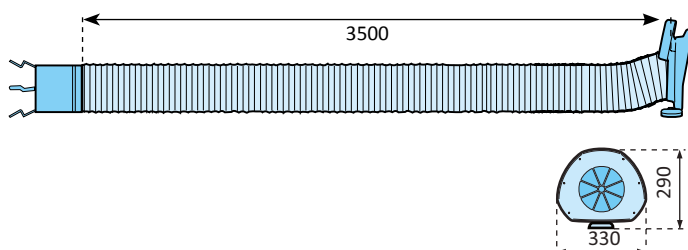
Manguera, tejido de poliamida revestido de PVC con acero en espiral flexible en su interior,

Gama de temperatura de -10° a +90°C

Piezas de plástico PA, PA 30%

Piezas de aluminio Anodizadas

Piezas de acero Oxidadas en negro, cromadas o lacadas en polvo



Artículo	Descripción	Ø	Longitud (mm)	Peso (kg)
PFS -125/4	Manguera extensiva	Ø125	4000	4
PFS -125/8	Manguera extensiva	Ø125	8000	6
PFS -160/4	Manguera extensiva	Ø160	4000	4
PFS -160/8	Manguera extensiva	Ø160	8000	6



Manguera estándar

Tejido de poliamida revestido de PVC con acero en espiral flexible en su interior.

A petición del cliente se pueden entregar mangueras con una calidad resistente a los productos químicos agresivos y con otro tipo de mangueras con exigencias especiales.

Para ello, póngase en contacto con Fumex.

Modelos de entrega

Para una instalación fácil, el brazo se entrega desmontado e incluye la fijación de pared.

Manguera, datos técnicos

Características Difícilmente inflamable, idónea para gases de soldadura y de humos.

Gama de temperaturas de -10°C a +90° C.

Datos técnicos, otros complementos estándar

Piezas de plástico PA, PA 30%.

Piezas de aluminio Anodizadas.

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

Peso PR 1500: 9 kg PR 2000: 10 kg

PR 3000: 12 kg PR 4000: 15 kg

PR 5000: 23 kg PR 7000: 37 kg

PR 9000: 52 kg PR 11000: 64 kg



El brazo PR también está disponible en la versión ATEX. Véase el catálogo de artículos aparte.

FUMEX