

PSR EXC/EXD

Extractor local de acero inoxidable pulido antiácidos para entornos de trabajo con clasificación ATEX

ATEX
COMPATIBLE

FUMEX
PURE ADVANTAGE

ATEX
COMPATIBLE



Extractor local de acero inoxidable para entornos de trabajo exigentes

FUMEX PSR: elegante diseño de acero inoxidable desarrollado para industrias con entornos de trabajo clasificados como explosivos. El diseño se basa en el principio básico de Fumex de brazos de soporte exteriores, lo que proporciona la menor caída de presión posible y un riesgo pequeño de obstrucción. Todo el acabado superficial es de acero inoxidable pulido y la manguera está montada con acoplamientos rápidos, lo que hace que el FUMEX PSR sea líder de la industria a la hora de limpiar. FUMEX PSR está disponible en las longitudes de 2000/3000/4000 mm, y en las dimensiones de Ø100/125/160/200 mm.

PSR **EXC**
ATEX
 COMPATIBLE

El **PSR EXC** está desarrollado para entornos de trabajo explosivos en los que hay que extraer disolventes y gases corrosivos. La manguera de polietileno (PE) es conductora y resistente a las sustancias corrosivas.

PSR **EXD**
ATEX
 COMPATIBLE

El **PSR EXD** es un extractor local para entornos de trabajo explosivos en los que el polvo es uno de los principales factores de riesgo. La manguera de poliuretano (PU) es antiestática permanente, muy duradera y, al mismo tiempo, fácil de limpiar.

Características del producto

- Está diseñado para un uso seguro al evacuar gas y polvo en entornos explosivos.
- El producto cumple los requisitos de la Directiva ATEX para equipos de categoría 2 para gas y polvo, y es apto para su uso en las zonas 1 y 21, así como en las 2 y 22.
- Fabricado en acero inoxidable
- Acoplamiento rápido de manguera **FUMEX Q-MaiD™**
- Sin componentes en el flujo de aire
- Cubierta y parrilla protectora extraíble de acero pulido antiácidos de alto brillo
- Pocos componentes para una limpieza sencilla
- Manguera resistente a la corrosión (EXC)
- Manguera para polvo (EXD)
- Muelle de gas de acero inoxidable
- Doble conexión a tierra para la máxima seguridad


Q quick
M maintenance
A assembling
I installation
D dismantling

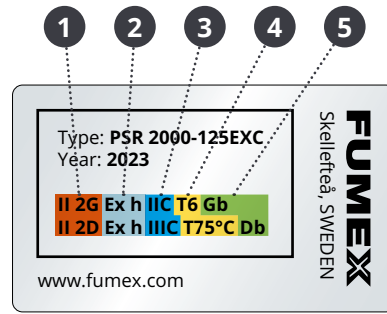
¿Qué es FUMEX Q-MaiD™?

FUMEX Q-MaiD™ es un sistema de acoplamiento rápido que facilita el mantenimiento, montaje, instalación y desmontaje.

Marcado ATEX

Los extractores locales compatibles con ATEX de Fumex están marcados con una placa de características que proporciona información sobre para qué entornos de trabajo explosivos es adecuado el producto. La placa de características está estructurada de acuerdo con el siguiente modelo:

- 1 Código ATEX
- 2 Concepto de protección (no eléctrico)
- 3 Grupos de gas/polvo
- 4 Clase de temperatura
- 5 Nivel de protección del equipo



Grupo de equipos 1

Grupo	Área
I	Subterráneo
II	Sobre el suelo

Concepto de protección (no eléctrico) 2

Símbolo	Concepto de protección
h	Protección a través de la seguridad del diseño equipo no eléctrico

Categoría del equipo

Grupo	Zona
M1	Energizado
M2	No energizado
1	Protección muy alta
2	Protección alta
3	Protección normal

Grupos de gases 3

Grupo	Ejemplo
I	Metano
IIA	Propano
IIB	Etileno
IIC	Hidrógeno

Clase de temperatura del gas 4

Clase	Temperatura superficial máx.
T1	450 °C
T2	300 °C
T3	200 °C
T4	135 °C
T5	100 °C
T6	85 °C

Nivel de protección del equipo 5

Nivel	Zona
Ga	0
Gb	1
Gc	2
Da	20
Db	21
Dc	22
Ma	Energizado
Mb	No energizado

Gases	Polvo
G	D

Grupos de polvo

Grupo	Ejemplo
IIIA	Combustible
IIIB	No conductor
IIIC	Conductor

Clase de temperatura del polvo
Temperatura máx. de la superficie externa.

ATEX

Clasificación por zonas

Las áreas o locales peligrosos se clasificarán por zonas en función de la frecuencia y duración de las atmósferas explosivas. La persona responsable de la empresa es responsable de garantizar que se lleve a cabo la clasificación de las áreas de riesgo.

La clasificación la deberán realizar personas que tengan conocimiento de las características de los productos inflamables, del proceso y del equipo. La clasificación se puede hacer en consulta con ingenieros de protección y eléctricos, así como con técnicos de procesos.

Zona 0 y zona 20

Área en la que se producen atmósferas explosivas constantemente, a largo plazo o con frecuencia.

Zona 1 y zona 21

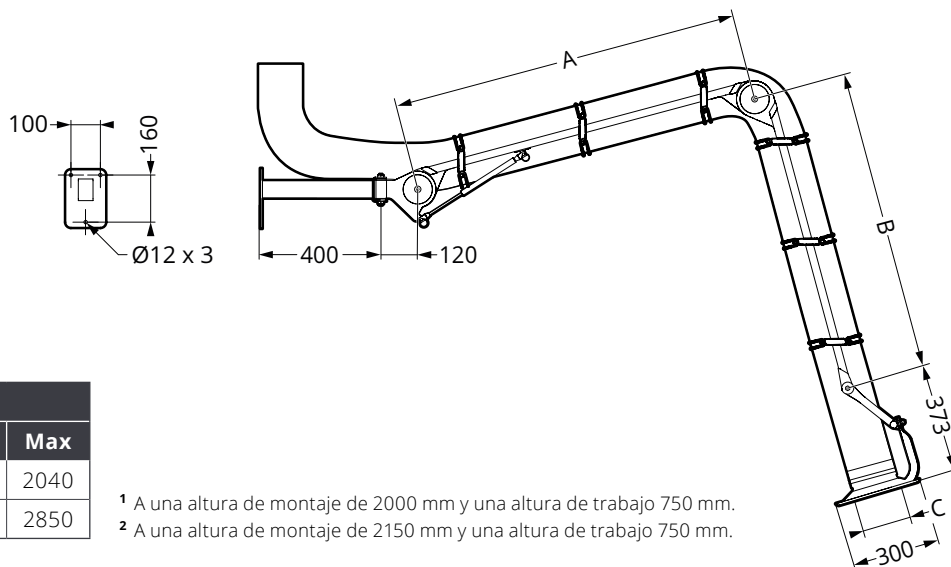
Área en la que se espera que se produzcan atmósferas explosivas durante la manipulación normal.

Zona 2 y zona 22

Un área en la que no se espera que se produzcan atmósferas explosivas durante la manipulación normal, sino que, cuando lo hacen, son de corta duración.

Plano de dimensiones (mm)

PSR EXC/EXD 2000/3000

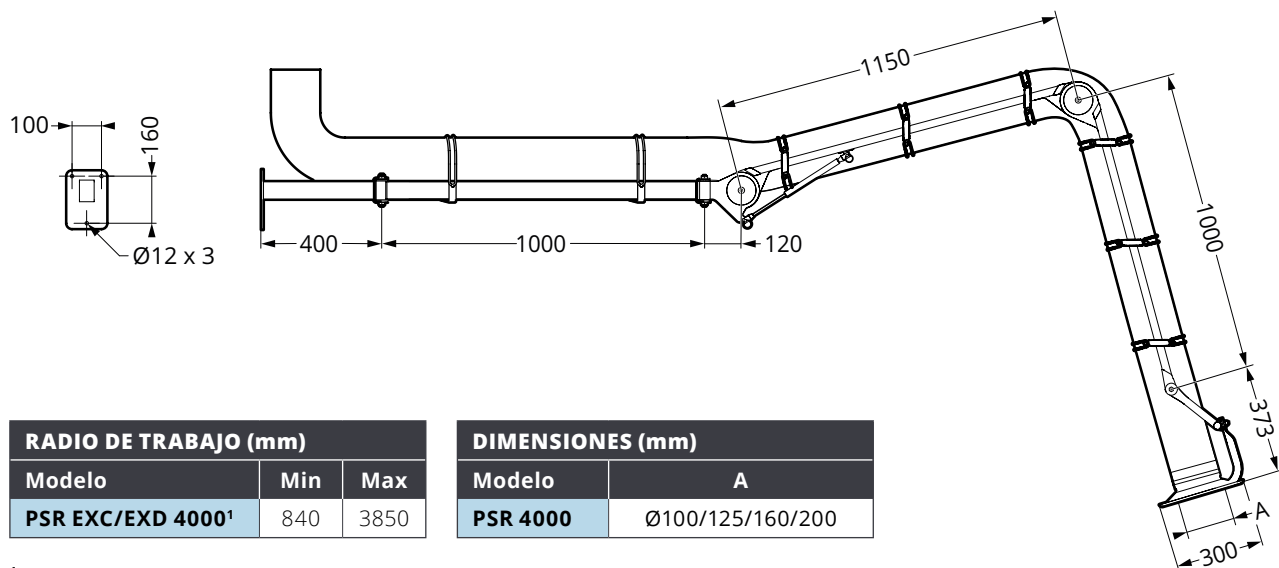


RADIO DE TRABAJO (mm)		
Modelo	Min	Max
PSR EXC/EXD 2000 ¹	0	2040
PSR EXC/EXD 3000 ²	0	2850

¹ A una altura de montaje de 2000 mm y una altura de trabajo 750 mm.
² A una altura de montaje de 2150 mm y una altura de trabajo 750 mm.

DIMENSIONES (mm)			
Modelo	A	B	C
PSR 2000	650	750	Ø100/125/160/200
PSR 3000	1150	1000	Ø100/125/160/200

PSR EXC/EXD 4000



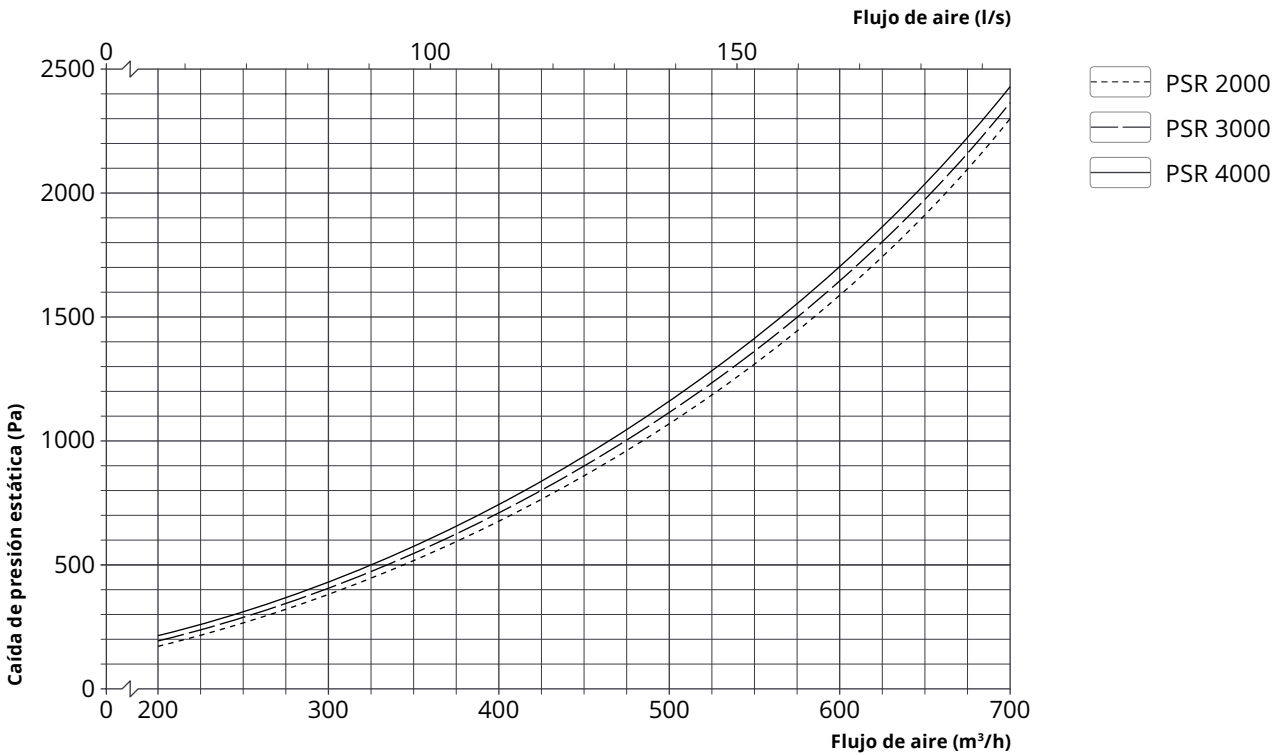
RADIO DE TRABAJO (mm)		
Modelo	Min	Max
PSR EXC/EXD 4000 ¹	840	3850

DIMENSIONES (mm)	
Modelo	A
PSR 4000	Ø100/125/160/200

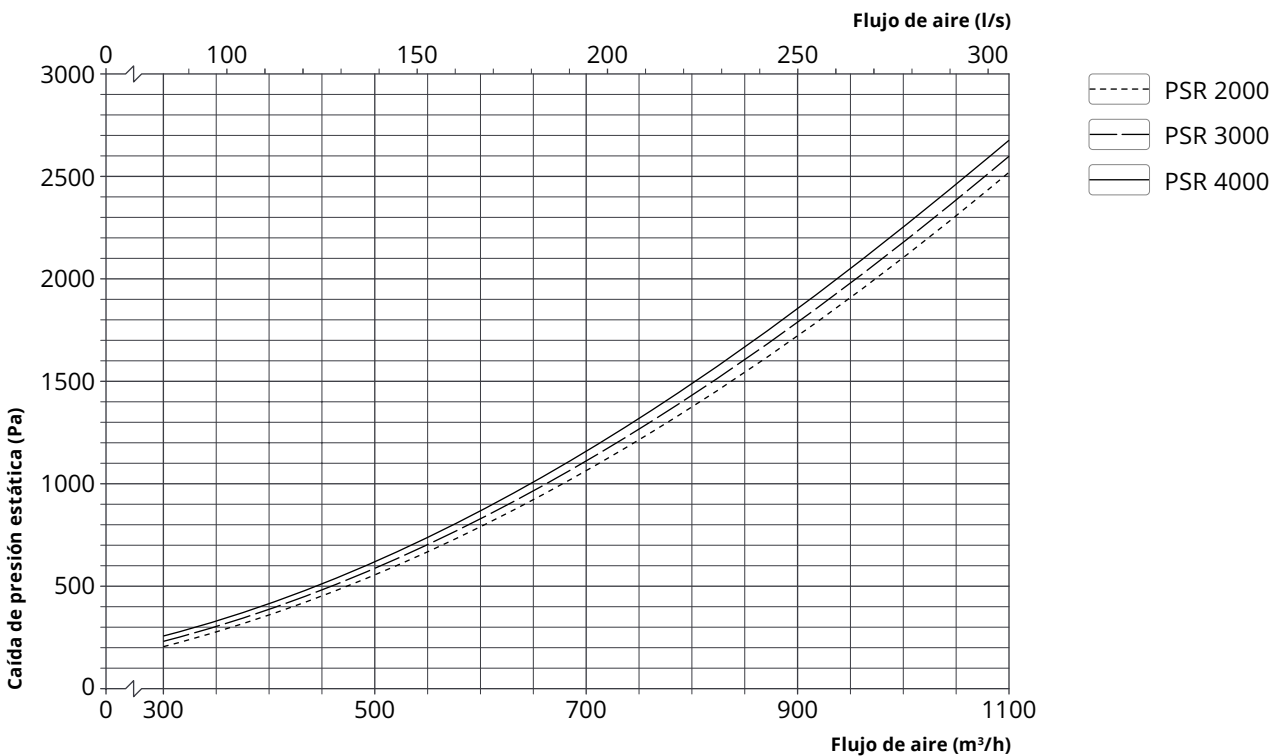
¹ A una altura de montaje de 2150 mm y una altura de trabajo 750 mm.

Diagrama de la caída de presión

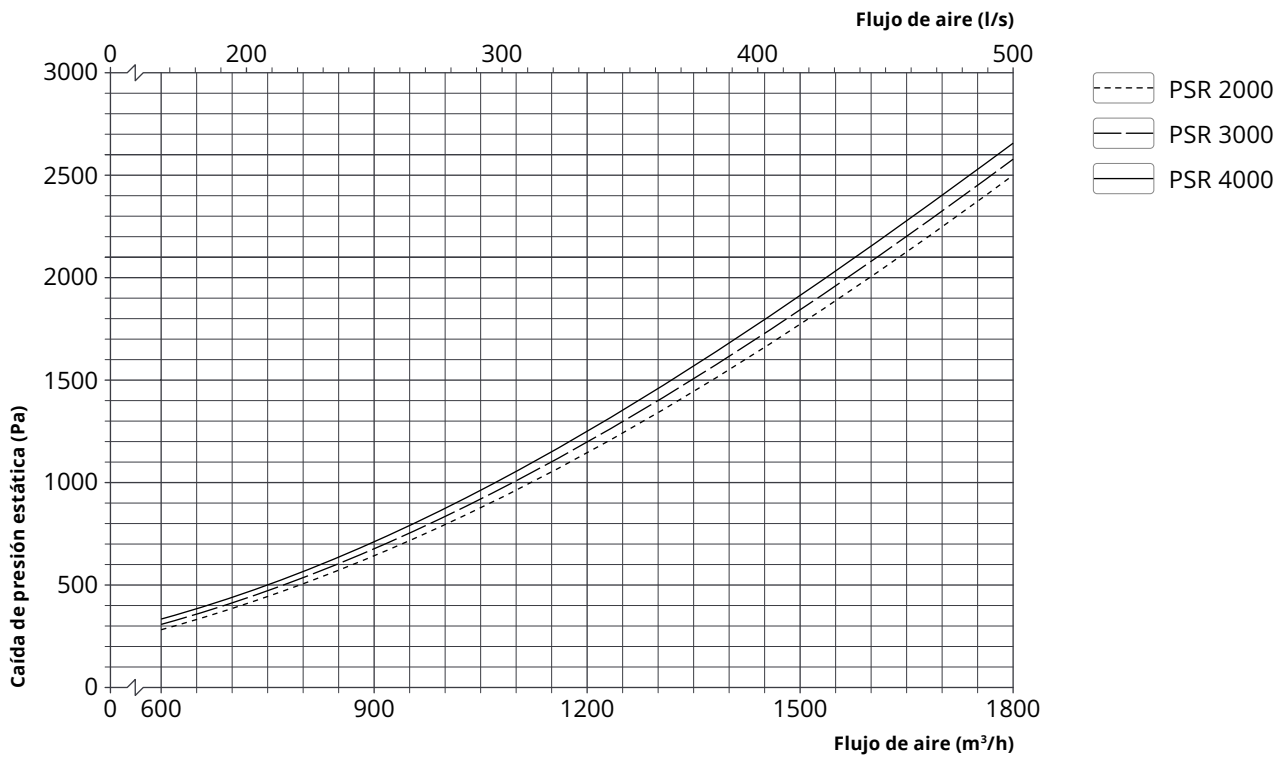
PSR Ø100 mm



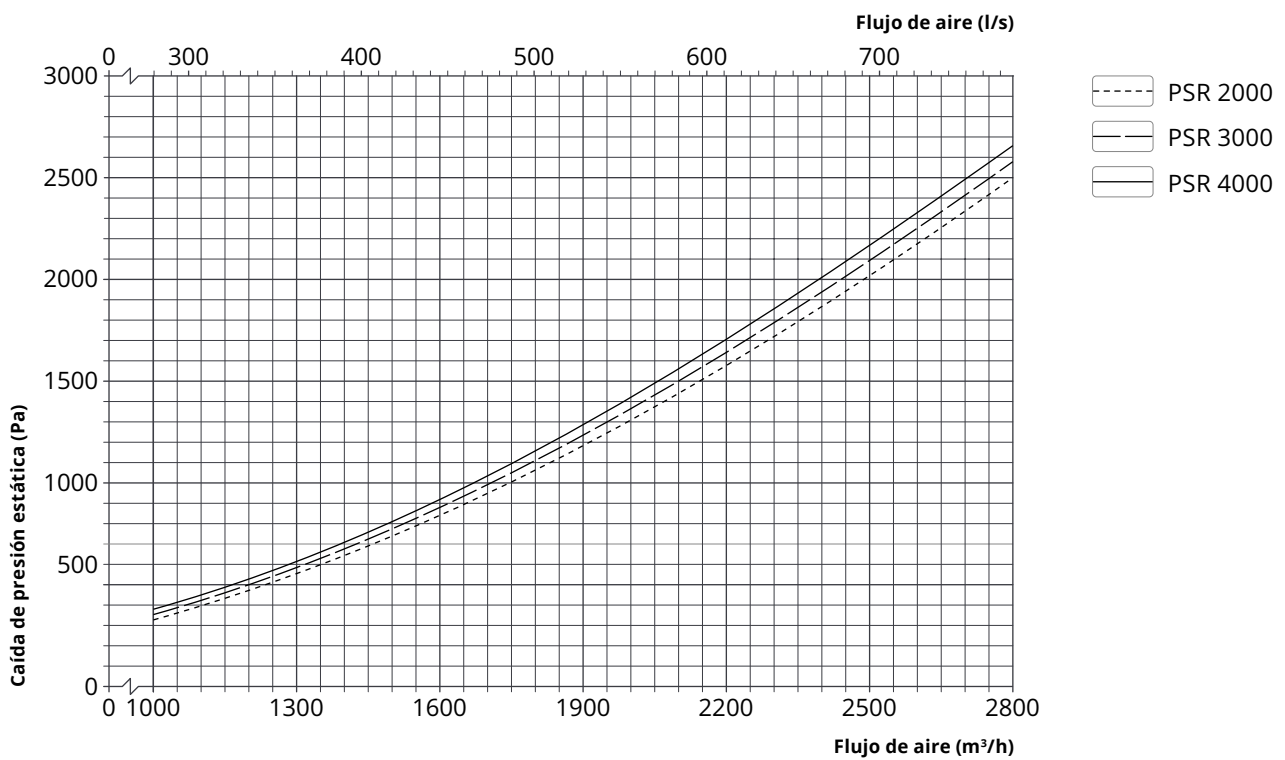
PSR Ø125 mm



PSR **Ø160 mm**



PSR **Ø200 mm**



Accesorios



Soporte de techo PTA2
Soporte de techo de acero inoxidable electropulido.

Longitudes:
500/1000/1500 mm



Soporte de suelo PGA2
Soporte de suelo de acero inoxidable electropulido.

Longitud:
2200 mm



Eslabón giratorio PLA2
Eslabón de extensión para PSR EXD de acero inoxidable electropulido para una rotación adicional de 180°.

Longitud:
220 mm



Regulador PSRMS¹
Regulador manual de acero inoxidable antiácidos. Fácil de montar/desmontar para una limpieza rápida y sencilla.

Dimensiones:
Ø100/125/160/200 mm

¹ La compuerta debe instalarse en fábrica para garantizar el funcionamiento de la puesta a tierra.

Especificaciones

Versión de la entrega

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

Fabricación

El producto no contiene una fuente de ignición inherente y, por lo tanto, no puede certificarse bajo la Directiva ATEX 2014/34 /UE.

Acabado de la superficie

Piezas de Acero inoxidable electropulido (A2), soporte:calidad según la norma EN 14301 / AISE 304

Cubierta:Acero inoxidable pulido de alto brillo Ra ≤0,6 antiácidos (A4), calidad conforme a la norma EN 1.4401 / AISE 316

Piezas de plástico:.. PP, PA6, TPU (FDA)

Piezas de goma:..... EPDM (FDA)

Diseño

PSR EXC/EXD	2000	3000	4000
Longitud (mm):	2293	3043	4043
Peso ¹ (kg):	11,4	12,4	18,5

¹ Manguera no incluida.

Manguera - PSR EXC

Propiedades: Manguera conductora de PE con espiral de acero R<10⁴ Ω

Rango de temperatura:..De -40 °C a +60 °C

Dimensión (Ø): 100/125/160/200 mm

Manguera - PSR EXD

Propiedades: Manguera de PU antiestática permanente con espiral de acero inoxidable, R<10⁹ Ω

Rango de temperatura:..De -40 °C a +100 °C

Dimensión (Ø): 100/125/160/200 mm

Resistente a la hidrólisis y a los microbios, no tóxico, y aprobado para alimentos de conformidad con el Reglamento de la CE n.º 1935/2004 y el Reglamento n.º 10/2011, norma 21 de la FDA CFR 177.2600 y 178.2010.



ME

Extractor puntual para entornos de laboratorio con un diseño elegante y una caída de presión baja, líder en el mercado



ATEX
COMPATIBLE

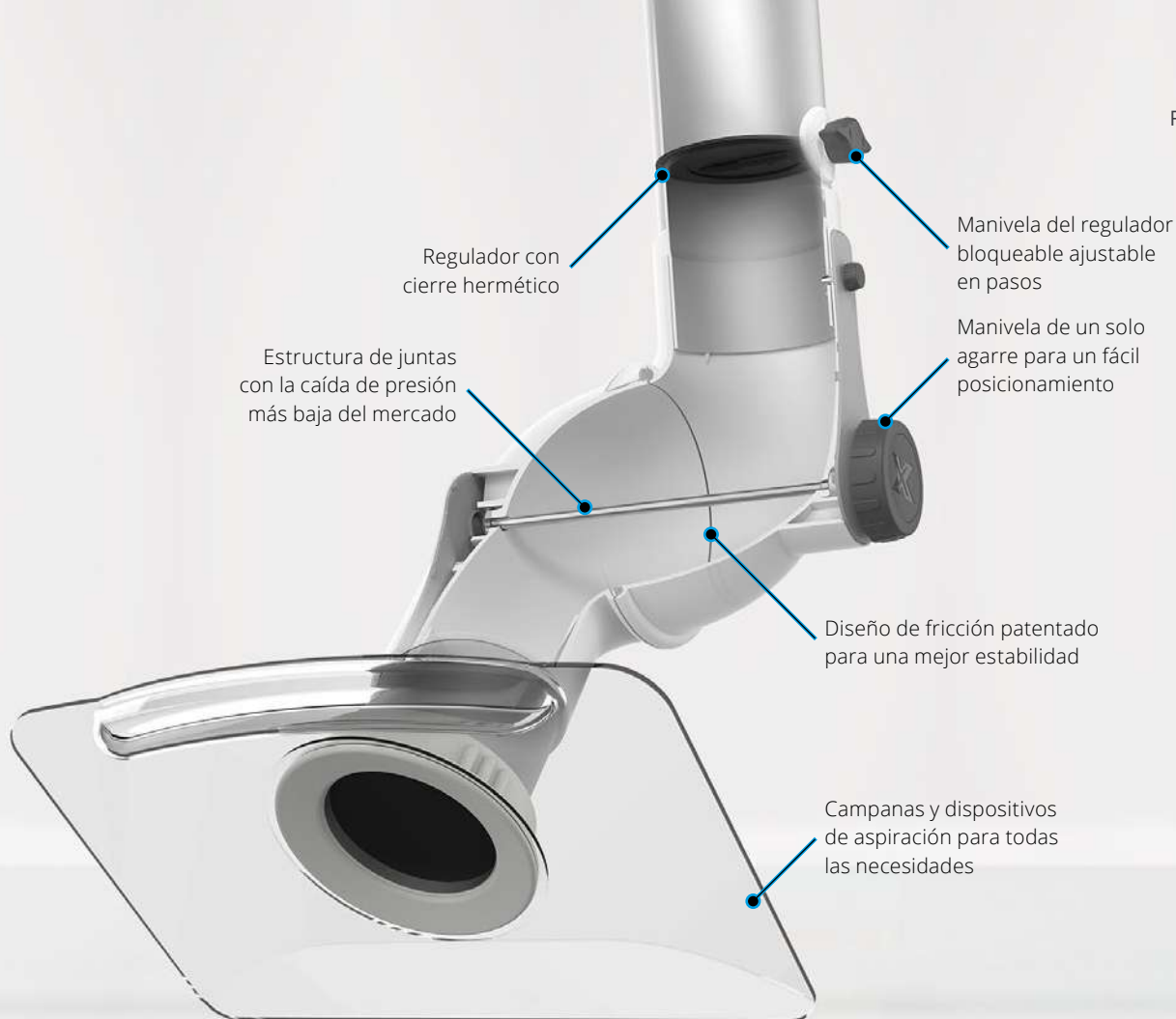
FUMEX
PURE ADVANTAGE

FUMEX ME, con su diseño óptimo, presenta muchas ventajas:

- Caída de la presión baja, líder en el mercado
- Diseño de ahorro de energía
- Flexible y estable
- Regulador con cierre hermético
- Nivel de ruido bajo
- Riesgo bajo de ruido molesto
- Fácil de combinar con otros extractores del mismo sistema

El diseño óptimo con caída de presión baja ofrece muchas ventajas

FUMEX ME, con su estructura de juntas de diseño único, combina la máxima flexibilidad con una caída de presión baja. ME es el extractor local óptimo para todo tipo de entornos de laboratorio, peluquerías y aplicaciones industriales más ligeras como, por ejemplo, la soldadura.



Diseño muy bien pensado y probado para la mejor funcionalidad

Campanas y soportes

La serie ME tiene una amplia gama de campanas y soportes. Esto ofrece una flexibilidad enorme en la forma en que se puede montar y utilizar el extractor local, independientemente de las condiciones de la habitación o de la naturaleza del trabajo.

Diseño de fricción patentado

La estructura de fricción patentada de FUMEX ME proporciona un brazo con una posición estable y que desarrolla un funcionamiento suave y flexible, y una caída de presión baja, líder en el mercado.

Fácil de usar

FUMEX ME siempre está a mano cuando lo necesita y, al mismo tiempo, es fácil de plegar del todo y de alejar del área de trabajo cuando este último así lo exige. El modelo, que se desarrolla y actualiza constantemente, lleva en el mercado mucho tiempo y se basa en componentes bien probados que perduran con el paso del tiempo.

Un brazo. Todas las posibilidades.



ME STD

Adecuado para la evacuación de la mayoría de los tipos de contaminantes transportados por el aire, por ejemplo, en laboratorios, escuelas, hospitales, la industrias farmacéuticas, peluquerías y aplicaciones industriales ligeras.

ME STD cuenta con juntas de polipropileno y tuberías de aluminio anodizado con paredes delgadas.

Está disponible en las dimensiones Ø50/75/100 mm.

ME PP

Se utiliza principalmente para la evacuación de contaminantes muy corrosivos transportados por el aire en altas concentraciones, por ejemplo, en algunos laboratorios, las industrias farmacéuticas y químicas.

ME PP cuenta con juntas y tuberías de polipropileno. Todas las piezas metálicas que entran en contacto con la corriente de aire están hechas de acero inoxidable.

El soporte de techo MTI para ME PP está disponible con lacado epoxi interno para una mayor resistencia a la corrosión.

Está disponible en las dimensiones Ø75/100 mm.

Al decantarse por FUMEX ME, tiene la ocasión de encontrar la mejor combinación de accesorios para cada situación y crear el extractor local óptimo para la evacuación de gases y partículas nocivas transportadas por el aire.



ME ESD



Adecuado para la evacuación de contaminantes transportados por el aire en entornos en los que se desea evitar el riesgo de formación de chispas y donde los productos deben contar con la certificación ESD para poder utilizarse, como la industria electrónica.

Las juntas de polipropileno conductor y las tuberías de polipropileno conductor (Ø75) o aluminio (Ø50) con cable de conexión a tierra cable, hacen que toda la extracción sea eléctricamente conductora.

ME ESD está homologado de conformidad con la norma EN 61340-5-1.

Está disponible en las dimensiones Ø50/75 mm.

ME ATEX



Adecuado para la evacuación de contaminantes transportados por el aire en entornos clasificados como ATEX, como laboratorios, las industrias químicas y petroquímicas, la distribución de gas, las industrias de pinturas y la farmacéuticas.

Junta y tuberías en polipropileno conductor. Todas las piezas metálicas que están en contacto con la corriente de aire están hechas de acero inoxidable. Todas las piezas de soporte metálicas están pintadas con laca especial conductora. El producto cumple la Directiva ATEX 2014/34/UE categoría 2 para gases y polvo.

Está disponible en las dimensiones Ø75/100 mm.



¿Qué es lo que necesita?

Tres dimensiones y tres soportes estándar para diferentes necesidades y aplicaciones

FUMEX ME está disponible en las dimensiones Ø50/75/100 mm en longitudes entre 650-2650 mm, y de serie hay soportes para techo/pared/mesa; en este caso, los soportes de techo actúan como canal de aire de escape. ME responde a un abanico muy amplio de necesidades distintas, tanto en términos de uso como de instalación. Para instalaciones elegantes y funcionales, hay kits de extensión y placas de campana, así como una amplia gama de campanas y dispositivos de succión. El extractor local más completo del mercado.



Recogida óptima

Con el fin de sacar el máximo partido del extractor local, es importante utilizar la flexibilidad del extractor de acercarse lo máximo posible a la contaminación, 2-3 veces el diámetro de la tubería 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.

Flujo de aire recomendado

ME 50

Adecuado para entornos de trabajo y tareas que requieren flujos de aire relativamente pequeños.

Actividad	Flujo de aire recomendado	
Peluquerías	65 m ³ /h	18 l/s
Laboratorios	50-75 m ³ /h	15-21 l/s
Escuelas	50-75 m ³ /h	15-21 l/s

ME 75

Una solución estándar adecuada para la gran mayoría de entornos de trabajo. Adecuado en aquellos casos en los que las necesidades varían.

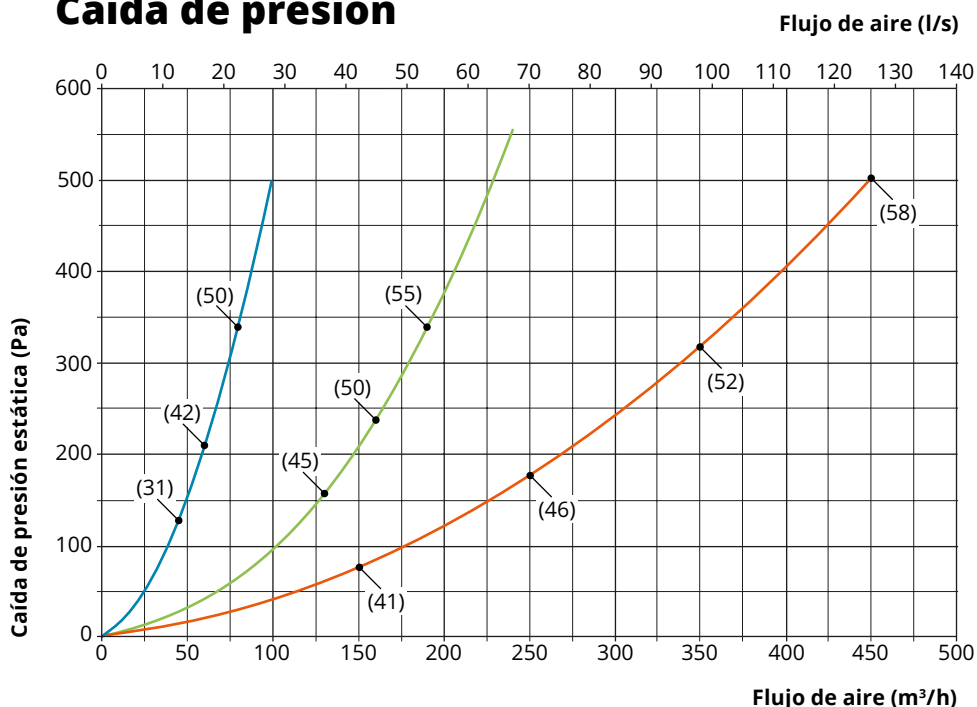
Actividad	Flujo de aire recomendado	
Laboratorios	120-150 m ³ /h	33-42 l/s
Escuelas	120-150 m ³ /h	33-42 l/s

ME 100

Adecuado para entornos de trabajo y tareas que requieren flujos de aire relativamente grandes.

Actividad	Flujo de aire recomendado	
Laboratorios	200-300 m ³ /h	55-80 l/s
Industria ligera	300 m ³ /h	80 l/s

Caída de presión



Dimensión (Ø)

- ME-50
 - ME-75
 - ME-100
- (xx) db(A)

Métodos de medición

La caída de presión estática se mide de conformidad con la norma ISO 5167-1. El nivel acústico se mide de conformidad con la norma ISO 3743.

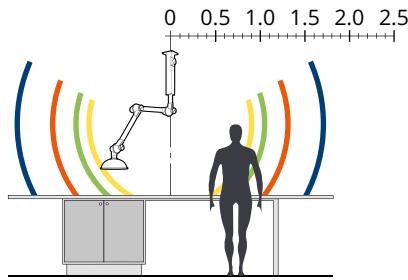
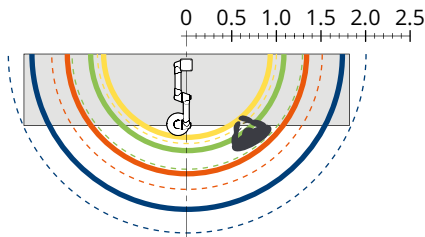
Los datos acústicos que se presentan se refieren al nivel de presión acústica.

Soporte para la proyección

Alcance (m)

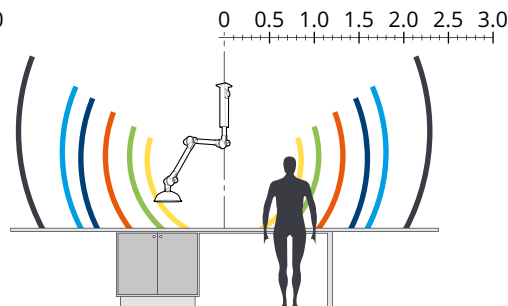
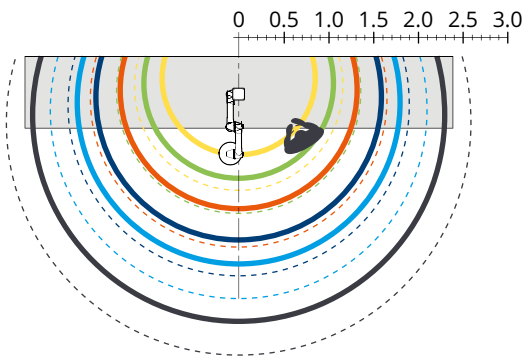
A la altura de montaje recomendada.

ME 50/75



- ME 1000
- ME 1300
- ME 1500
- ME 2000
- Radio de trabajo máx.
- Radio máx.

ME 100



- ME 1150
- ME 1350
- ME 1650
- ME 1900
- ME 2100
- ME 2650
- Radio de trabajo máx.
- Radio máx.

Diseño			Altura de montaje recomendada (mm)	Colocación lateral recomendada (mm)
Ø50	Ø75	Ø100		
MET 1000	MET 1000		1900	350
		MET 1150	1900	450
MET 1300	MET 1300	MET 1350	2100	550
MET 1500	MET 1500	MET 1650	2200	650
	MET 2000	MET 1900	2400	750
		MET 2100	2400	800
		MET 2650	2400	1000

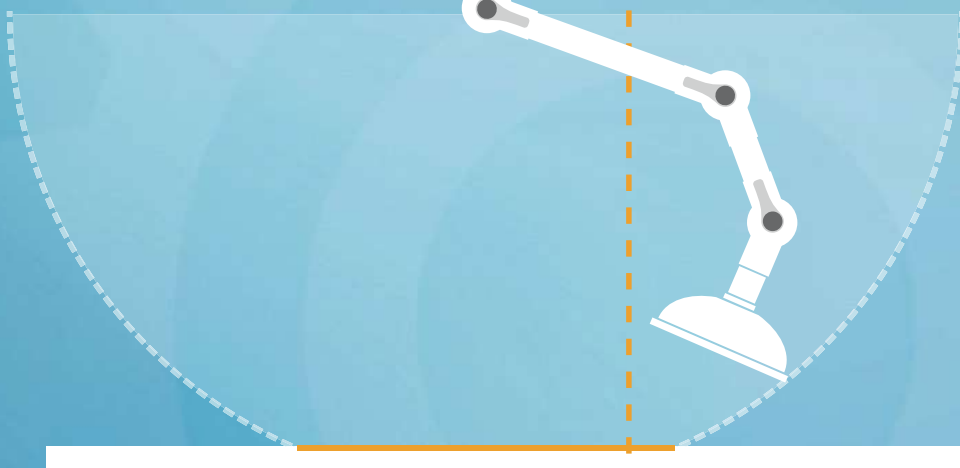
Altura de montaje* y colocación lateral

Para optimizar el alcance del extractor, se recomiendan las siguientes alturas de montaje y colocación lateral en relación con el lugar de trabajo.

* Basado en una altura de trabajo de 900 mm.

Design tool y planos en CAD

El soporte para diseñar sus instalaciones está disponible en www.fumex.com. Allí encontrará nuestro configurador del alcance (Design tool) y planos en CAD para descargar.

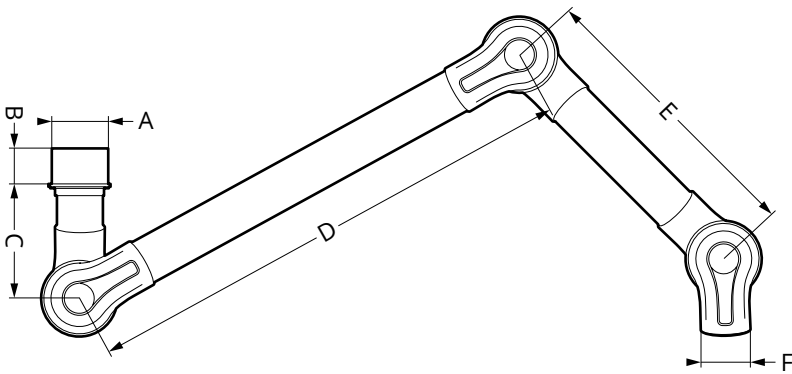


Add box

Diseño y plano de dimensiones

MET (Techo/Pared)

Con muelle mecánico interno o muelle de gas externo (según modelo), para montaje en el techo y en la pared. Soporte no incluido.



Artículo	Diseño				Dimensiones (mm)							Peso (kg)			
	STD	PP	ESD	ATEX	A	B	C	D	E	F	Longitud	STD	PP	ESD	ATEX
MET 650-50*	●		●		Ø98.5	80	250	300		Ø50	650	1,0		1,1	
MET 750-50*	●		●		Ø98.5	80	250	450		Ø50	750	1,1		1,2	
MET 1000-50	●		●		Ø98.5	80	250	400	300	Ø50	1000	1,5		1,6	
MET 1300-50	●		●		Ø98.5	80	250	550	450	Ø50	1300	1,6		1,8	
MET 1500-50	●		●		Ø98.5	80	250	750	450	Ø50	1500	1,9		1,9	
MET 1000-75	●	●	●	●	Ø98.5	80	250	400	300	Ø75	1000	2,1	1,8	2,3	2,3
MET 1300-75	●	●	●	●	Ø98.5	80	250	550	450	Ø75	1300	2,5	2,0	2,5	2,5
MET 1500-75	●	●	●	●	Ø98.5	80	250	750	450	Ø75	1500	2,7	2,2	2,7	2,7
MET 2000-75	●		●		Ø98.5	80	250	1000	650	Ø75	2000	3,2			
METS 1500-75**	●	●	●	●	Ø98.5	80	250	750	450	Ø75	1500	3,3	2,8	3,3	3,3
METS 2000-75**	●	●	●	●	Ø98.5	80	250	1000	650	Ø75	2000	3,7	3,0	3,7	3,7
MET 1150-100	●	●		●	Ø125	135	260	450	350	Ø100	1150	4,5	4,0		4,3
MET 1350-100	●	●		●	Ø125	135	260	550	450	Ø100	1350	4,7	4,2		4,6
MET 1650-100**	●	●		●	Ø125	135	260	750	550	Ø100	1650	5,8	5,0		5,4
MET 1900-100**	●	●		●	Ø125	135	260	1000	550	Ø100	1900	6,2	5,2		5,6
MET 2100-100***	●	●		●	Ø125	135	260	1000	750	Ø100	2100	6,8	5,7		6,2
MET 2650-100***	●	●		●	Ø125	135	260	1300	1000	Ø100	2650	7,6	6,2		6,7

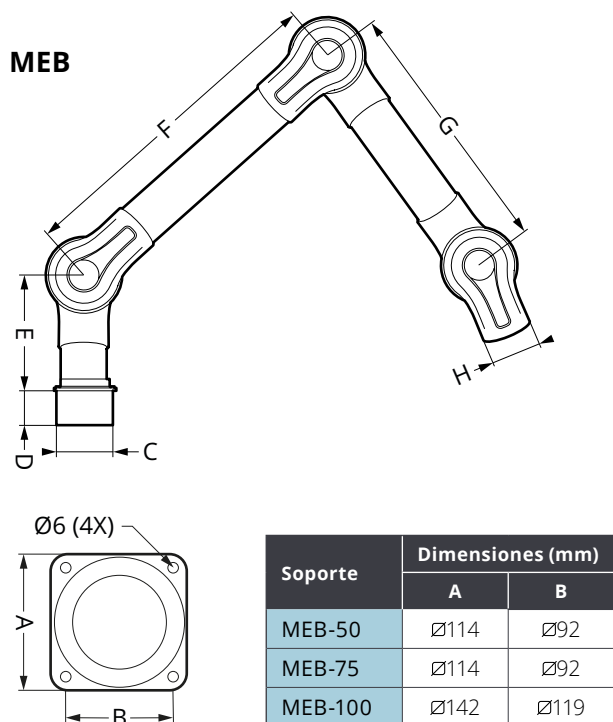
* Dos juntas.

** Incluye un muelle de gas externo.

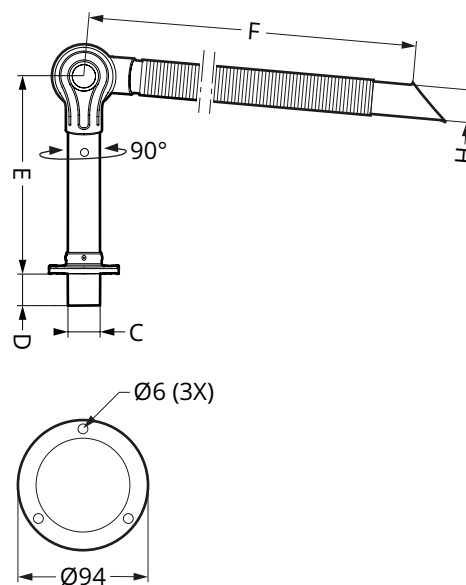
*** Incluye dos muelles de gas externos.

MEB (Mesa)

Con muelle mecánico interno o muelle de gas externo (según modelo), para montaje en la mesa.



MEBC 700-50ES



Artículo	Diseño				Dimensiones (mm)							Peso (kg)			
	STD	PP	ESD	ATEX	C	D	E	F	G	H	Longitud	STD	PP	ESD	ATEX
MEB 650-50*	●		●		Ø98.5	80	250	300		Ø50	650	1,0		1,1	
MEBC 700-50ES**	●		●		Ø52.5	60	335	600		Ø50	700			0,9	
MEB 750-50*	●		●		Ø98.5	80	250	450		Ø50	750	1,1		1,2	
MEB 1000-50	●		●		Ø98.5	80	250	400	300	Ø50	1000	1,5		1,6	
MEB 1300-50	●		●		Ø98.5	80	250	550	450	Ø50	1300	1,6		1,8	
MEB 1500-50	●		●		Ø98.5	80	250	750	450	Ø50	1500	1,9		1,9	
MEB 1000-75	●	●	●	●	Ø98.5	80	250	400	300	Ø75	1000	2,1	1,8	2,3	2,3
MEB 1300-75	●	●	●	●	Ø98.5	80	250	550	450	Ø75	1300	2,5	2,0	2,5	2,5
MEB 1500-75	●	●	●	●	Ø98.5	80	250	750	450	Ø75	1500	2,7	2,2	2,7	2,7
MEB 1150-100	●	●		●	Ø125	135	260	450	350	Ø100	1150	4,5	4,0		4,3
MEB 1350-100	●	●		●	Ø125	135	260	550	450	Ø100	1350	4,7	4,2		4,6
MEB 1650-100***	●	●		●	Ø125	135	260	750	550	Ø100	1650	5,8	5,0		5,4
MEB 1900-100***	●	●		●	Ø125	135	260	1000	550	Ø100	1900	6,2	5,2		5,6

* Dos juntas.

** Una junta con boquilla de aspiración flexible (MEFS 600-50ES) montada.

*** Incluye un muelle de gas externo.

Soportes

Los soportes de techo y pared de FUMEX ME están diseñados para ofrecer la máxima estabilidad y, al mismo tiempo, un diseño elegante. Los perfiles especiales en aluminio anodizado extruido cuentan con un diseño cóncavo único especialmente adaptado para garantizar un funcionamiento perfecto y una instalación profesional. Sin empalmes independientemente de la longitud, y gran flexibilidad a la hora de personalizar. Los soportes están disponibles en diferentes versiones que se adaptan a todos los diseños de ME.

Diseños

Estándar: Aluminio anodizado, piezas metálicas lacadas en polvo (blanco), conexión de canal de polipropileno.

L (lacado externamente): Piezas de aluminio y metálicas lacadas externamente (blancas), conexión de canal de polipropileno.

IL (lacado interna/externamente para una mayor resistencia a la corrosión): Piezas de aluminio y metálicas lacadas interna y externamente (blancas), conexión de canal de polipropileno. Longitud máxima: 1,25 m.

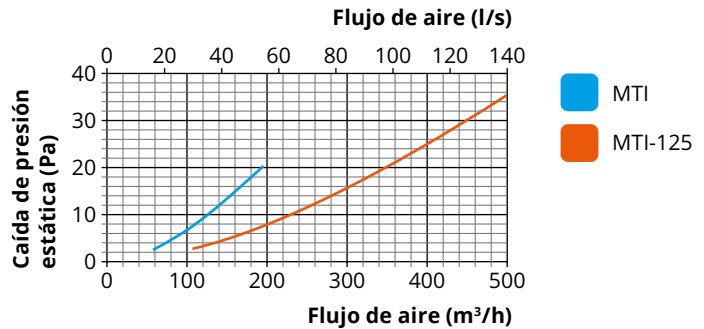
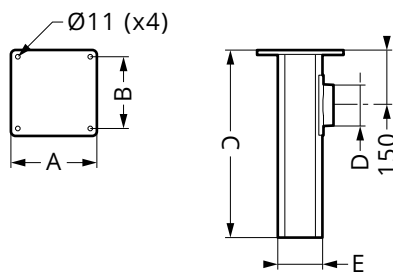
ESD (ES): Aluminio anodizado, piezas metálicas lacadas en polvo (blanco), conexión de canal de polipropileno conductor. Homologado de conformidad con la norma EN 61340-5-1.



ATEX (EX): Piezas de aluminio y metálicas lacadas con una laca especial conductora (negra), conexión de canal de polipropileno conductor. Cable de conexión a tierra para una toma de tierra segura. Cumple la Directiva ATEX 2014/34/UE categoría 2 para gases y polvo.

Soporte de techo MTI

El soporte de techo actúa como un canal de aire de escape para evitar el costoso enrutamiento de canales externos y el hecho de tener que hacer orificios adicionales en el falso techo. Instalación sencilla, estable y elegante. Por encargo, MTI se puede entregar en longitudes superiores a 2 m.



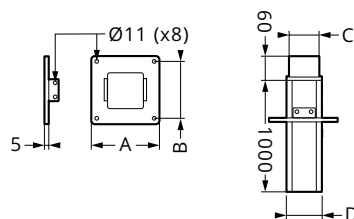
ME 50/75	Dimensiones (mm)					Peso (kg)			
	Artículo	A	B	C	D	E	STD	PP	ESD
MTI 250	Ø200	Ø180	250	Ø98,5	Ø107	2,3		2,3	2,5
MTI 500	Ø200	Ø180	500	Ø98,5	Ø107	3,0		3,0	3,2
MTI 750	Ø200	Ø180	750	Ø98,5	Ø107	3,6		3,6	3,8
MTI 1000	Ø200	Ø180	1000	Ø98,5	Ø107	4,2		4,2	4,4
MTI 1250	Ø200	Ø180	1250	Ø98,5	Ø107	5,0		5,0	5,2
MTI 1500	Ø200	Ø180	1500	Ø98,5	Ø107	5,6		5,6	5,8
MTI 1750	Ø200	Ø180	1750	Ø98,5	Ø107	6,4		6,4	6,6
MTI 2000	Ø200	Ø180	2000	Ø98,5	Ø107	7,0		7,0	7,2

ME 100	Dimensiones (mm)					Peso (kg)				
	Artículo	A	B	C	D	E	STD	PP	ESD	ATEX
MTI 500-125	Ø250	Ø220	500	Ø125	Ø134	4,5				4,7
MTI 750-125	Ø250	Ø220	750	Ø125	Ø134	6,7				6,9
MTI 1000-125	Ø250	Ø220	1000	Ø125	Ø134	7,7				7,9
MTI 1250-125	Ø250	Ø220	1250	Ø125	Ø134	8,3				8,5
MTI 1500-125	Ø250	Ø220	1500	Ø125	Ø134	9,7				9,9
MTI 1750-125	Ø250	Ø220	1750	Ø125	Ø134	10,6				10,9
MTI 2000-125	Ø250	Ø220	2000	Ø125	Ø134	11,6				11,9

Soporte de techo **MTF**

Soporte de techo para el montaje a través de, por ejemplo, viguetas con conexión de canal en la parte superior. La placa de sujeción es ajustable en toda la longitud de la tubería de aluminio; además, si es necesario, el perfil de aluminio se puede cortar durante el montaje.

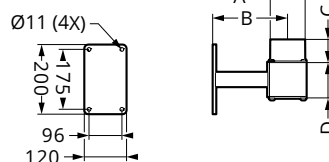
Artículo	Dimensiones (mm)				Peso (kg)			
	A	B	C	D	STD	PP	ESD	ATEX
MTF 1000 (ME 50/75)	∅200	∅180	∅98,5	∅107	4,4		4,4	4,5
MTF 1000-125 (ME 100)	∅250	∅220	∅125	∅134	6,4			6,5



Soporte mural **MVK**

El soporte mural se puede personalizar tanto en longitud horizontal como vertical al realizar el pedido.

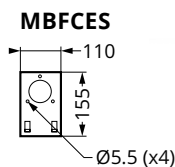
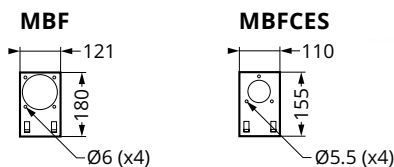
Artículo	Dimensiones (mm)				Peso (kg)			
	A	B	C	D	STD	PP	ESD	ATEX
MVK (ME 50/75)	∅98,5	219	65	125	2,3		2,3	2,3
MVK-125 (ME 100)	∅125	232	60	150	2,6			2,7



Soporte para mesa flexible **MBF**

Soporte flexible para la conexión a la encimera de una mesa o a una estantería. Se entrega con dos abrazaderas. También está disponible en diseño ESD/ATEX (MBFE).

Artículo	Peso (kg)			
	STD	PP	ESD	ATEX
MBF	0,8		0,8	0,8
MBFCES*	0,8		0,8	



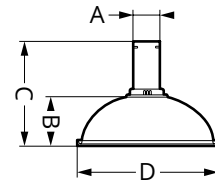
* Adecuado solo para MEBC 700-50ES, consulte la tabla de los diseños en las página 11.

Campanas y dispositivos de aspiración

CAMPANA DOMO MEK

Adecuada para gases con una gran potencia de elevación y para cubrir total o parcialmente la fuente de contaminación sin obstruir la visibilidad. Rango de temp.: de -15 °C a +80 °C.

Modelo	Material	Color
STD:	PMMA	Transparente
PP:	PP	Transparente (MEK 350/351) Opaco (MEK 500)
ESD/ATEX:	PP (MEK 350/351) / PE (MEK 500)	Negro

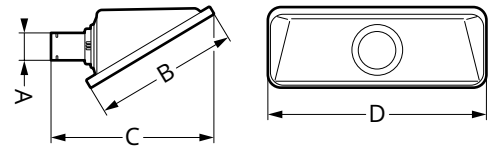


Artículo	Dimensiones (mm)				Peso (kg)			
	A	B	C	D	STD	PP	ESD	ATEX
MEK 350-50	Ø50	135	255	Ø350	0,5		0,6	
MEK 350-75	Ø75	120	255	Ø350	0,5	0,4	0,6	0,6
MEK 351-100	Ø100	110	295	Ø350	0,7	0,5		0,6
MEK 500-100	Ø100	180	360	Ø500	1,1	0,8		1,0

CAMPANA PALA MESH

Adecuada para la colocación por encima de gases con una gran potencia de elevación o conectada a la superficie de trabajo si la contaminación tiene una potencia de elevación baja o carece de ella. Todo ello sin obstaculizar el trabajo. Rango de temp.: de -15 °C a +80 °C.

Modelo	Material	Color
STD:	PETG	Transparente

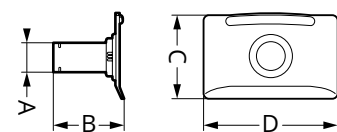


Artículo	Dimensiones (mm)				Peso (kg)			
	A	B	C	D	STD	PP	ESD	ATEX
MESH 350-50	Ø50	310	400	360	0,6			
MESH 350-75	Ø75	310	400	360	0,7			
MESH 500-100	Ø100	470	590	560	1,3			

CAMPANA PLANA MEPH

Diseñada para maximizar el área de trabajo sin obstruir el objeto al usuario. La campana plana proporciona el mejor efecto de aspiración en mesas y trabajos de banco. Rango de temp.: de -15 °C a +80 °C.

Modelo	Material	Color
STD:	PETG	Transparente
PP:	PP	Opaco
ESD/ATEX:	PE (disipativo)	Negro



Artículo	Dimensiones (mm)				Peso (kg)			
	A	B	C	D	STD	PP	ESD	ATEX
MEPH 300-50	Ø50	150	195	300	0,3		0,3	
MEPH 300-75	Ø75	150	195	300	0,4	0,3	0,3	0,3
MEPH 375-100	Ø100	200	250	375	0,6	0,4		0,5

CAMPANA METÁLICA MEM

Para trabajar en entornos más difíciles. Recogida de gases calientes, polvo y similares. Se puede equipar con iluminación de trabajo* (MEMB). Rango de temp.: de -15 °C a +80 °C.

Modelo	Material	Color
STD/PP:	Al	Blanco
ESD/ATEX:	Al	Negro

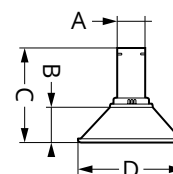
MEMB - Datos técnicos

Potencia:.....	5 W a 350 mA
Luminancia:.....	100 lm
Temperatura de color:....	4000 K

* Adecuado solo para ME STD/PP.



Artículo	Dimensiones (mm)				Peso (kg)			
	A	B	C	D	STD	PP	ESD	ATEX
MEM 250-50	Ø50	70	215	Ø250	0,3		0,3	
MEM 250-75	Ø75	70	215	Ø250	0,4	0,3	0,3	0,3
MEM 251-100	Ø100	90	260	Ø250	0,6			0,5



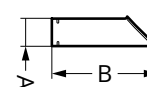
BOQUILLA ASPIRACIÓN MES

Para entornos difíciles y para acercarse a la fuente de contaminación sin interferir en el trabajo. Rango de temp.: de -15 °C a +80 °C.

Modelo	Material	Color
STD:	Al	Ninguno
PP:	PP	Blanco
ESD/ATEX:	PE (disipativo)	Negro



Artículo	Dimensiones (mm)		Peso (kg)			
	A	B	STD	PP	ESD	ATEX
MES 300-50	Ø50	225	0,1		0,1	
MES 300-75	Ø75	225	0,2	0,1	0,1	0,1
MES 300-100	Ø100	225	0,3			

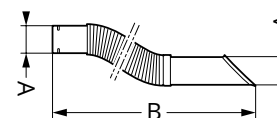


BOQUILLA ASPIRACIÓN FLEXIBLE MEFS

Diseñada para maximizar la movilidad y la flexibilidad sin sacrificar la eficiencia. Rango de temp.: de -15 °C a +80 °C.

Modelo	Material	Color
ESD:	ABS/PS (disipativo)	Negro

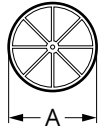
Artículo	Dimensiones (mm)		Peso (kg)			
	A	B	STD	PP	ESD	ATEX
MEFS 600-50ES	Ø50	600			0,4	
MEFS 600-75ES	Ø75	600			0,5	



Accesorios

REJILLA PROTECTORA **MESG**

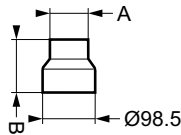
Parrilla protectora en chapa de acero inoxidable (EN 1.4436, AISI/UNS 316) para evitar la aspiración de objetos en el sistema. Montada en juntas. Rango de temp.: de -15 °C a +80 °C.



Artículo	Dimensiones (mm)		Diseño			
	A		STD	PP	ESD	ATEX
MESG-50	Ø90		●	●	●	●
MESG-75	Ø113.5		●	●	●	●
MESG-100	Ø163		●	●	●	●

MANGUITO REDUCTOR **MRM***

Reducción de polipropileno, fijación estándar adecuada Ø98,5 mm, para reducir hasta Ø50/75 mm.

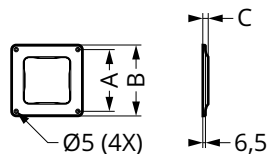


Artículo	Dimensiones (mm)		Diseño			
	A	B	STD	PP	ESD	ATEX
MRM 100-50	Ø50	90	●	●	●	●
MRM 100-75	Ø75	60	●	●	●	●

* Adecuado solo para ME 50/75.

PLACA EMBELLECEDORA **MCT**

Placa cobertora de polipropileno para una instalación elegante; se usa junto con el soporte de techo MTI para estabilizar y para cubrir el paso en falsos techos.



Artículo	Dimensiones (mm)			Diseño			
	A	B	C	STD	PP	ESD	ATEX
MCT	Ø148	Ø170	13	●	●	●	●
MCT-125	Ø188	Ø212	15	●	●	●	●

Versión de la entrega

Se suministra montado para una instalación sencilla. La campana y el soporte se deben comprar por separado.

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.

EXTRACTOR PUNTUAL



PRX

La extracción óptima para entornos hostiles



FUMEX
PURE ADVANTAGE



PRX - Un extractor local eficaz para «tareas pesadas»

El extractor local PRX de **FUMEX** es sumamente fácil de manejar, al tiempo que es muy estable, incluso en la posición externa del brazo. El brazo tiene un muelle de gas que equilibra su peso muerto. El dispositivo de aspiración se puede inclinar 90 ° en todas las direcciones y el soporte de fijación en la pared tiene una función giratoria de 360 °. Se entrega de serie con manguera de PVC no inflamable o una manguera para altas temperaturas de neopreno (PRX HD).



Articulaciones de soporte exteriores para obtener flexibilidad y otras ventajas

La posición externa de la conexión articulada permite tuberías y mangueras en las dimensiones de 125, 160 y 200 mm. El diseño de la articulación inclina la manguera de una manera óptima para la circulación del aire, lo que confiere al brazo PRX una caída de presión aproximadamente un 50 % más baja que los sistemas articulados interiores.

Ajuste único de las articulaciones de fricción

El ajuste necesario de las articulaciones de fricción es muy sencillo. Una característica única de PRX es que no necesita herramientas. El botón es fácil de ajustar y confiere gran flexibilidad en la resistencia deseada. Por todo esto, el PRX es actualmente único en el mercado.

El PRX tiene un botón manual para regular las articulaciones de fricción.

El PRX es único en el mercado

FUMEX diseña siempre sus extractores locales con brazos de soporte exteriores. Esto confiere una baja caída de presión y un bajo riesgo de obstrucción. Gracias al interior liso del canal de aspiración, la limpieza del extractor es muy sencilla.

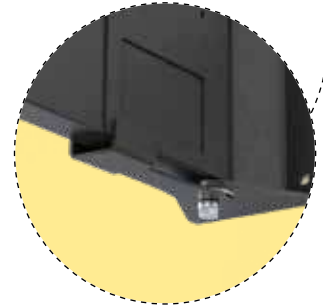


El **PRX** de FUMEX tiene una articulación giratoria 360 ° en aluminio moldeado.



Se maneja de manera sencilla con un freno de fricción.

El freno de fricción se incluye de serie en los brazos con pluma y se monta debajo de la junta del soporte de pared. El freno hace que el extractor local sea más fácil de manejar y garantiza que la pluma conserve la posición seleccionada.



Longitud en función de las necesidades

PRX está disponible en las longitudes de 2/3/4/6/8/10 m y las dimensiones de 125/160/200 mm. De 6 a 10 metros, 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.

Dispositivo de aspiración resistente

El dispositivo de aspiración ofrece lo que FUMEX promete siempre: una herramienta para un entorno laboral libre de contaminantes suspendidos en el aire. El dispositivo de aspiración está fabricado enteramente con metal con el sistema de acoplamiento rápido simple de Fumex para la cubierta.

Soporte de techo y suelo

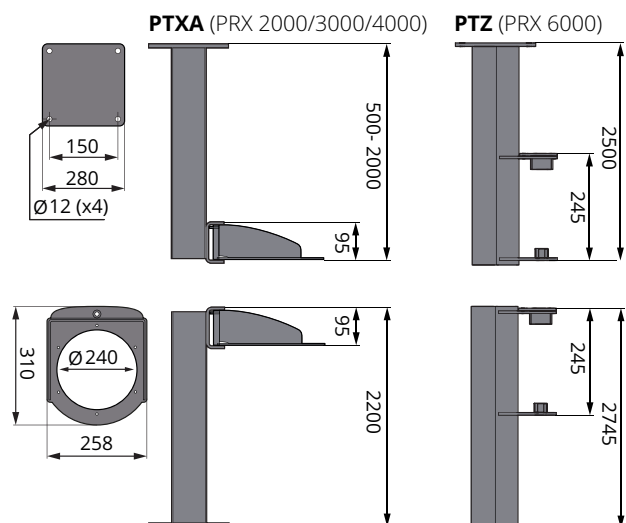
El PRX se suministra con un soporte de pared de serie y también se puede montar en el suelo y en el techo.

PTXA

- Soporte de techo y suelo
- Disponible en longitudes de 0,5/1/1,5/2/2,2 metros.
- Giratorio 360 °.

PTZ

- Soporte de techo y de suelo para pluma.
- Disponible en longitudes de 0,5/1/1,5/2/2,5 metros.
- Giratorio 180 °.



Diseño del producto



PRX **ESTÁNDAR**

- Giratorio 360 ° en aluminio moldeado.
- Soportes en acero lacado en polvo gris oscuro.
- Juntas en PA y PP gris antracita.
- Tuberías en aluminio lacado en polvo azul oscuro.
- Manguera en tejido de poliamida revestido de PVC azul oscuro.
- Amortiguador manual, ajustable paso a paso.
- Dispositivo de aspiración en chapa de acero lacada gris antracita.



PRX **BLANCO**

- Giratorio 360 ° en aluminio moldeado.
- Soportes en acero lacado en polvo gris oscuro.
- Juntas en PA y PP gris antracita.
- Tuberías en aluminio lacado en polvo blanco.
- Manguera en PVC blanco.
- Amortiguador manual, ajustable paso a paso.
- Dispositivo de aspiración en chapa de acero lacada gris antracita.



PRX **HD**

- Giratorio 360 ° en aluminio moldeado.
- Soportes en acero lacado en polvo gris oscuro.
- Juntas en PA y PP gris antracita.
- Tuberías en aluminio lacado en polvo azul oscuro.
- Manguera para altas temperaturas en tejido de fibra de vidrio recubierto de neopreno.
- Amortiguador manual, ajustable paso a paso.
- Dispositivo de aspiración en chapa de acero lacada gris antracita.

PRX HD - para trabajos con mucho estrés

Un extractor local para trabajos más exigentes con temperaturas más altas que la soldadura normal.

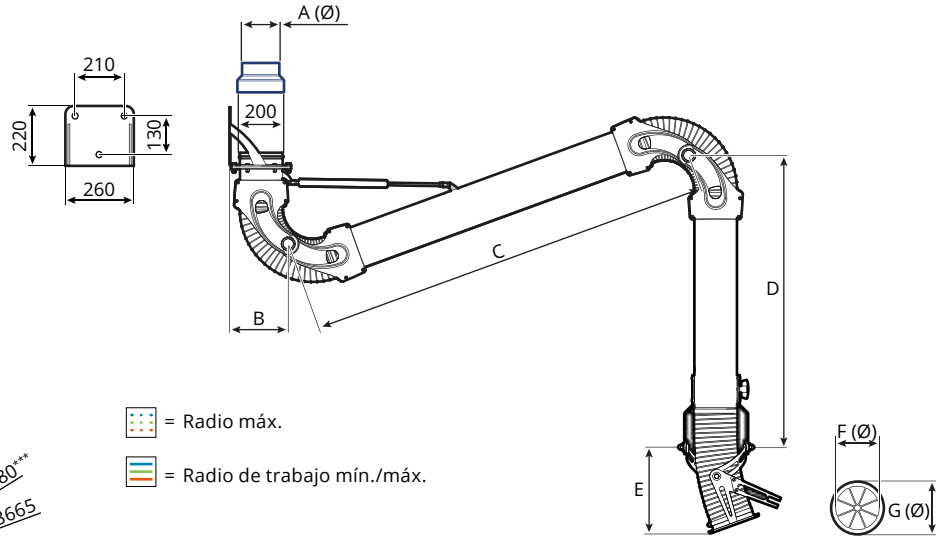
PRX HD cuenta con una manguera para altas temperaturas flexible y resistente al desgaste en tejido de fibra de vidrio recubierto de neopreno que puede soportar temperaturas de hasta 135 °C.

Elija siempre una baja caída de presión

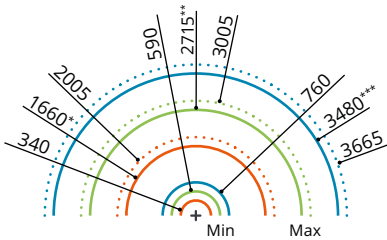
Una baja caída de presión ahorra siempre energía. Además, proporciona un nivel sonoro más bajo, reduce el riesgo de sonidos de ventilación molestos y es más fácil de combinar con otros extractores en el mismo sistema.

Plano de dimensiones (mm)

PRX 2000/3000/4000



Radio de trabajo



- = Radio máx.
- = Radio de trabajo mín./máx.

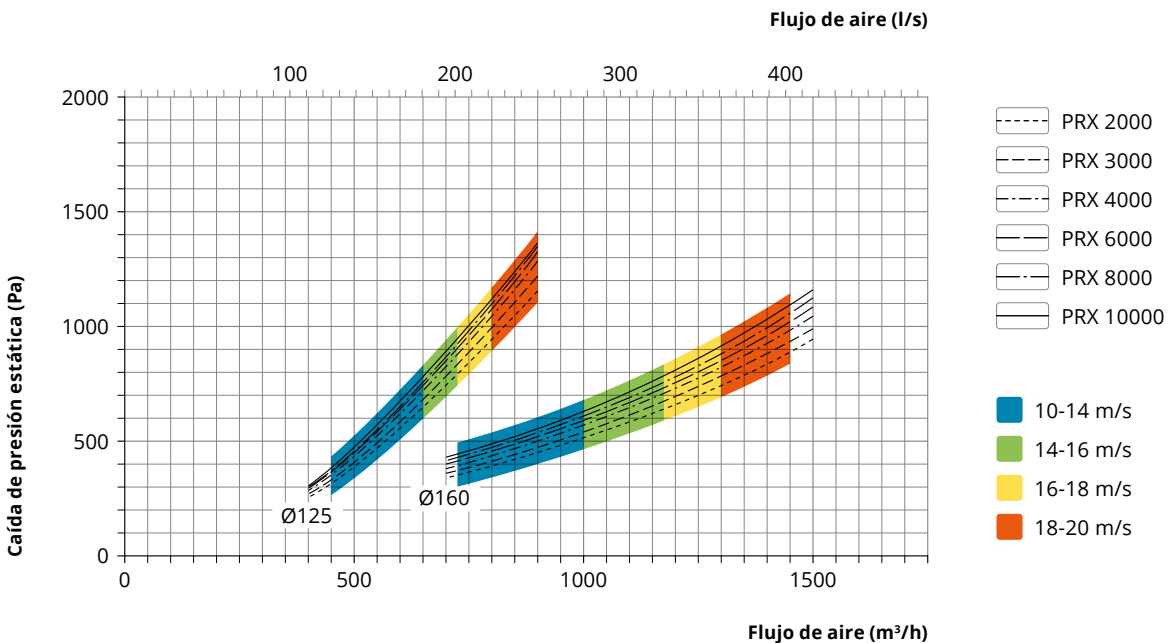
* A una altura de montaje de 2200 mm y una altura de trabajo 750 mm.
 ** A una altura de montaje de 2350 mm y una altura de trabajo 750 mm.
 *** A una altura de montaje de 2500 mm y una altura de trabajo 750 mm.

Modelo	A*	B*	C	D	E*	F*	G*
PRX 2000	160	242	860	611	275	160	190
PRX 3000	160	242	1350	1111	275	160	190
PRX 4000	160	242	1750	1461	275	160	190

* Las medidas indicadas en la tabla son válidas para el PRX con una dimensión de manguera de Ø160 mm y varían hasta +/- 40 mm para el resto de las dimensiones.

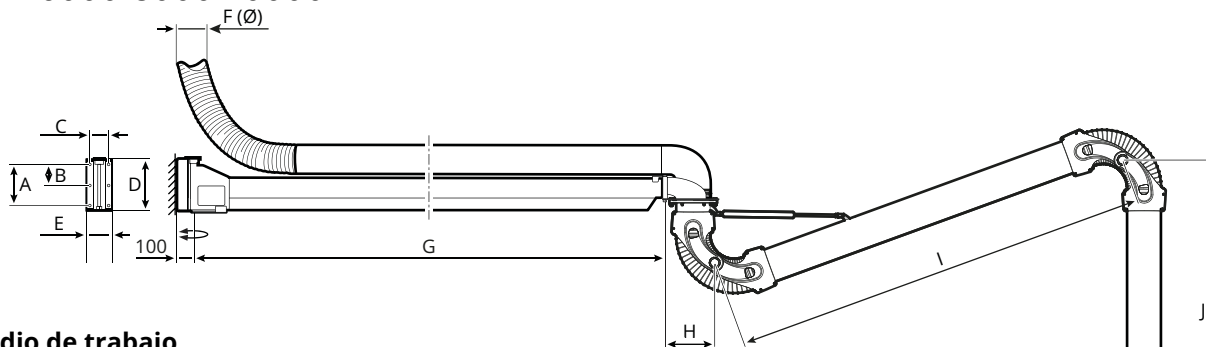
Diagrama de la caída de presión

PRX Ø125/Ø160

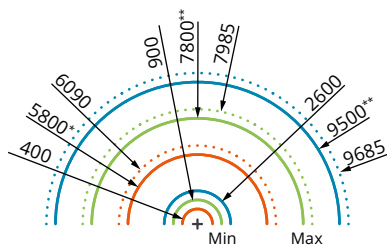


Plano de dimensiones (mm)

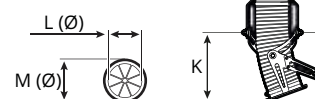
PRX 6000/8000/10000



Radio de trabajo



= Radio máx.
 = Radio de trabajo mín./máx.



* A una altura de montaje de 2350 mm y una altura de trabajo 750 mm.
 ** A una altura de montaje de 2500 mm y una altura de trabajo 750 mm.

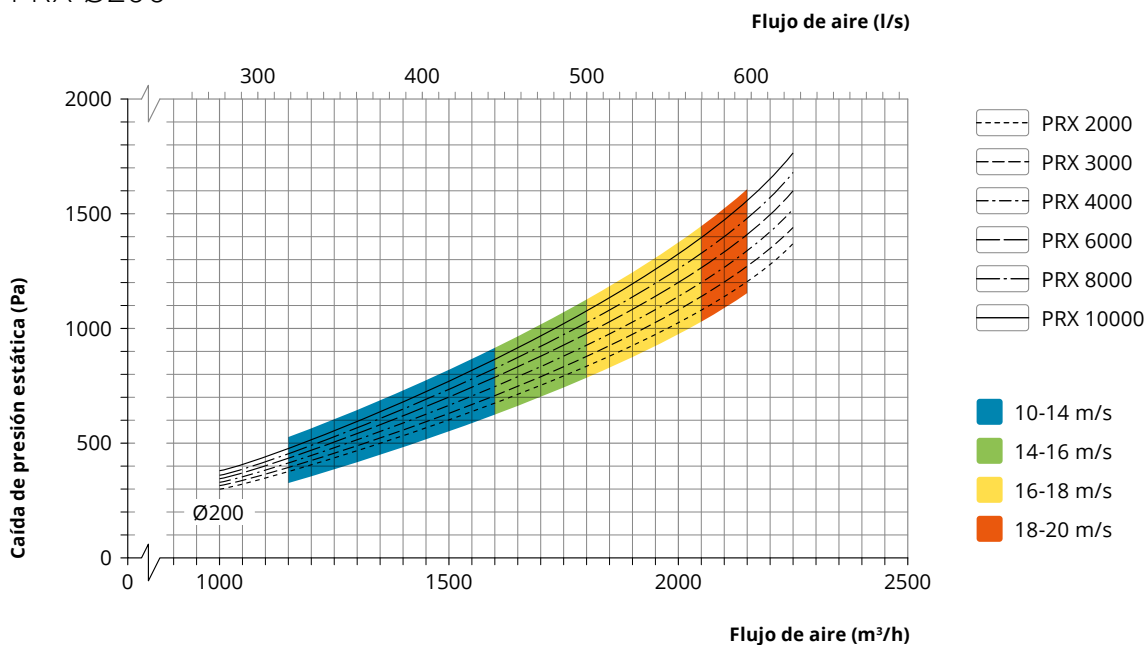
Modelo	A	B**	C	D	E	F	G	H*	I	J	K*	L*	M*
PRX 6000	173	-	110	235	150	200	2950	253	1350	1111	275	160	190
PRX 8000	270	135	160	335	200	200	4200	253	1750	1461	275	160	190
PRX 10000	270	135	160	335	200	200	5920	253	1750	1461	275	160	190

* Las medidas indicadas en la tabla son válidas para el PRX con una dimensión de manguera de Ø160 mm y varían hasta +/- 40 mm para el resto de las dimensiones.

** No aplicable al PRX 6000.

Diagrama de la caída de presión

PRX Ø200



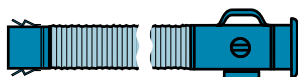
Accesorios

Manguera de extensión PFL

Con boquilla magnética y acoplamiento rápido en chapa de acero con recubrimiento en polvo.

Datos técnicos - manguera

Material	Tejido de poliamida recubierto de PVC con completamente bobina de resorte de acero incrustado llama protegido según DIN4102B2 (M2).
Rango de temperatura	-30 °C a +100 °C



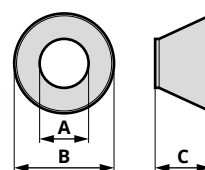
Artículo	Ø (mm)	Longitud (mm)	Peso (kg)
PFL -125/4	125	4000	4
PFL -125/8	125	8000	6
PFL -160/4	160	4000	4
PFL -160/8	160	8000	6

Cubierta cónica PK

Cubierta con acoplamiento rápido. Aluminio, lacado en gris antracita. También disponible con iluminación LED y/o pulsador para el control del ventilador.

Datos técnicos - LED (PK LED, PK LED/T)

Poder	5 W a 350 mA
Iluminancia	2000 lx
Temperatura del color	6500 K



Artículo	A (mm)	B (mm)	C (mm)
PK-125	Ø122	Ø250	140
PK-160	Ø156	Ø300	140
PK-200	Ø199	Ø350	140

Especificaciones

Versión de la entrega

El extractor local se entrega sin montar, incluye el soporte de pared para una fácil instalación.

Acabado de superficie

Piezas de plástico	PA, PA 30 %
Piezas de aluminio	Anodizadas
Piezas de acero	Oxidadas en negro, galvanizadas o lacadas

Tipo de manguera PRX ESTÁNDAR/BLANCO

Tejido de poliamida recubierto de PVC con completamente bobina de resorte de acero incrustado llama protegido según DIN4102B2 (M2). Resistente a temperaturas entre -30 °C y +100 °C.

Tipo de manguera PRX HD

Manguera para altas temperaturas en tejido de fibra de vidrio recubierto de neopreno. Resistente a temperaturas entre -35 °C y +135 °C.

Peso (kg)

Modelo	Ø125	Ø160	Ø200
PRX 2000	12.0	14.7	15.1
PRX 3000	13.1	16.5	18.1
PRX 4000	14.0	17.1	19.8
PRX 6000	30.2	33.2	33.9
PRX 8000	51.8	54.5	56.3
PRX 10000	66.5	69.2	70.0