

Enrolladores de manguera para gases de escape

Serie completa de enrolladores de manguera para gases de escape que satisfacen todo tipo de exigencias



Los enrolladores de PlymoVent cumplen con todos los requisitos que exige un ambiente libre de gases de escape en un moderno taller de automóviles. La gran posibilidad de elección de modelos, desde los más simples hasta los más potentes del mercado, coloca a PlymoVent al frente de los proveedores totales de enrolladores de manguera para gases de escape. Modelos para cada necesidad y un amplio surtido de mangueras, accesorios y sistemas de control ofrecen máxima flexibilidad y soluciones ideales para cada situación. Manejo sencillo y construcción de calidad garantizan uso cómodo y un ambiente libre de gases. Al elegir PlymoVent obtendrá muchos años de funcionamiento confiable, además de un lugar de trabajo sin gases de escape con un mínimo de costo.

PLYMOVENT[®]
INTELLIGENT PROCESS VENTILATION™

Enrolladores de manguera manuales SER -650, -850

Solucionan problemas a un costo bajo



DATOS TÉCNICOS

Longitud máx. de manguera:

10 m

Diámetros de manguera:

75 mm

100 mm

125 mm

150 mm

Conexión a la tubería:

Ø 160 mm

Capacidad de levantamiento:

19 kg

Ancho del tambor:

650 mm

850 mm

Peso sin manguera:

SER 650, 49 kg

SER 850, 54 kg



El cartucho con muelles dobles levanta 19 kg. y le da un funcionamiento suave y sin inconvenientes.

Construcción robusta, estable y libre de mantenimiento garantiza economía y larga vida útil.



Todos los enrolladores de manguera PlymoVent pueden instalarse con un ventilador ya montado o conectarse al sistema de ventilación central.

Seguridad probada

El SER se monta fácilmente en el techo o la pared y ha demostrado su calidad durante años en talleres de automóviles y estaciones de servicio en todo el mundo.

Los enrolladores de manguera manuales funcionan suavemente y son fáciles de usar. Tirando de la manguera, ésta quedará en la posición requerida. Tirando una vez más volverá a enrollarse hasta la posición final preajustada.

Construcción libre de mantenimiento

Un dispositivo con resortes dobles acciona los enrolladores de manguera. Las mangueras de hasta 10 m. le otorgan a los rodillos un gran alcance. La construcción sellada del tambor y sus bordes redondeados cuidan la manguera de los desgastes y le otorgan desplazamientos suaves. Los enrolladores se montan en la pared o el techo con cuatro tornillos y se conectan a la tubería, una manera simple de eliminar del taller los gases de escape.

Para cada presupuesto

SER se instala con un ventilador ya montado o se conecta a un aspirador central con sistema de control automático. SER ofrece siempre soluciones efectivas a los problemas de gases de escape, mediante un amplio surtido de accesorios. Baja inversión, fácil montaje y construcción libre de mantenimiento hacen que se adapte a todo presupuesto.

Enrolladores de manguera motorizados MHR -650, -850, -1050

El enrollador de manguera motorizado al alcance de todos

Para un trabajo efectivo

El MHR es una solución de costo efectivo que ahorra tiempo a los talleres de reparación de vehículos actuales. Su ventajoso precio y su montaje económico hacen fácil la elección del MHR motorizado. Su amplitud, rápido y fácil manejo ahorran tiempo y hacen el lugar de trabajo más efectivo.

Sin mangueras colgando

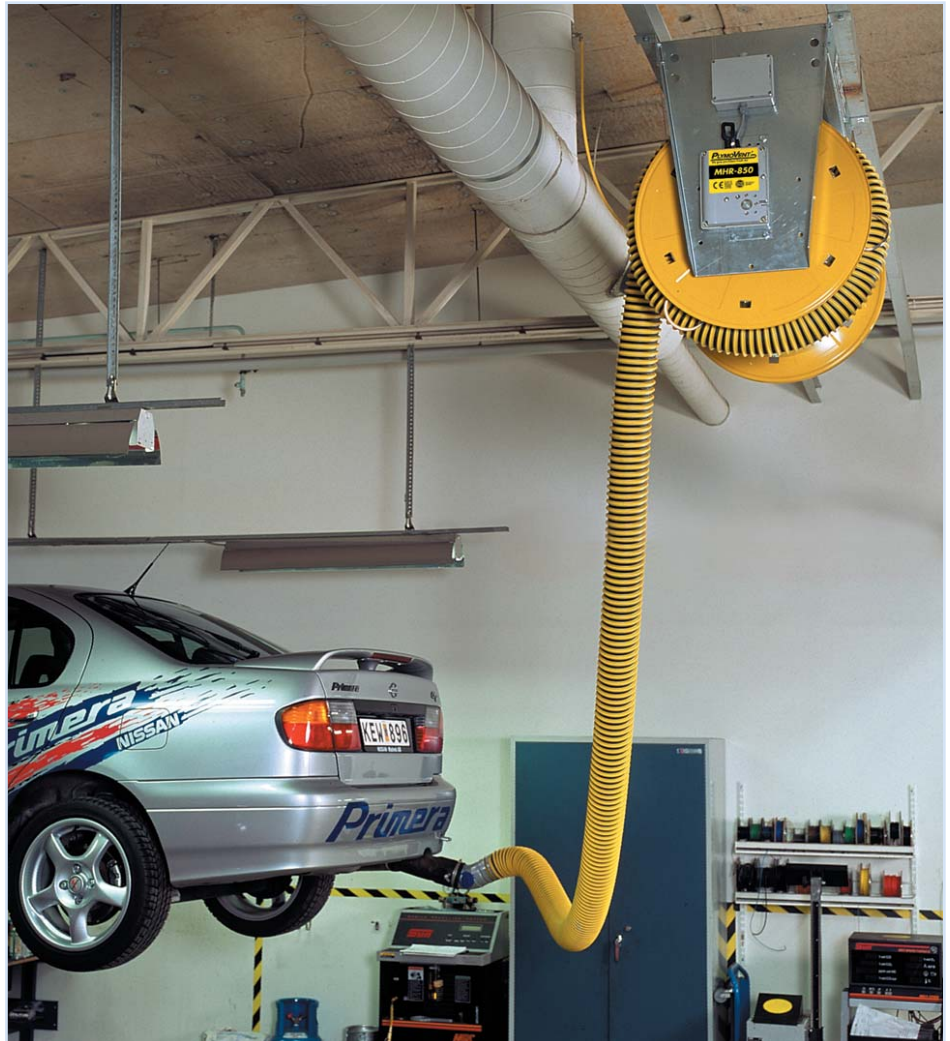
El gran número de vehículos con techo alto hacen necesario un enrollador de manguera que la enrolle totalmente de manera que no quede colgando. A diferencia de los enrolladores manuales, los MHR solucionan el problema de las mangueras colgantes. Ninguna manguera impide el tránsito en el taller lo que evita riesgos de daños en los automóviles o accidentes al personal.

Diseñado para ser práctico

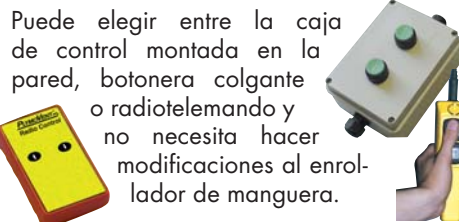
El sistema eléctrico con control electrónico integrado hacen muy fácil su montaje. Esto elimina la necesidad de cableados complicados y disminuye el tiempo de tarea.

La protección por sobrecarga y tope terminal estándar en las mangueras, son detalles de seguridad valiosos, que impiden accidentes, daños y costos imprevistos.

El enrollador es de fácil manejo, elíjalo con control en la pared, botonera colgante o radiotelemando.



El motor tiene un interruptor estándar de posición final prefijado de acuerdo con la manguera suministrada. Un relé automático de sobrecarga protege al motor de grandes tensiones.



Puede elegir entre la caja de control montada en la pared, botonera colgante o radiotelemando y no necesita hacer modificaciones al enrollador de manguera.



Con conexión a la red de una fase, el MHR levanta hasta 23 kg. y su tambor ancho permite una longitud de manguera de hasta 12,5 m. Su construcción ligera y conexión a la red de una fase ahorran tiempo y por ello costo de montaje.

DATOS TÉCNICOS

Longitud máx. de manguera:

12.5 m

Diámetros de manguera:

75 mm
100 mm
125 mm
150 mm

Conexión a la tubería:

Ø 160 mm

Conexión a la red,

Capacidad de levantamiento:

1~230 V - 50 Hz, 23 kg
1~120 V - 60 Hz, 15 kg
1~ 220 V -60 Hz, 23 kg

Ancho del tambor:

650 mm
850 mm
1050 mm

Peso sin manguera:

MHR 650, 46 kg
MHR 850, 51 kg
MHR 1050, 56 kg

Enrolladores de manguera motorizados MER -850, -1050

Enrolladores de manguera para trabajo pesado

Para aplicaciones exigentes

El MER es la solución ideal para talleres de camiones, autobuses y maquinaria vial con techos altos y mangueras con alta temperatura. La gran resistencia del MER lo provee de un margen extra para esas áreas de empleo, especialmente si se tira de las mangueras muy a menudo. A pesar de que el MHR con una capacidad de levantamiento de hasta 23 kg. es suficiente para la mayoría de los talleres de vehículos, el MER ofrece un 200% más de potencia para trabajos más exigentes.

Funcionamiento libre de inconvenientes

El funcionamiento es seguro gracias al motor del sistema de propulsión con transmisión por engranajes, el cual ofrece una capacidad de levantamiento máxima para todo tipo de mangueras y boquillas.

La protección de sobrecarga estándar cuida el mecanismo de ocasionales esfuerzos excesivos y le otorga larga vida útil. Un interruptor automático en el extremo hace su manejo seguro y sencillo.

Fuerza, seguridad, fiabilidad

Su construcción robusta le otorga margen suficiente para aquellos trabajos exigentes. Eso constituye una garantía de vida prolongada y funcionamiento seguro sin paros costosos en el taller. Su robustez es también un punto de seguridad, tanto para el operario como para el vehículo que recibe el servicio, convirtiéndose en ganancia.



El MER se adecua a todas las mangueras del mercado, por ej. mangueras largas de alta temperatura en montajes elevados.

El MER se suministra con caja de control que incluye funciones de seguridad estándar. La botonera y el radiocontrol son accesorios.



Las funciones de seguridad automáticas estándar, cuidan el mecanismo de eventuales sobrecargas



DATOS TÉCNICOS

Longitud máx. de manguera:
12.5 m

Diámetros de manguera:
75 mm
100 mm
125 mm
150 mm

Conexión a la tubería:
Ø 160 mm

Conexión a la red, Capacidad de levantamiento:

1~115 V – 60 Hz, 30 kg
3~220 V – 60 Hz, 30 kg
3~230/400 V – 50 Hz, 30 kg
3~400 V – 50 Hz, 30 kg

Ancho del tambor:
850 mm
1050 mm

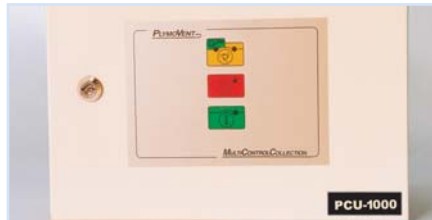
Peso sin manguera:
MER 850, 62 kg
MER 1050, 67 kg

¡El sistema de control automático ahorra energía y tiempo!

El sistema de control automático tiene muchas ventajas y se paga rápidamente. El sistema aspira solamente cuando el enrollador está en uso, lo que disminuye el costo energético del ventilador y el aire calefaccionado. Este sistema permite también darle menor dimensión al ventilador central, ahorrando aún más en costos. El nivel de ruidos disminuye y el tiempo de trabajo se hace más productivo

Sistema de control activado por los gases de escape

Con este sistema el ventilador arranca automáticamente cuando el motor de un vehículo conectado a la manguera se pone en marcha, originando un flujo de aire sólo en el enrollador que está en uso. Cuando se para el motor del vehículo, el flujo de aire continúa durante un periodo de tiempo preestablecido entre 7 segundos y 6 minutos. El sistema se puede utilizar con 3 o más enrolladores de manguera para gases de escape motorizados o manuales.



Unidad de control PCU-1000

La unidad de mando se conecta al sensor de presión PC-500 y la mariposa ASE 12-E en cada ducto del enrollador.

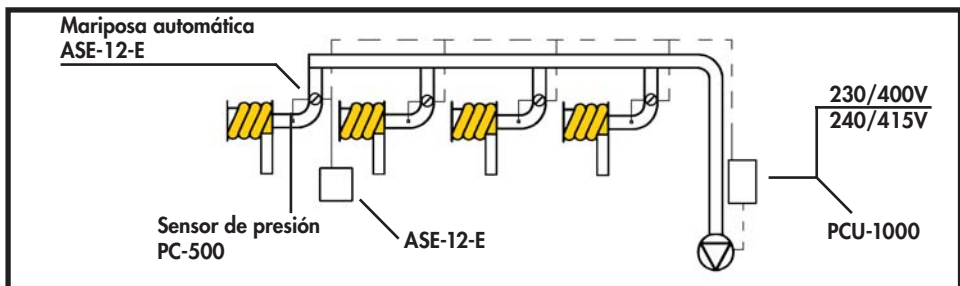
Mariposa automática ASE-12-E

Mariposa motorizada que abre y cierra automáticamente el flujo de aire.



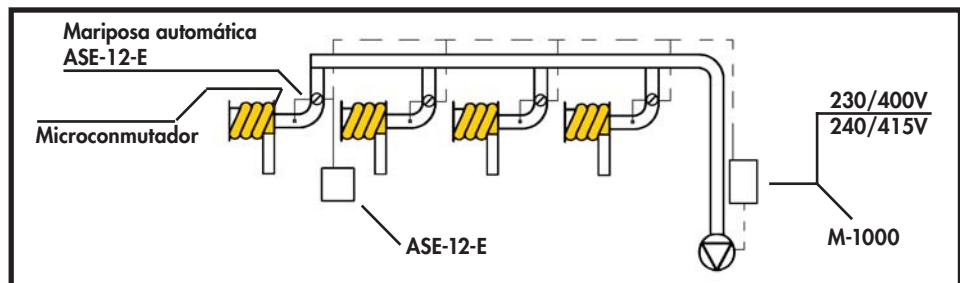
Sensor de presión PC-500

Activa la unidad de mando, la mariposa y el ventilador.



Sistema de control activado por la manguera

El sistema pone en marcha el ventilador automáticamente cuando la manguera se desenrolla, originando un flujo de aire en el enrollador que está en uso. Al enrollarse la manguera nuevamente, el flujo de aire continúa durante un período de tiempo preestablecido entre 7 segundos y 6 minutos. El sistema se puede utilizar con 3 o más enrolladores de manguera para gases de escape motorizados o manuales



Unidad de control M-1000

La unidad de control M-1000 se conecta a la mariposa automática ASE-12-E y al captor simple en cada enrollador de manguera de escape.

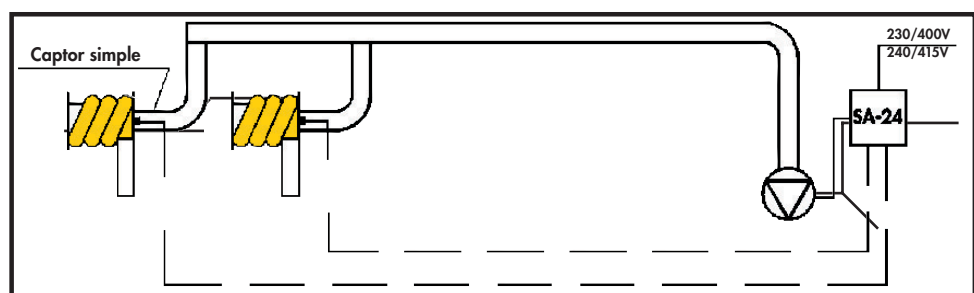
Sistema de arranque del ventilador activado por la manguera

Un sistema cómodo que arranca y para el ventilador. Un microcontacto montado en el enrollador de manguera activa el arrancador del ventilador cuando se tira de la manguera. Este sistema está construido para uno o dos enrolladores de manguera de escape, recomendándose el sistema con mariposa individual, cuando son más de dos enrolladores



Arrancador SA-24

El captor simple MS-24 en el enrollador de manguera se conecta al arrancador SA-24.



Ventiladores, mangueras, boquillas y accesorios

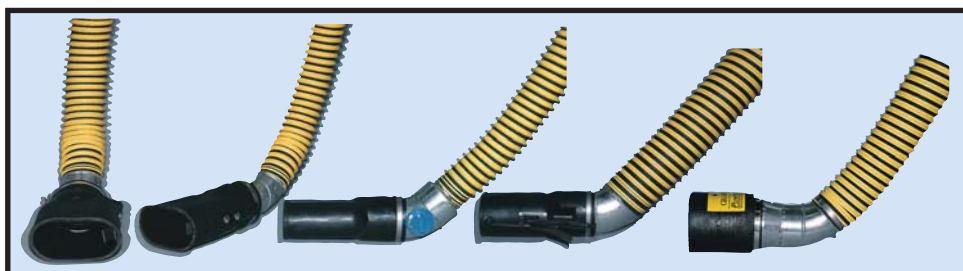
Ventiladores modernos y efectivos

Un diseño con lo último en la técnica de la ventilación que combina el más alto flujo de aire con un bajo consumo energético. Un nivel de ruidos muy bajo resulta de su eficacia en cada uno de los 9 modelos de ventiladores. Elija su modelo de ventilador entre 1300 m³/h y 11000 m³/h. (Vea el folleto separado para una información detallada)



Surtido completo de boquillas

PlymoVent ofrece un completo surtido de boquillas de metal y goma para todo tipo de vehículos. La construcción ovalada de las boquillas de goma se adecua tanto a los tubos de escape modernos como a los tradicionales de forma redonda. Conexiones de manguera de 75 mm a 150 mm. Boquillas de goma en tamaños desde 115 mm hasta 160 mm. y boquillas de metal de 100 mm hasta 200 mm.



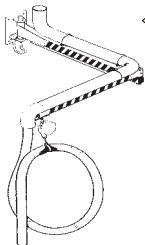
Mangueras para cada necesidad

La amplia gama de medidas, longitudes y resistencia a temperaturas garantiza la elección correcta para cada uso. Elija entre versiones estándar o apilables con resistencia de temperatura de 150°C hasta 650°C y medidas desde 75 mm hasta 150 mm.

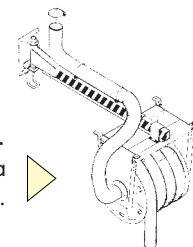


Brazo oscilante, alcance completo

El brazo oscilante para manguera de gases de escape sobre cojinete de bolas doble de PlymoVent, o el brazo simple con enrollador de manguera, son soluciones ideales de alcance total sobre grandes superficies. Ellos son un ejemplo más de las muchas soluciones que le ofrece PlymoVent.



▶ Brazo oscilante con manguera suspendida y compensador con pestillo de resorte, ofrece buen alcance y cómodo manejo.



▶ Brazo oscilante con enrollador de manguera de escape que puede cubrir un área grande.

PLYMOVENT[®]
INTELLIGENT PROCESS VENTILATION™

PlymoVent AB
Industrigatan 26, SE-212 14 Malmö, Suecia
Tel. +46 40 30 31 30, Fax +46 40 30 31 40
www.plymovent.com, info@plymovent.com