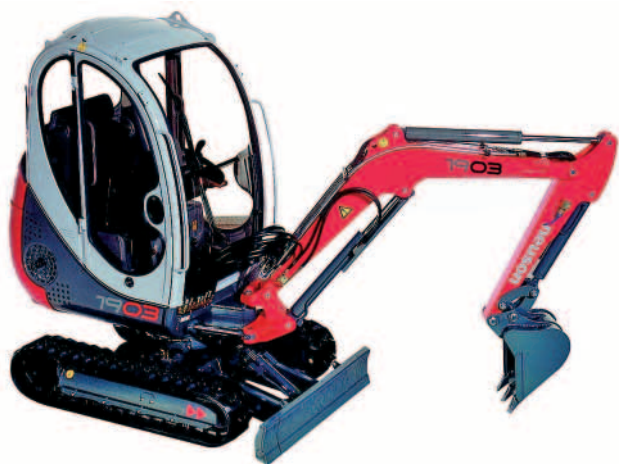




MANN+HUMMEL Europiclone® 50

MANN+HUMMEL Europiclón® 50

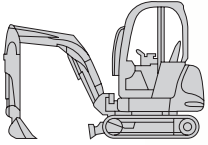
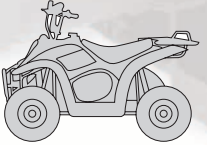
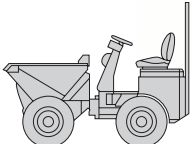
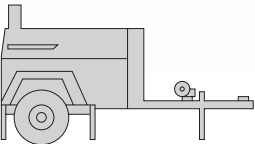
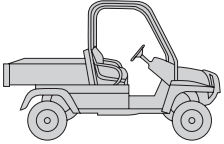
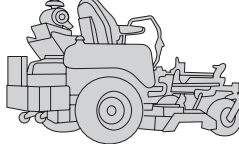
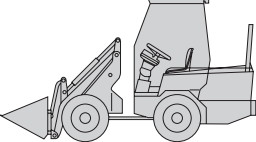


Con el nuevo Europiclón® 50, MANN+HUMMEL amplía la serie Europiclón® para motores y equipos de hasta 20 kW. Junto a sus conocidas ventajas, tales como la fiabilidad, su larga vida útil y su carcasa robusta y resistente a la corrosión, el nuevo Europiclón® 50 ofrece características adicionales que supondrán grandes beneficios para diseñadores y usuarios.

Resumen de ventajas:

- Tubo de aire limpio orientable con conexión integrada para indicador o interruptor de mantenimiento
- Versión opcional del tubo de aire limpio como tubo recto o con codo a 90°
- Nuevo cierre giratorio para ahorrar espacio; cambio sencillo y sin herramientas de los elementos filtrantes
- Pérdida de carga especialmente baja cuando se utiliza el elemento secundario
- Bajos costes de mantenimiento

Aplicaciones típicas del Europiclón® 50

Mini excavadoras		✓	Vehículos Todo Terreno		✓
Dumpers		✓	Generadores		✓
Vehículos utilitarios		✓	Cortacespedes		✓
Pequeñas cargadoras		✓	y muchas más ...		✓

Europiclón® 50

Dimensiones y referencias

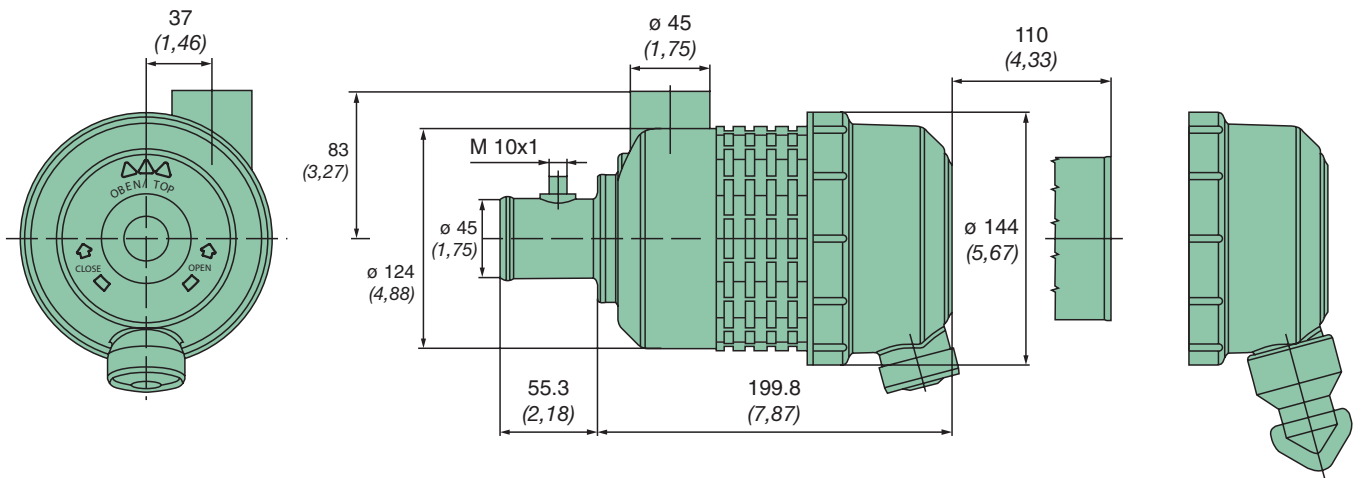
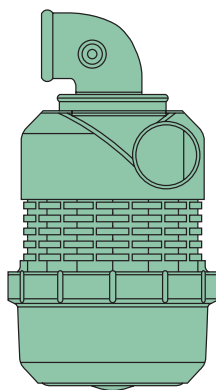


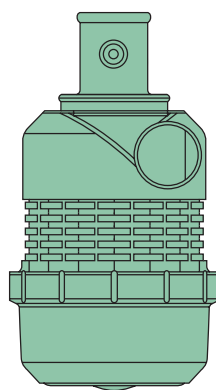
Fig. 4

Fig. 5

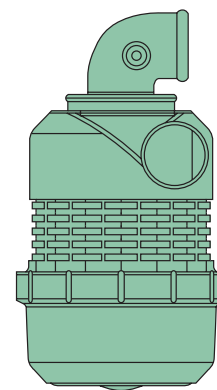
Medidas en mm (medidas en pulgadas)



Codo a 90°
Fig. 1



Tubo
Fig. 2



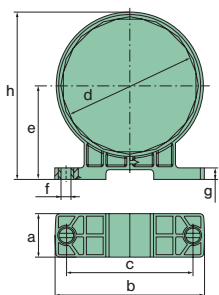
Codo a 90°
Fig. 3

Ref. de pedido		Salida de aire limpio Fig.	Válvula de extracción de polvo Fig.	Caudal nominal [m³/min]	Elemento filtrante de recambio		Peso aprox. [kg]
Sin elemento secundario	Con elemento secundario				Elemento principal MANN-FILTER	Elemento secundario MANN-FILTER	
44 058 92 910	44 058 92 911	1	5	0,8 – 2	C 10 050	CF 50	0,7
44 058 92 920	44 058 92 921	1	4				
44 050 92 910	44 050 92 911	2	5	0,8 – 2	C 10 050	CF 50	0,7
44 050 92 920	44 050 92 921	2	4				
44 059 92 910	44 059 92 911	3	5	0,8 – 2	C 10 050	CF 50	0,7
44 059 92 920	44 059 92 921	3	4				

Europiclón® 50

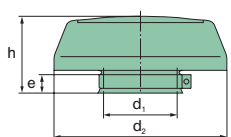
Accesorios

Soporte



Ref. de pedido	Medidas en mm (<i>medidas en pulgadas</i>)							
	a	b	c	d	e	f	g	h
39 050 40 959	40 (1,57)	137 (5,39)	116 (4,57)	122 (4,80)	85,7 (3,37)	9 (0,35)	10,8 (0,43)	152,4 (6,00)

Caperuza anti lluvia



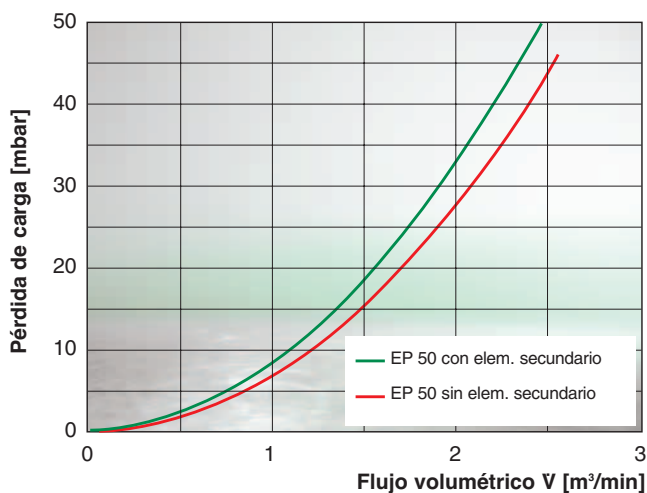
e = profundidad de encaje

Ref. de pedido	Medidas en mm (<i>medidas en pulgadas</i>)				Peso aprox. [kg]
	d ₁	d ₂	e	h	
39 014 67 910 ¹⁾	45 (1,77)	150 (5,91)	22 (0,87)	63 (2,48)	0,11

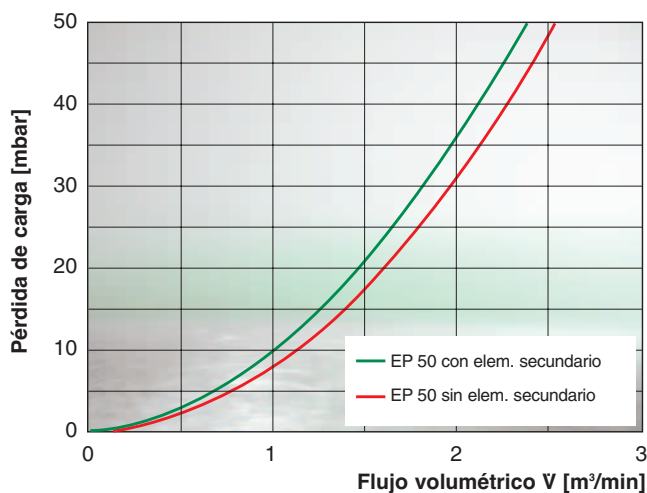
¹⁾ Modelo en plástico

Curvas características ...

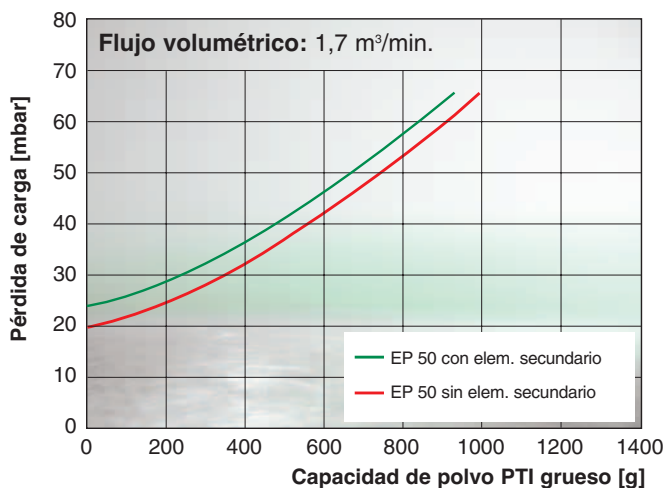
... para caudal según ISO 5011 con tubo recto



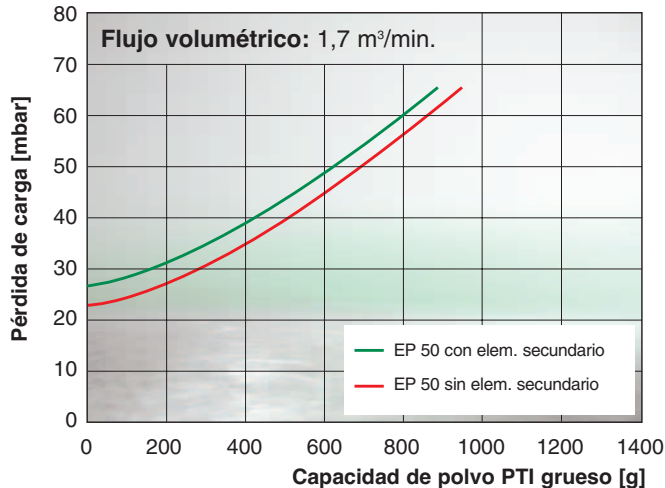
... para caudal según ISO 5011 con codo a 90°



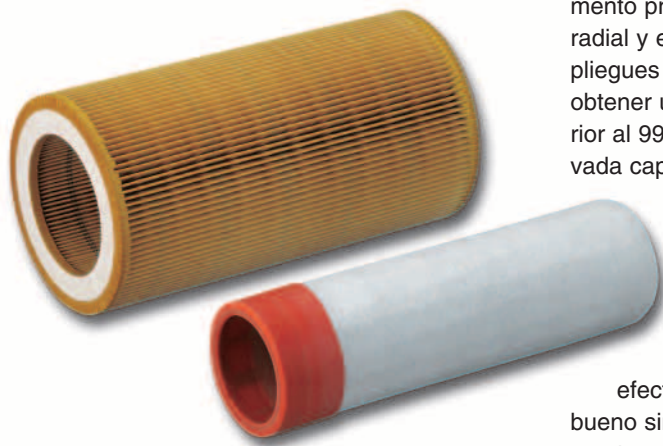
... para una retención de polvo según ISO 5011 con tubo recto



... para una retención de polvo según ISO 5011 con codo a 90°



Elementos filtrantes



Los nuevos elementos filtrantes del Europiclón® 50 son potentes y rentables. El elemento principal con sellado radial y estabilización de pliegues especial permite obtener una eficiencia superior al 99,95%, con una elevada capacidad de retención de polvo. Para sujetar el elemento se ha dispuesto en el cuerpo un tubo intermedio de plástico, que facilita un efecto de apoyo muy bueno sin influir negativamente en la altura a la hora del desmontaje.

El elemento secundario protege el motor cuando el elemento principal está dañado y durante el mantenimiento del filtro. Se trata de un componente importante para la protección integral del motor y para una máxima vida útil de la máquina.

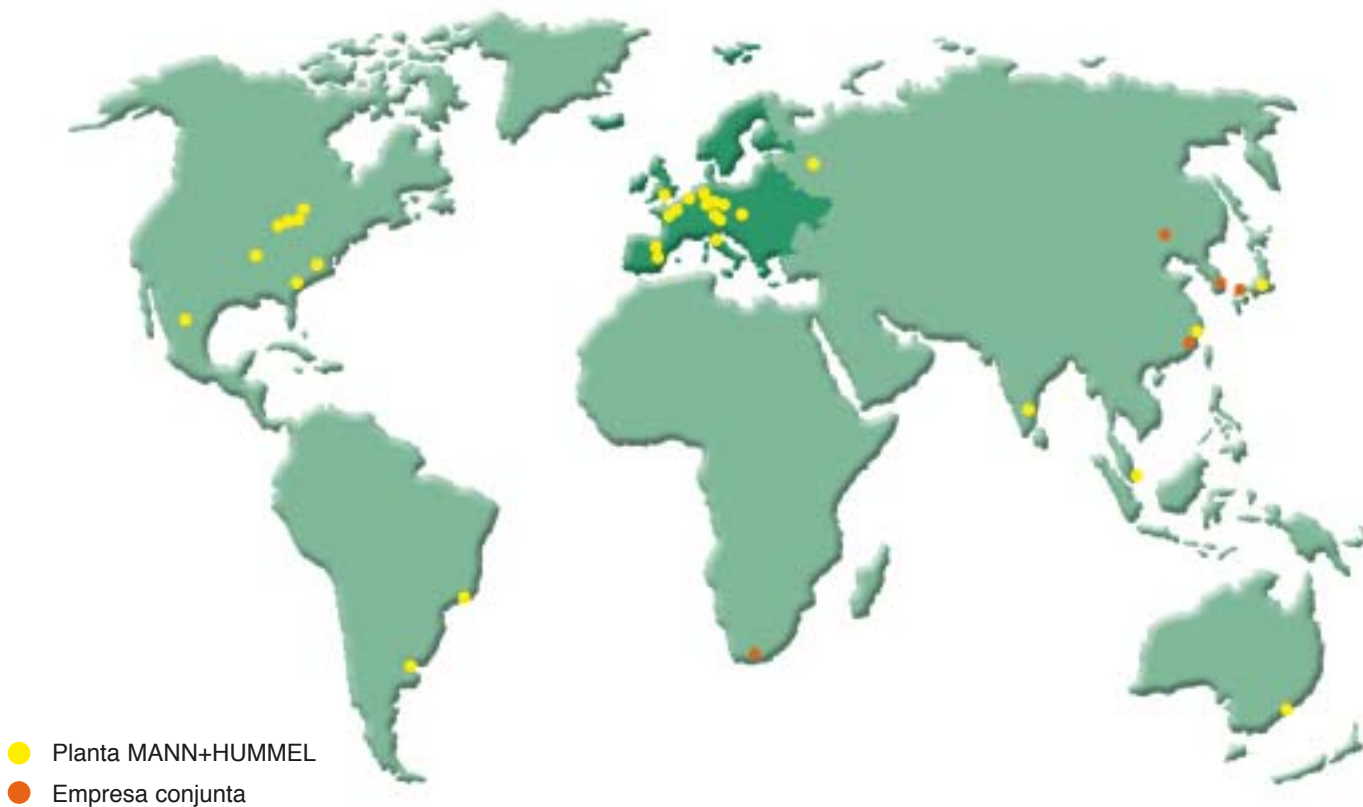
La superficie de filtración es un 45% mayor que la de otros productos similares. Por ello, las pérdidas de carga se reducen al máximo y la vida útil del filtro aumenta.

Cuerpo del filtro

El cuerpo del filtro del Europiclón® está realizado en polipropileno resistente a los golpes y es idóneo para un funcionamiento continuo a temperaturas de -40 °C a +80 °C, y en intervalos cortos de tiempo a +100 °C. En la figura se aprecia claramente la estructura poligonal del cuerpo del filtro. A él se adapta el soporte especialmente diseñado para el Europiclón®. Es posible girar el soporte gradualmente, 22,5° cada vez, contra el cuerpo del filtro.

En dirección axial, el cuerpo puede girarse hasta dos posiciones de fijación. De esta manera, el montador dispone de hasta 32 posibilidades distintas para instalar el filtro.





Filtros Industriales MANN+HUMMEL

El Grupo MANN+HUMMEL es una empresa multinacional con sede central en Ludwigsburg, Alemania. El grupo tiene aproximadamente 9.500 empleados repartidos por el mundo, en más de 40 ubicaciones.

MANN+HUMMEL desarrolla, fabrica y vende componentes técnicamente complejos para

la industria de automoción y otros muchos campos. Un área clave son los sistemas de filtración de alta calidad para vehículos, motores y aplicaciones industriales. Nuestra amplia presencia como proveedores de primeros equipos con los líderes mundiales del mercado y fabricantes de vehículos, máquinas e instalaciones,

define la calidad y la eficacia de nuestro grupo. Los filtros para el mercado libre de posventa internacional se venden bajo numerosas marcas internacionales, así como, sobretodo, bajo la marca MANN-FILTER.

El Area de Negocio de Filtros Industriales, con sede central en Speyer (Alemania), está

especializada en satisfacer las necesidades de aplicaciones para vehículos todo terreno y motores, tecnología de aire comprimido y vacío, ingeniería mecánica y construcción de plantas. Para estos y otros campos industriales, los filtros industriales de MANN+HUMMEL son productos de alta eficacia para el filtrado y la separación de aire, gases y líquidos.



MANN+HUMMEL IBERICA, S.A.U., División de Filtros Industriales

C/Pertusa, 8. Pol. Ind. PLA-ZA, parcela ALI 7,3. 50.197 Zaragoza (España), Teléfono +34 (976) 287 300, Fax +34 (976) 287 418
E-Mail: mhes_fi@mann-hummel.com, Internet: www.mann-hummel.com/mhes