



NIEBLAS
DE ACEITE



CLEANMIST

Filtro centrífugo para nieblas de aceite

La gama de productos CLEANMIST™ incluye una amplia variedad de filtros centrífugos y electrostáticos para eliminar las nieblas de aceite adaptándose a gran diversidad de aplicaciones industriales

El aire contaminado con niebla de aceite entra eficientemente al filtro centrífugo, a través de la entrada superior que se encuentra protegida con una malla metálica que evita que sólidos, como las virutas, entren en el sistema.

Un difusor, en forma de cono, asegura que las partículas de niebla, así como los vapores, se distribuyan uniformemente dentro del impulsor, donde giran rápidamente y se ven empujados hacia los paneles filtrantes. A medida que atraviesan los paneles, las partículas se juntan formando gotitas (efecto coalescencia), que luego se drenan al exterior, a través de una tubería de descarga específica.

El aire depurado se canaliza hacia la parte superior del filtro centrífugo, en donde si fuera necesario un ulterior tratamiento del aire, se puede incorporar un cartucho final adicional, ó un filtro final electrostático (FEF).

Accesorios:

- ▶ Silenciadores
- ▶ Filtros HEPA
- ▶ Filtro final electrostático (FEF)
- ▶ Amplia gama de elementos de fijación para la instalación del filtro centrífugo
- ▶ Instrumentos para visualizar el estado de los filtros y determinar los requisitos de mantenimiento (manómetro digital)

FEF - Filtro final electrostático

El FEF (Filtro final electrostático) funciona según el principio de ionización de las partículas contaminantes.

El aire sale del filtro CleanMist y pasa por una sección "ionizante" donde las partículas de hasta 0,03 micrones reciben una fuerte carga eléctrica positiva.

El flujo de aire pasa por una segunda sección "colectora" compuesta por placas, con carga eléctrica negativa. Las partículas contaminantes ionizadas se ven atraídas hacia las placas colectoras, en donde quedan recogidas.



El aire tratado resultante se devuelve al medio ambiente con el 99% de las impurezas eliminadas. Estas placas colectoras se pueden extraer, y reponer periódicamente, para su limpieza y/o mantenimiento.



Ventajas

- ✓ Instalación simple y rápida
- ✓ Alta eficiencia
- ✓ Bajo nivel de ruido
- ✓ Mantenimiento reducido gracias al impulso autolimpiante
- ✓ Recupero del aceite drenado
- ✓ Soluciones personalizadas
- ✓ Asistencia técnica y servicio postventa



Piezas de repuesto

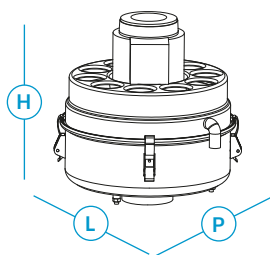


Aplicaciones

- ▶ Centros de torneado CNC
- ▶ Centros de mecanizado
- ▶ Lavadores de metales
- ▶ Escariado
- ▶ Perforación
- ▶ Fresado
- ▶ Mecanizado en general

Características Técnicas

GAMA CLEANMIST



Código HF	CAUDAL [m³/h]	POTENCIA INSTALADA [kW]	NIVEL DE RUIDO [dBA]	DIMENSIONES [mm]			CONEXIONES [mm]	PESO [Kg]
				L	P	H		
FCM#0300	300	0,55	65	400	400	400	Ø 100	15
FCM#0500	500	0,55	65	400	400	400	Ø 150	15
FCM#0800	800	0,55	65	400	400	400	Ø 150	16
FCM#1000	1000	1,5	74	500	500	600	Ø 100	35
FCM#1400	1400	1,5	74	500	500	600	Ø 150	35
FCM#1800	1800	2,2	76	500	500	600	Ø 150	40
FCM#2300	2300	2,2	76	500	500	600	Ø 200	40

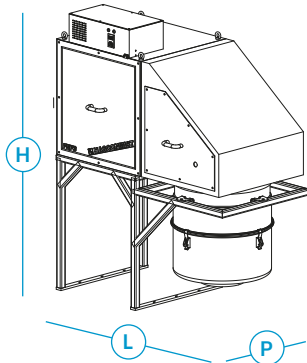
FEF - Filtro final electrostático

Código HF	CAUDAL [m³/h]	NIVEL DE RUIDO [dBA]	DIMENSIONES [mm]			PESO [Kg]
			L	P	H	
FEF2*	2000	50	550	570	420	40
FEF3**	2000	60	1050	550	550	60

*para aplicaciones de tipo medio ** para aplicaciones muy pesadas



- 1 Entrada de aire contaminado
- 2 Difusor de flujo
- 3 Parte inferior del cuerpo
- 4 Paneles filtrantes
- 5 Rotor de chapa perforada y venturi
- 6 Tubo de drenaje
- 7 Parte superior del cuerpo
- 8 Estribo para la fijación de marcos de soporte
- 9 Silenciador interno
- 10 Motor
- 11 Cartucho final
- 12 Salida del aire limpio





POLIGONO IBAIONDO 4
20120 HERNANI

T-943335718

F-943335713

www.hefiltration.com

info@hefiltration.com