

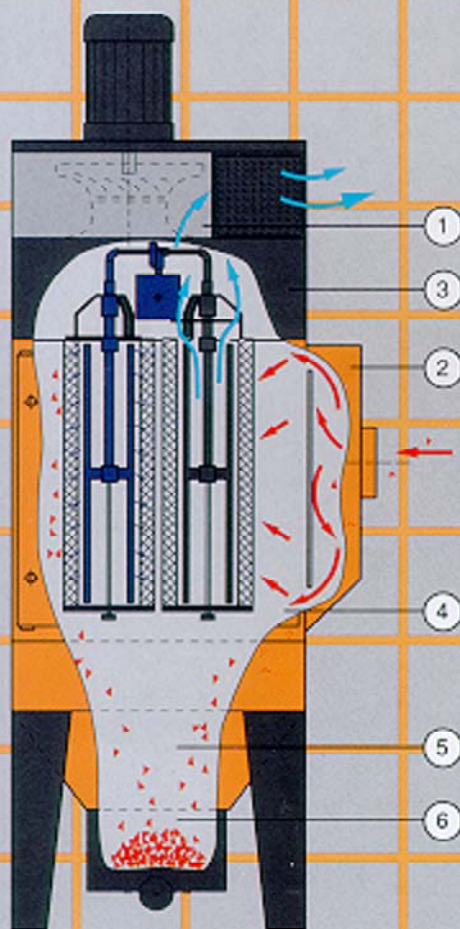
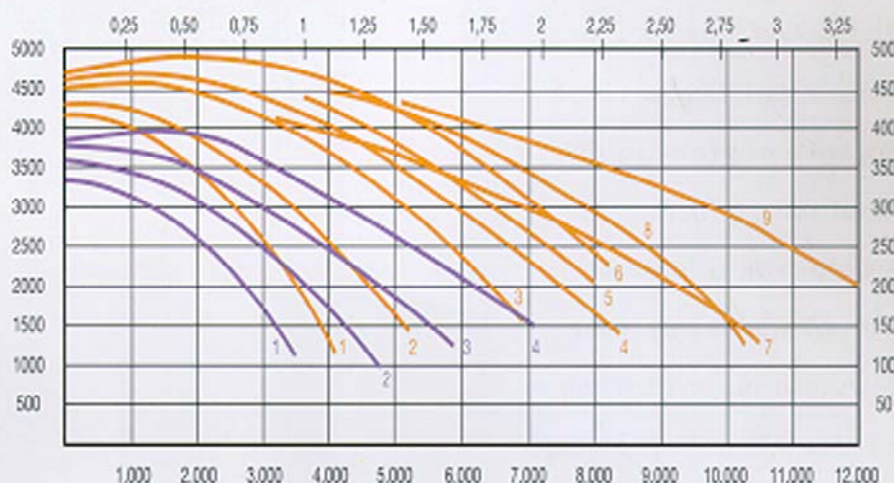
FITROS KIEKENS CON CARTUCHOS				pos. 1	pos. 2	pos. 3	pos. 4
unidad de filtraje	DM6000 l x a x alt. (max.) = 1090 x 810 x 3545			6			
	DM7000 l x a x alt. (max.) = 1350 x 1070 x 3930			7			
curva DM6000	curva DM7000	6KVE280 2,2kW	6KVE315 3kW		1	1	
		6KVE280 3kW	6KVE315 4kW		2	2	
		8KTE280 4kW	12KVE315 5,5kW		3	3	
		12KSE280 5,5kW	8KTE315 7,5kW		4	4	
			8KSE315 7,5kW			5	
			12KSE315 11kW			6	
			8FVE400 7,5kW			7	
			12KRE315 11kW			8	
			12FTE400 11kW			9	
superficie filtro DM6000	superficie filtro DM7000	2 x 13 = 26 m ²	4 x 13 = 52 m ²			1	1
		3 x 13 = 39 m ²	5 x 13 = 65 m ²			2	2
		4 x 13 = 52 m ²	6 x 13 = 78 m ²			3	3
		2 x 20 = 40 m ²	4 x 20 = 80 m ²			4	4
		3 x 20 = 60 m ²	5 x 20 = 100 m ²			5	5
	4 x 20 = 80 m ²	6 x 20 = 120 m ²			6	6	
calidad filtro*	Cartucho tipo "C", resistente a fluidos y aceites						1
	Cartucho tipo "C", extraresistente a fluidos y aceites						2
	Cartucho tipo "C", resistente a fluidos y aceites, anti estático						3
	Cartucho tipo "C", resistente a fluidos y aceites, con membrana de teflón (PTFE)						4
código ejemplo DM				6	3	2	3

Opciones:

- Entrada de aire: Transformación para conexión a la entrada de aire de conductos de los siguientes diámetros: Ø 224, 250, 280, 315, 355 y 400 mm.
- Salida de aire con rejilla (standard) o con curva con o sin silenciador.
- Cuadros eléctricos para arranque directo o estrella/triángulo.
- Manómetro diferencial para control de estado de polución del filtro.
- Presostato diferencial economizador. Para el ajuste de la pérdida de carga máxima admitida en filtro. La limpieza del filtro tendrá lugar al rebasarse el valor pre-ajustado.
- Adaptador con brida para conexión de una válvula de descarga manual o automática.
- Adaptador para montaje sobre un depósito o silo.
- Instalación en exteriores: Tratamiento resistente a la intemperie e inclemencias del tiempo.

* Polvo categoría C, permeabilidad <0,1 % según BIA ZH 1/487

Relación depresión / caudal de aire



Funcionamiento:

El aire cargado de partículas, pasa a través de la entrada de aire, al interior de la cámara de expansión preseparadora del Dustmaster. Las partículas relativamente pesadas son inmediatamente separadas cayendo en el interior del depósito (DM6000: 55 lbs, DM7000: 70 lbs.). El resto de partículas más finas son filtradas en el exterior del cartucho de filtraje y caen también al depósito. El aire filtrado y limpio fluye a través de los poros del filtro hacia la cámara superior de aire limpio. Este aire será, en principio, devuelto al ambiente del área de trabajo, existiendo también la posibilidad de ser conducido a otras zonas o al exterior. Sin paro alguno en la actividad de la máquina, el filtro es limpiado periódicamente mediante impulsos secuenciados de aire comprimido contra-corriente. Un calderín de reserva es el encargado de acumular aire comprimido en el intervalo entre 2 impulsos. Un cuadro electrónico (timer) controla la apertura/cierre de las distintas electroválvulas y permite regular tanto el intervalo entre 2 impulsos de aire comprimido como su duración. En cada impulso, un único cartucho es soplado, a través de sus pliegues (de dentro a fuera), por un aspirador rotativo. El aspirador asegura un homogéneo reparto del aire comprimido en toda la superficie del cartucho. La capa de polvo acumulada en sus paredes se desprende así y cae a través de la tolva, al depósito. Durante cada impulso de aire comprimido, una válvula anula la aspiración a través del cartucho que está siendo limpiado con lo que aumenta la eficacia del proceso. Mientras, el resto de cartuchos, permanece operativo. La construcción está diseñada de forma modular, así, la entrada de aire, la puerta de inspección, el habitáculo para el ventilador y el depósito, pueden ser montados entre sí según diversas configuraciones, dependiendo de las necesidades de cada proyecto.

KIEKENS
ASPIRACIÓN INDUSTRIAL



IBERCLEAN S/A

P.I. Les Ginesteres 7 50
Calle D/B
08293 COLLBATÓ (a)
tel. 93 777 01 31
fax 93 777 07 14