

Multipak Sonic



Bolsas soldadas, sin costuras

- ➔ TOTALMENTE SINTÉTICO SIN FIBRAS DE VIDRIO
- ➔ ECONOMICO
- ➔ FACIL MONTAJE
- ➔ PERMITEN TRABAJAR CON GRANDES CAUDALES DE AIRE Y BAJA VELOCIDAD
- ➔ MARCO EN PLÁSTICO
- ➔ ALTO PODER DE ACUMULACIÓN DE POLVO



Aplicaciones

Instalaciones en acondicionadores de aire y ventilación donde sea necesaria alta eficiencia aliada a un buen poder de acumulación de polvo.

Muchos son utilizados como pre filtros de filtros HEPA.

Fabricación y ventajas

Los filtros MULTIPAK SONIC fueron especialmente proyectados para ser usados en instalaciones con grandes caudales y alta concentración de polvo en el ambiente.

Fabricados con medio filtrante 100% sintético especial de elevada capacidad de acumulación de polvo y resistencia física.

El sistema de soldadura de las bolsas elimina todo y cualquier tipo de costura, proporcionando un sello perfecto y eliminando posibles microagujeros. Separadores individuales de las bocas de las bolsas, que proporcionan direccionamiento uniforme del aire en cada bolsa y además aumentando la resistencia física del filtro.

Marco de plástico (estándar) puede ser fabricado en acero galvanizado o acero inoxidable

Disponibilidad de manómetros diferenciales de columna inclinada para medida de pérdida de presión y nivel de saturación de los filtros

NICIETRA

Te.: (+54 11) 5021 9472 / 4761 4773/

4761 4784 / 4760 4261

comercial@nicietra.com.ar

Multipak Sonic

Instalación y montaje

También suministramos cuadros de marcos para instalación de filtros MULTIPAK tanto en plenums como conductos. Estos cuadros son modulares (adaptables a cualquier necesidad) y de fácil instalación. Consulte alternativas contactandose con nosotros.

MULTIPAK SONIC 35-92% Classe G4 - G3

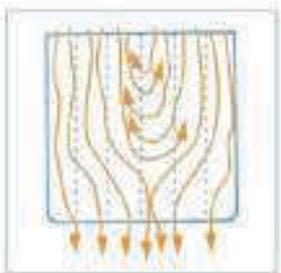
Son utilizados como prefiltros de filtros de mayor eficiencia o filtros en sistema de ventilación de baja capacidad. La baja pérdida de presión aliada al alto poder de acumulación de polvo y bajo costo se traduce en una excelente opción de filtrado con calidad superior.

MULTIPAK SONIC 55-55% Classe F5 - F1

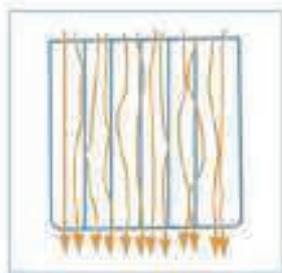
Son utilizados como prefiltros de filtros de mayor eficiencia o filtros en sistemas de ventilación de baja criticidad. La pérdida de presión inicial extremadamente baja aliada al alto poder de acumulación de polvo y un bajo costo hace con que este modelo sea una excelente opción de filtrado a un costo reducido

MULTIPAK SONIC 75 - 75% Classe F6 - F2

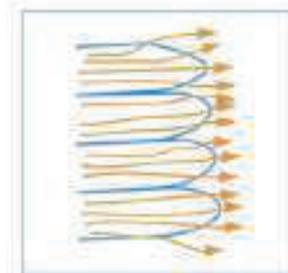
Presenta eficiencia gravimétrica que supera los 98%. Son comúnmente utilizados en sistemas que exigen eficiencia próxima a 100% para partículas mayores a 10 micrones.



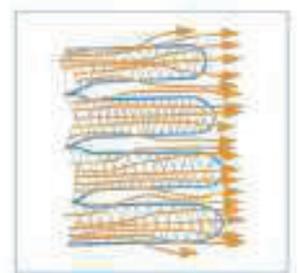
Bolsas Tradicionales
Con reflujo de aire



El diseño de las bolsas proporciona total aprovechamiento sin reflujo de aire.



Filtros convencionales con gran cantidad de bolsas. Pérdida de área de filtrado.



Bolsas Sonic
Aprovechamiento de toda el área de filtrado

Testeo

Los filtros **MULTIPAK SONIC** son testeados según la norma EN-779.

MULTIPAK SONIC 85 - 95% Classe F7 - F2

Su alta eficiencia hace con que sea utilizado como filtro final en sistemas de ventilación y de acondicionadores de aire comercial. Proporciona excelente calidad de filtrado, aliada a una larga vida útil y bajo costo de mantenimiento.

MULTIPAK SONIC 90 - 90% Classe F8 - F3

Presenta elevada eficiencia y gran poder de acumulación de polvo, lo que posibilita que sea una alternativa mas económica y de excelente calidad para sistemas en que funcionan como filtros finales o filtros intermediarios previos a los filtros HEPA.

MULTIPAK SONIC 95 - 95% Classe F9 - F2

Alía altísima eficiencia, baja pérdida de presión y alto poder de acumulación de polvo, es ideal para instalaciones en que se busca bajo costo de mantenimiento y larga vida útil.

Multipak Sonic

Características técnicas

COD. PARA PEDIDO	MULTIPAK SONIC 35	Cantidad de Bolsas	Caudal m ³ /h	ΔP Inicial Pa	Eficiencia Promedio
	593X289X600	3	2.100	80 Pa	92% Gravimétrica
	593X289X600	4	2.800		
	593X593X600	6	3.400		
	593X593X600	8	4.250	90 Pa	92% Gravimétrica
	593X289X300	3	2.100		
	593X289X300	4	2.800		
	593X593X300	6	3.400	8	4.250
	593X593X300	8	4.250		

COD. PARA PEDIDO	MULTIPAK SONIC 85	Cantidad de Bolsas	Caudal m ³ /h	ΔP Inicial Pa	Eficiencia Promedio
	593X289X600	3	2.100	70 Pa	85% Gravimétrica
	593X289X600	4	2.800		
	593X593X600	6	3.400		
	593X593X600	8	4.250	70 Pa	85% Gravimétrica
	593X289X300	3	2.100		
	593X289X300	4	2.800		
	593X593X300	6	3.400	8	4.250
	593X593X300	8	4.250		

COD. PARA PEDIDO	MULTIPAK SONIC 55	Cantidad de Bolsas	Caudal m ³ /h	ΔP Inicial Pa	Eficiencia Promedio
	593X289X600	3	2.100	50 Pa	55% Gravimétrica
	593X289X600	4	2.800		
	593X593X600	6	3.400		
	593X593X600	8	4.250	50 Pa	55% Gravimétrica
	593X289X300	3	2.100		
	593X289X300	4	2.800		
	593X593X300	6	3.400	8	4.250
	593X593X300	8	4.250		

COD. PARA PEDIDO	MULTIPAK SONIC 90	Cantidad de Bolsas	Caudal m ³ /h	ΔP Inicial Pa	Eficiencia Promedio
	593X289X600	3	2.100	110 Pa	90% Gravimétrica
	593X289X600	4	2.800		
	593X593X600	6	3.400		
	593X593X600	8	4.250	110 Pa	90% Gravimétrica
	593X289X300	3	2.100		
	593X289X300	4	2.800		
	593X593X300	6	3.400	8	4.250
	593X593X300	8	4.250		

COD. PARA PEDIDO	MULTIPAK SONIC 75	Cantidad de Bolsas	Caudal m ³ /h	ΔP Inicial Pa	Eficiencia Promedio
	593X289X600	3	2.100	60 Pa	75% Gravimétrica
	593X289X600	4	2.800		
	593X593X600	6	3.400		
	593X593X600	8	4.250	60 Pa	75% Gravimétrica
	593X289X300	3	2.100		
	593X289X300	4	2.800		
	593X593X300	6	3.400	8	4.250
	593X593X300	8	4.250		

COD. PARA PEDIDO	MULTIPAK SONIC 95	Cantidad de Bolsas	Caudal m ³ /h	ΔP Inicial Pa	Eficiencia Promedio
	593X289X600	3	2.100	130 Pa	95% Gravimétrica
	593X289X600	4	2.800		
	593X593X600	6	3.400		
	593X593X600	8	4.250	130 Pa	95% Gravimétrica
	593X289X300	3	2.100		
	593X289X300	4	2.800		
	593X593X300	6	3.400	8	4.250
	593X593X300	8	4.250		

Nota: las dimensiones especiales pueden ser confeccionadas a pedido

El ΔP Final recomendado para el uso adecuado del sistema es de 25mmca para el Multipak 35 y 30/45mmca para los demás.
Aún así, los filtros soportan ΔP superiores.
Eficiencia según estándar EN 779.