

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

- MERV 11, 13, 14 y 15 tanto en medios de fibra de vidrio como sintéticos
- Medios de microfibra de vidrio instalados en húmedo o sintéticos de densidad gradiente disponibles
- Juntas laterales disponibles
- Temperatura máxima: 65,5 °C (150 °F)
- Ideal para su uso en:
 - Instalaciones en el desierto o marinas
 - Comercial o Industrial
 - Cuidado de la salud o instalaciones gubernamentales
 - Escuelas o Universidades
 - Aeropuertos



AEROSTAR TITAN FP y TITAN FP-S

¿POR QUÉ TITAN FP o TITAN FP-S?

- Diseño y filtración de última generación
 - Filtro rígido con marco plástico de alto impacto, riostras de acero y utilización de medios casi completa
 - Diseño liviano con mango patentado integrado
 - Proporciona condiciones de flujo de aire máximas
 - Caudal de flujo máximo de 625 fpm
 - La construcción aerodinámica minimiza o elimina la necesidad de prefiltración
- Filtración superior en ambientes normales a hostiles
 - Se distingue en ambientes con 100 % de humedad
 - Rendimiento sin impedimentos al estar expuesto al agua de manera intermitente
 - Rinde de manera excepcional con flujo de aire turbulento o apagones del ventilador constantes
 - Diseñado para su uso en sistemas de volumen de aire variable (VAV) y constantes
 - Ideal para aplicaciones en el desierto y marinas



TITAN FP y TITAN FP-S

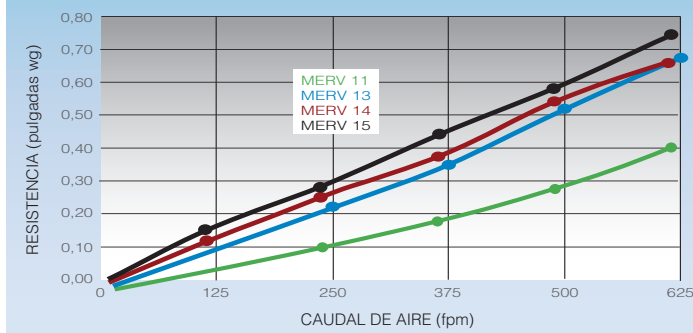
TITAN FP: DATOS DE RENDIMIENTO (24 x 24 x 12)

MEDIO	MERV	RESISTENCIA INICIAL (pulgadas wg)			RESISTENCIA FINAL (pulgadas wg)
		375 fpm	500 fpm	625 fpm	
Fibra de vidrio	11	0,18	0,28	0,40	1,5
	13	0,35	0,51	0,68	1,5
	14	0,37	0,52	0,67	1,5
	15	0,44	0,59	0,75	1,5

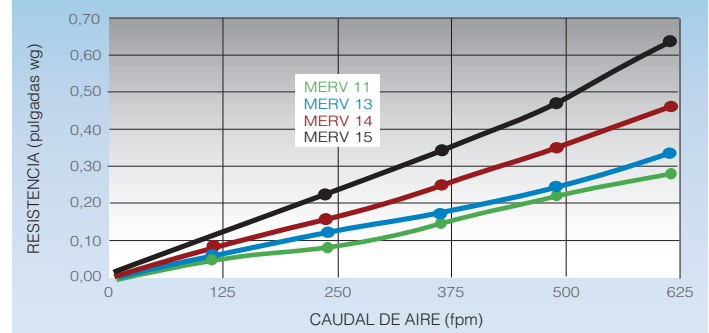
TITAN FP-S: DATOS DE RENDIMIENTO (24 x 24 x 12)

MEDIO	MERV	RESISTENCIA INICIAL (pulgadas wg)			RESISTENCIA FINAL (pulgadas wg)
		375 fpm	500 fpm	625 fpm	
Sintético	11	0,14	0,21	0,29	1,5
	13	0,17	0,24	0,33	1,5
	14	0,25	0,35	0,46	1,5
	15	0,34	0,48	0,64	1,5

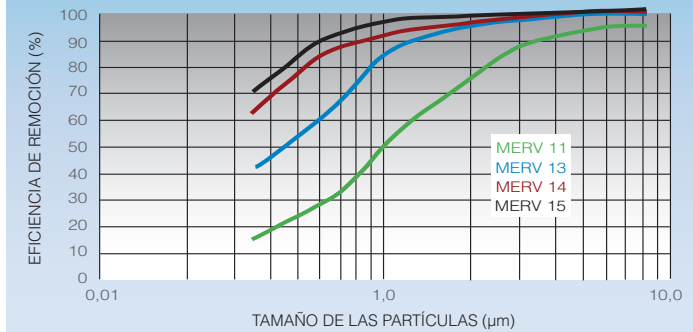
TITAN FP: RESISTENCIA INICIAL (24 x 24 x 12)



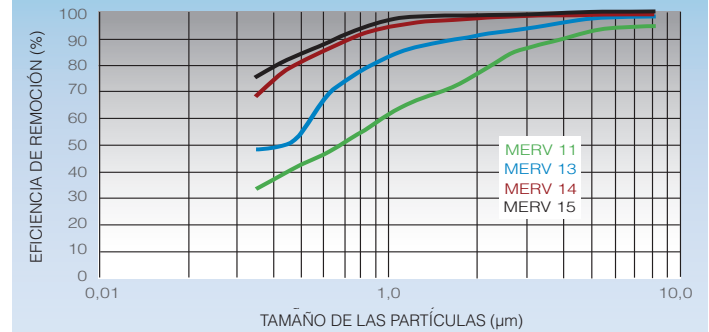
TITAN FP-S: RESISTENCIA INICIAL (24 x 24 x 12)



TITAN FP: EFICIENCIA DE REMOCIÓN MÍNIMA (24 x 24 x 12)



TITAN FP-S: EFICIENCIA DE REMOCIÓN MÍNIMA (24 x 24 x 12)



DATOS DEL PRODUCTO

TITAN FP (MEDIOS DE FIBRA DE VIDRIO): NÚMERO DE PIEZA				TAMAÑO NOMINAL (ALTO pulgadas x ANCHO pulgadas x PROFUNDIDAD pulgadas)	TAMAÑO REAL (ALTO pulgadas x ANCHO pulgadas x PROFUNDIDAD pulgadas)	APROXIMADAMENTE PESO (LIBRAS)	ÁREA DEL MEDIO (PIES CUADRADOS)
MERV 11	MERV 13	MERV 14	MERV 15				
41252	41256	41265	41260	12 x 24 x 12	11 3/8 x 23 3/8 x 10 3/4	5,5	45
41514	41515	41516	761965	20 x 24 x 12	19 3/8 x 23 3/8 x 10 3/4	7,5	81
41254	41258	41263	41262	24 x 24 x 12	23 3/8 x 23 3/8 x 10 3/4	9	97

TITAN FP-S (MEDIOS SINTÉTICOS): NÚMERO DE PIEZA				TAMAÑO NOMINAL (ALTO pulgadas x ANCHO pulgadas x PROFUNDIDAD pulgadas)	TAMAÑO REAL (ALTO pulgadas x ANCHO pulgadas x PROFUNDIDAD pulgadas)	APROXIMADAMENTE PESO (LIBRAS)	ÁREA DEL MEDIO (PIES CUADRADOS)
MERV 11	MERV 13	MERV 14	MERV 15				
4611122412	4613122412	4614122412	4615122412	12 x 24 x 12	11 3/8 x 23 3/8 x 10 3/4	4,7	35
4611202412	4613202412	4614202412	4615202412	20 x 24 x 12	19 3/8 x 23 3/8 x 10 3/4	6,6	63
4611242412	4613242412	4614242412	4615242412	24 x 24 x 12	23 3/8 x 23 3/8 x 10 3/4	8,2	77

ESPECIFICACIONES DE INGENIERÍA

1.0 General

- Los filtros deben ser filtros Titan FP de Aerostar®, como los fabricados por Filtration Group.
- Los filtros deben estar disponibles en profundidades de 12" solamente.
- Clasificado UL 900 de acuerdo los Laboratorios Underwriters.
- Los filtros son fabricados bajo de la certificación de ISO 9001.

2.0 Materiales de construcción del filtro

- Los medios deben ser en microfibra de vidrio colocados en húmedo o medios sintéticos de densidad gradiente con separadores termocontraíbles para mantener la uniformidad y espaciado de los pliegues.
- El marco debe ser de plástico de alto impacto con cabecera integrada en la parte superior e inferior y con soportes de acero galvanizado en la parte frontal y trasera.
- Los medios deben estar adheridos y sellados al marco con poliuretano rígido.

- Los marcos de los filtros deben tener ubicaciones preformadas tanto para los clips de pre filtro como para los clips de filtro final que se vayan a colocar.
- Los marcos deben tener mangos preformados en el costado por donde sale el aire para asistir en la instalación y reducir las probabilidades de daños en los medios debido a la manipulación.

3.0 Rendimiento del filtro

- Los filtros deben estar disponibles en MERV 11, 13, 14 o 15 cuando se prueben conforme a la norma de pruebas ASHRAE 52.2.
- Para la resistencia inicial de los filtros, vea el cuadro anterior Datos de rendimiento.
- El filtro debe ser calificado para soportar una temperatura de operación continua de hasta 65,5 °C (150 °F).
- Los filtros deben tener una resistencia final recomendada de 1,5 pulgadas wg

