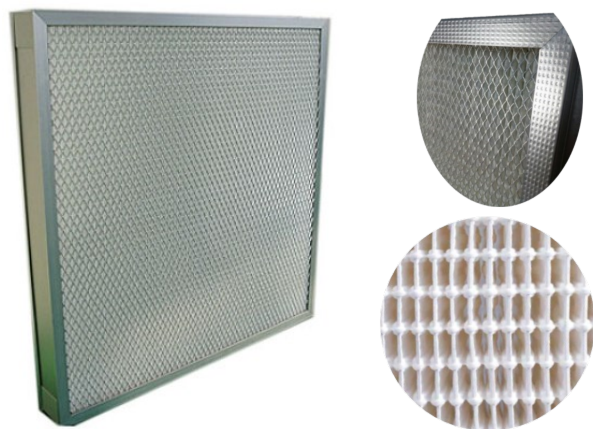


FILTRO MINI-PLEAT NANOTECH

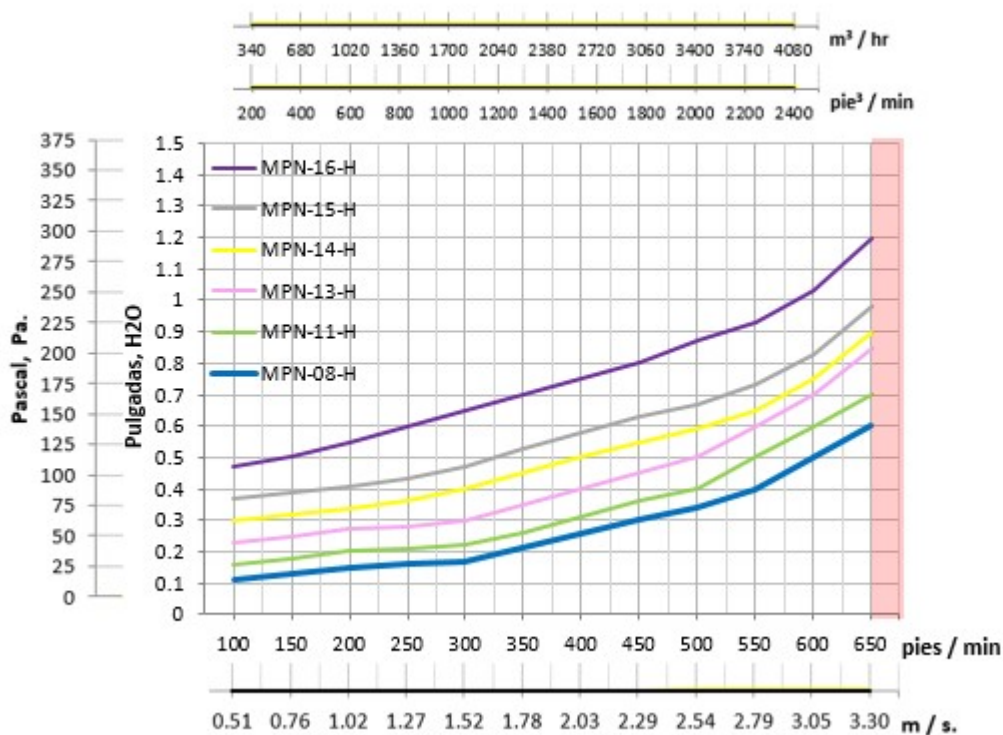
Ventajas:



- **MEDIA FILTRANTE ESPECIAL NANOTECH** de alta resistencia **NO SE ROMPE, NI SE COLAPSA.**
- **Diseño Mini plisado** con pliegues consistentes termo formados.
- **Construcción robusta** y de larga durabilidad, mayor que cualquier otro filtro de su tipo; **dura 3 veces mas.**
- **Menor frecuencia de reemplazos (ahorro operativo)**
- **Reduce el consumo energético** en los equipos.
- **Mejora calificación LEED.**
- **Mayor capacidad en retención de polvos.**
- **4 capacidades o áreas de filtración disponibles:** económico, capacidad estándar, alta capacidad, y máxima capacidad.
- **100% incinerable** (marcos de plástico).
- **100% resistente a la humedad LAVABLE.**
- **Fabricamos cualquier medida.** Y diseñamos nuestros filtros sobre especificaciones para resolver las aplicaciones más demandantes.

APLICACIÓN: MINIPLEAT NANOTECH, son una nueva generación de filtros rígidos de mini plisado, que están especialmente diseñados para operar en condiciones críticas, son ideales como pre filtros en manejadoras de aire, y sistemas de turbina de alta velocidad; ya que pueden operar en condiciones de humedad elevada y como filtros coalescentes. Su diseño compacto, gran área de filtración y baja caída de presión inicial los convierten en la alternativa ideal a los filtros de bolsas y filtros tipo caja ordinarios.

GRAFICA #1 - CAIDA DE PRESION INICIAL VS. VELOCIDAD



- **MEDIA:** mezcla de fibras sintéticas
- **MARCO:** galvanizado, aluminio, plástico ó acero inoxidable. Tipo caja, bridado, y doble brida.
- **SELLO INTERIOR:** poliuretano
- **DIMENSIONES:** tolerancias de acuerdo con EN 15805, y/o ANSI/AHRI estándar 850.
- **TRATAMIENTOS OPCIONALES:** retardante de flama, y anti bacterias.
- **TEMPERATURA:** 70°C, 158°F máxima en operación continua.
- **RESIST. LA HUMEDAD:** 100% H.R.
- **CAIDA DE PRESION:** 2.5" H2O, 375 Pa (máxima recomendada)

Eficiencias disponibles:

ASHRAE 52.2	EN 779	EN 1822	ISO 16890	MPPS
MERV 8	G4		Coarse 65%	
MERV 11	M6		ePM2.5 50%	
MERV 13	F7		ePM1 60%	
MERV 14	F8		ePM1 75%	
MERV 15	F9		ePM1 80%	
MERV 16		E11		≥95%

* La grafica muestra capacidades basadas en filtro con tamaño de área de cara 4 pie² (0.36 m²), y espesor o profundidad de 4" (96 mm).
Y área de filtración de 110 pie² (10.22 m²). Consulte con la fabrica antes de operar en velocidades marcadas dentro de la zona roja del gráfico.