

# HydroVee® XL

Filtro de Alta Eficacia para aplicaciones en Turbinas

- *Muy alta capacidad de acumulación de polvo*
- *Amplio rango de eficacias, M6 a E12, con media de fibra de vidrio que repele agua e hidrocarburos*
- *Gran superficie filtrante con pliegues en posición vertical*
- *Construcción robusta*
- *Rejilla de protección en el lado de salida*
- *Totalmente incinerable*



El modelo HydroVee® es un filtro de alta eficacia para ciclos duros de trabajo, desarrollado especialmente para equipos de maquinaria rotativa. Está diseñado para cumplir con los rigurosos requerimientos exigidos por compresores centrífugos, turbinas de gas y motores donde se dan múltiples impulsos.

## Media

La media del HydroVee® repele el agua, partículas secas de sal e hidrocarburos, pudiendo trabajar en condiciones extremas de humedad. Cuando está mojado sufrirá un incremento puntual de la pérdida de carga que desaparecerá en el momento en que lo haga la humedad. Es un filtro ideal para la protección de maquinaria en ambientes salinos con grandes concentraciones de ClNa. El diseño del filtro asegura una total utilización de su paquete filtrante, en profundidad y superficie.

Estas características exclusivas del filtro HydroVee®, minimizan el efecto fouling y la erosión en la turbina, reduciendo los costes de mantenimiento al tiempo que aumentan las expectativas de vida de la misma.

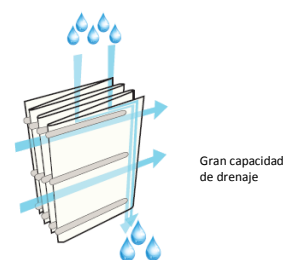
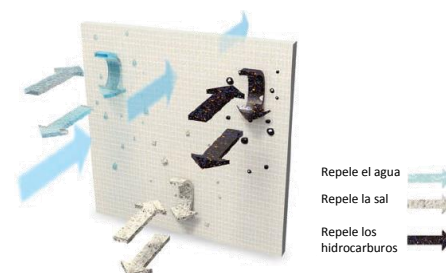
## Construcción

El cabezal y la estructura en su conjunto aseguran una alta resistencia a cualquier daño durante el envío, manipulación y operación. El HydroVee® XL se fabrica en 292 mm de profundidad.

Incluye como opción el sistema de sujeción rápido reduciendo el tiempo de instalación en un 80%

## Separadores

Los separadores Hot-melt mantienen uniforme el espacio entre pliegues permitiendo un flujo de aire óptimo dentro y a través de la media.



También asegura una alta efectividad de la media con una baja pérdida de carga y elevada capacidad de acumulación de polvo.

## Temperatura de trabajo

El filtro HydroVee® puede trabajar a una temperatura de hasta 70 °C. El filtro es totalmente incinerable.



Better Air is Our Business®



# HydroVee® XL

## Especificaciones

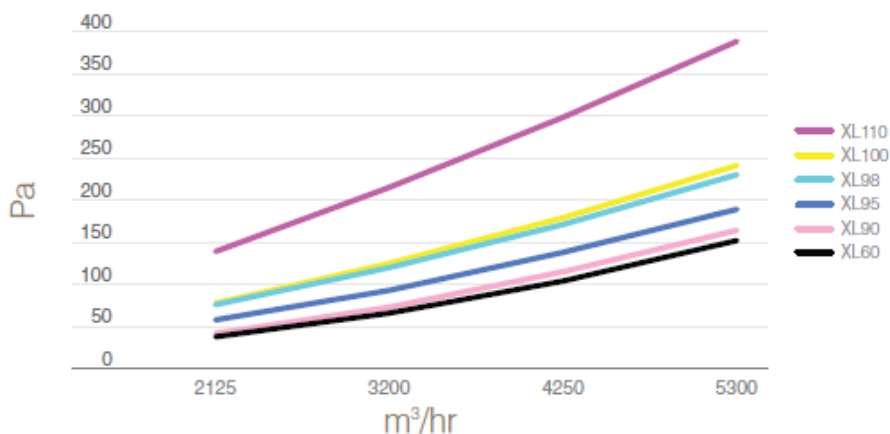
Media	: Alta eficacia, fibra de vidrio que repele agua e hidrocarburos
Cabezal	: Poliestireno y ABS
Separadores	: Hot melt
Malla	: De plástico en el lado de salida de aire
Junta	: En el lado de salida de aire como estándar

## Datos Técnicos

HydroVee® XL	XL 120	XL110	XL100	XL98	XL95	XL90	XL60
Tamaño Nominal (pulgadas)	24x24x12	24x24x12	24x24x12	24x24x12	24x24x12	24x24x12	24x24x12
Tamaño real (mm) <sup>3)</sup>	592x592x292	592x592x292	592x592x292	592x592x292	592x592x292	592x592x292	592x592x292
P. de Carga Inicial (Pa)							
a 4.250 m <sup>3</sup> /h	----	285	166	158	125	102	91
a 3.400 m <sup>3</sup> /h	442	220	105	85	90	75	60
P. de Carga Final (Pa) <sup>1)</sup>	635	635	636	635	635	635	635
Presión de rotura (Pa)	6350	6350	6350	6350	6350	6350	6350
Área de la Media (m <sup>2</sup> )	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2
Clase según EN1822/EN779 <sup>2)</sup>	E12	E10	F9	F9	F8	F7	M6
Eficiencia inicial a 0,4 µm (%)	99,9	97,9	91,0	82,6	68,7	55,2	25,5
Eficiencia media (EN779) (%)	99,9	99,2	97,4	95,1	91,5	87,6	72,9
MPPS (EN1822) (%)	99,87	89,56	NA	NA	NA	NA	NA

## P. de Carga (Pa) vs Caudal (m<sup>3</sup>/h)

### HydroVee XL



- 1) Valor máximo recomendado. Los filtros pueden trabajar a una pérdida de carga menor sin que el material ni la eficacia se vean afectados
- 2) Todas las características están basadas en EN779:2012 y EN1822
- 3) También disponibles en tamaños 490x592x292 mm y 287x592x292 mm
- 4) El filtro estándar HydroVee® XL tiene un cabezal de 25 mm. El indicativo "A" indica cabezal de 20 mm

**AAF, S.A.**  
 Urarte, 11 – Pol. Ind. Ali-Gobeo  
 01010 Vitoria – España  
 Tel.: 945214851  
 Fax: 945248905  
[www.aaf.es](http://www.aaf.es)  
[info@AAF.es](mailto:info@AAF.es)

**Delegaciones:**  
 Barcelona, Tel.: 937271071  
 Madrid, Tel.: 916624866  
 Oviedo, Tel.: 607622139  
 Sevilla, Tel.: 954256108  
 Valencia, Tel.: 639022942  
 Portugal, Tel.: 219373638

**AAF Oficinas Internacionales:**  
 Ámsterdam (NL), Atenas (GR), Bruselas (B), Cramlington (GB),  
 Drtmund (D), Dubai (UAE), Estambul (TR), Louisville, Ky (USA),  
 Madrid (E), México (MX), Mozzate-Co (I), París (F), Riyadh (KSA),  
 Shah Alam (MAL), Suzhou (PRC), Singapore, Taiwán, Viena (A)



AAF tiene una política de continua investigación y mejora del producto y se reserva el derecho de hacer cambios de diseño y especificaciones sin previo aviso.