

HydroVee® HXL

Filtro de Alta Eficacia y Muy Alta Capacidad 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

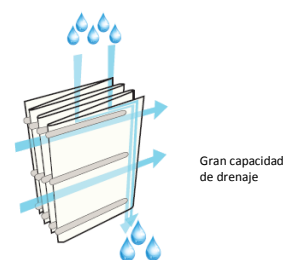
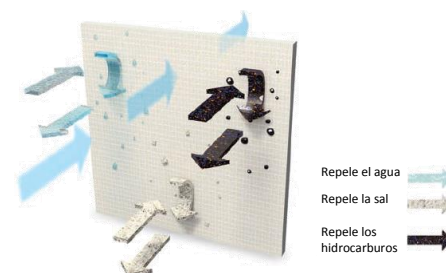
El cabezal y la estructura en su conjunto aseguran una alta resistencia a cualquier daño durante el envío, manipulación y operación.

El HydroVee® HXL se fabrica en 440 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® HXL

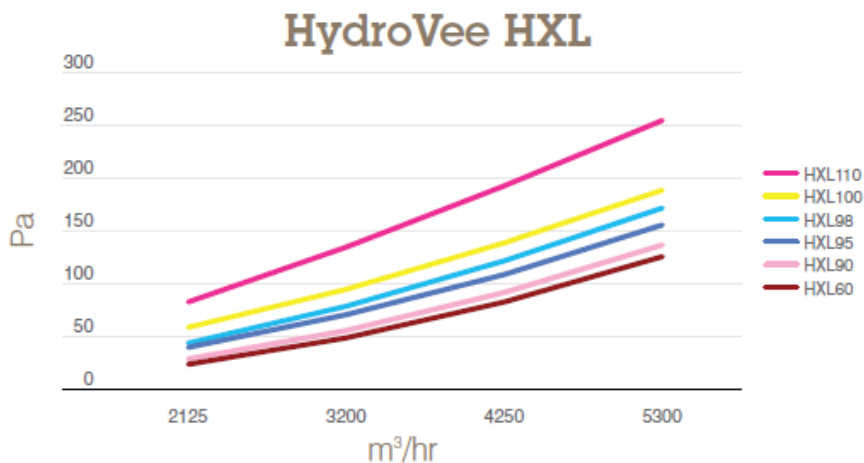
Especificaciones

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® HXL	HXL 120	HXL110	HXL100	HXL98	HXL95	HXL90	HXL60
Tamaño Nominal (pulgadas)	24x24x17	24x24x17	24x24x17	24x24x17	24x24x17	24x24x17	24x24x17
Tamaño real (mm)	592x592x440	592x592x440	592x592x440	592x592x440	592x592x440	592x592x440	592x592x440
P. de Carga Inicial (Pa)							
a 4.250 m ³ /h	329	192	138	121	108	91	82
a 3.400 m ³ /h	255	150	105	86	80	75	55
P. de Carga Final (Pa) ¹⁾	635	635	635	635	635	635	635
Presión de rotura (Pa)	6350	6350	6350	6350	6350	6350	6350
Área de la Media (m ²)	28,8	28,8	28,8	28,8	28,8	28,8	28,8
Clase según EN1822/EN779 ²⁾	E12	E10	F9	F9	F8	F7	M6
Eficiencia inicial a 0,4 µm (%)	99,71	98,4	90,5	78,7	63,2	51,0	19,7
Eficiencia media (EN779) (%)	99,76	99,6	98,7	96,6	93,8	90,4	74,5
MPPS (EN1822) (%)	99,54	92,96	NA	NA	NA	NA	NA

P. de Carga (Pa) vs Caudal (m³/h)



- 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) El filtro estándar HydroVee® HXL 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
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.