

# HydroShield

## Conjunto filtrante para Turbinas de Gas

- *Cartuchos filtrantes para turbinas de gas*
- *Media filtrante 100% sintético, mezcla sintético – celulosa y PTFE*
- *Muy fácil de instalar*
- *Filtros de larga duración para ciclos exigentes de trabajo*
- *Fabricados en eficacia F9 y H12 como estándar, otras bajo petición*



Los filtros de cartucho **HYDROSHIELD** de AAF para aplicaciones en turbinas de gas han sido diseñados para ciclos de trabajo de alto rendimiento.

### Características

Alta eficacia bajo condiciones severas de funcionamiento, proporcionando una durabilidad extrema y por ello vida media mayor que sus competidores directos.

El más avanzado diseño ha conseguido conjugar en los filtros **HYDROSHIELD** la más rápida y sencilla instalación ya que no requiere herramientas especiales, la inexistencia asegurada de fugas y una elevada atenuación sonora, reduciendo además, a niveles mínimos la pérdida de carga.

Los filtros **HYDROSHIELD** se presentan en el más amplio rango de medidas para cumplir con las necesidades del cliente, pudiéndose en todos los casos suministrar en los dos formatos más habituales, Cilíndrico y Cónico.

La eliminación de fugas se consigue gracias al sellado termoplástico con el que se fijan las tapas de chapa galvanizada al paquete filtrante, formando un conjunto de una sola pieza y sin fisuras.

La altura más habitual de los cartuchos es:

- Cilíndrico: 600, 660 y 700 mm
- Cónico: 660 mm

No obstante para medidas especiales distintas de las señaladas en este documento, consultar.

	Cónico	Cilíndrico
Altura	660 mm	660 mm
Ø Exterior	445/324 mm	325 mm
Ø Interior	330/212 mm	212 mm
Ø Interior de la junta	402 mm	255 mm
Ø Orificio tapa inferior	N/A	29,5 mm
Número de Pliegues	350	320
Profundidad de pliegue	50 mm	50 mm
Superficie de filtración	23 m <sup>2</sup>	21 m <sup>2</sup>

Better Air is Our Business®



# HydroShield

Es un producto diseñado para cargas de trabajo elevadas con intervalos de mantenimiento prolongados y donde la relación capacidad de retención - coste, es fundamental.

## Media Filtrante

La media utilizada para la fabricación de los cartuchos HYDROSHIELD puede ser celulosa – poliéster, 100% poliéster y PTFE para trabajar bajo condiciones elevadas de humedad, en el caso de las dos primeras con una eficacia de hasta el 99,98%, capaz de retener partículas de hasta 0,5 micras y en el de la media PTFE de eficacia H12

La separación entre pliegues de la media se mantiene siempre uniforme gracias a las bandas perimetrales de adhesivo, aplicado en caliente y sobre los bordes de los mismos.

Todos los filtros AAF de cartuchos incluyen protección interior y exterior de metal galvanizado expandido, para garantizar la seguridad de la media durante todo momento, maximizando al mismo tiempo, la superficie filtrante y por ello la capacidad de acumulación de polvo.

## Especificaciones Técnicas

Eficacia	99,98 %
Clase	F9 y H12
Temperatura de trabajo	- 29° C a + 66° C
Humedad relativa de trabajo	100 %

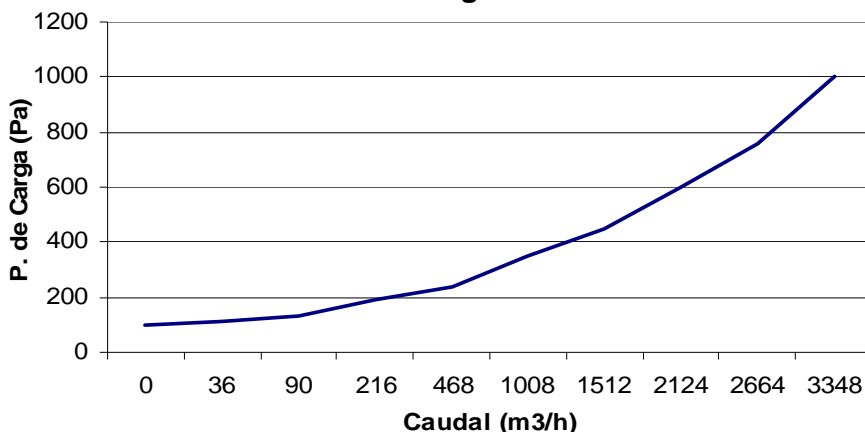
## Tecnología de Filtración de AAF

Todos los filtros son inspeccionados al 100%, tanto en el proceso de fabricación como a su terminación para asegurar un perfecto funcionamiento.

Todos los informes de test están disponibles, bajo pedido, para su verificación.

**AAF es uno de los mayores fabricantes y suministradores de filtros para equipos de turbinas de gas**

**Pérdida de Carga vs Caudal**



- Eficacia F9
- Eficacia H12: en proceso de homologación según EN1822

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

**Delegaciones:**  
Barcelona, Tel.: 937271071  
Madrid, Tel.: 916624866  
Oviedo, Tel.: 607622139  
Sevilla, Tel.: 954256108  
Valencia, Tel.: 639022942  
Portugal, Tel.: +351 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.