

Pulstar

Filtros para Turbinas de Gas con sistema automático de limpieza

- *Baja pérdida de carga comparado con filtros convencionales*
- *Muy larga vida de funcionamiento*
- *Muy bajos costes de instalación*
- *Filtros de larga duración para ciclos exigentes de trabajo*
- *Reduce el consumo de combustible para unos valores dados*



Los filtros **PULSTAR** están contruidos con los elementos más robustos con una malla de acero galvanizado que encapsula la media filtrante.

Características

La media de alta eficacia es una mezcla de fibra sintética y celulosa especialmente tratada para proporcionar una excepcional resistencia a condiciones de alta humedad.

La media está uniformemente corrugada y plegada para asegurar su espaciado y mantenerla en su posición gracias a un pegamento especial y al sellado con resina epoxy retardante al fuego.

Esta construcción de la media soporta y separa los pliegues para asegurar regularmente la adecuada distribución del caudal.

Cada filtro incluye una malla para realizar y mejorar el soporte de la media asegurando al mismo tiempo la rigidez y el sellado efectivo y completo.

Todos los filtros se equipan con una junta moldeada montada en el lado de salida de aire que garantiza un sellado efectivo cada vez que se realiza un cambio de filtros.

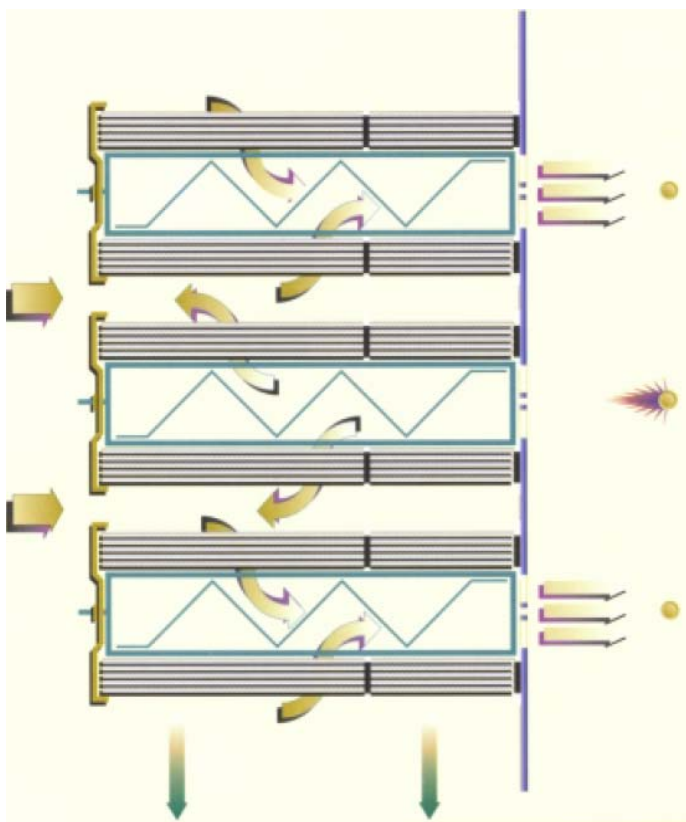
Las dimensiones más habituales de los filtros PULSTAR son 406 mm de diámetro y dos medidas de longitud, 876 mm y 560 mm

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

Especificaciones Técnicas

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| Resistencia Inicial | : 130 Pa |
| Eficacia gravimétrica | : 99,70% |
| Eficacia media | : 90% |
| Área de la media | : 33 m ² |
| Dimensiones | : 406 mm Ø x 876 mm (560 mm) |
| Peso | : 10 Kg (6,5 Kg) |
| Temp. de trabajo | : 60° C |

Pulstar



Tecnología de Filtración de AAF

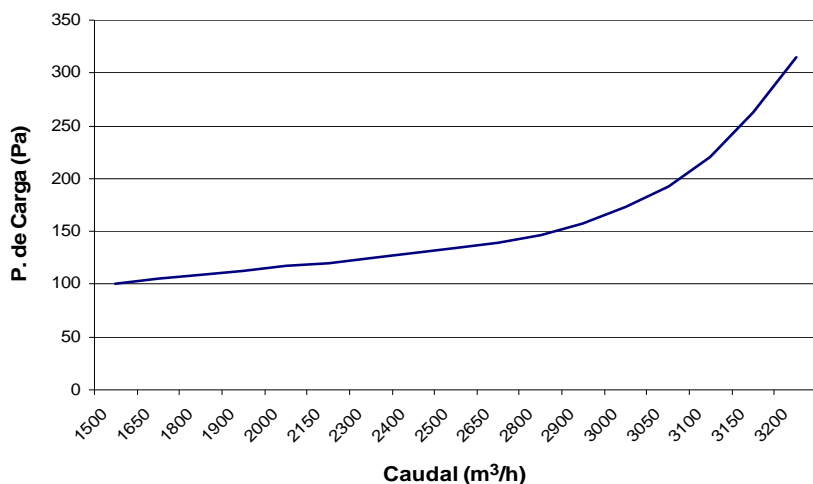
En funcionamiento normal, el aire que entra en la turbina es limpiado gracias a su paso por los filtros **PULSTAR**. Una vez alcanzada una pérdida de carga prefijada o un periodo de tiempo dado, entra en funcionamiento el sistema automático de limpieza descargando pulsos de aire sobre los filtros, consiguiendo que gran cantidad del polvo fijado en los mismos se desprenda y caiga a la base de la unidad, reduciéndose de esta forma la pérdida de carga.

Gracias a este sistema la vida media de los filtros aumenta considerablemente evitando los cambios prematuros de los mismos y manteniendo ciclos de trabajo de la turbina mucho más largos, sin interrupción.

La orientación horizontal de los filtros hace posible combinar este sistema con otros tratamientos adicionales de aire. No obstante es posible también su instalación en vertical.

La naturaleza de la fibra y la densidad de la media en unión con la profundidad tubular proporcionan una atenuación acústica de alto rendimiento.

Pérdida de Carga vs Caudal



AAF, S.A.
Urartea, 11 – Pol. Ind. Ali-Gobeo
01010 Vitoria – España
Tel.: 945214851
Fax: 945248905
www.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),
Drummond (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.

AF-SP-30072008

© 2008 AAF