

## Filtro de velas serie FCC

### TIPO DE EQUIPO

Filtrar Velas Cerámica para la eliminación de contenido de partículas finas en el biogás.

### APLICACIONES

El filtro de velas cerámica serie FCC son ampliamente utilizados en las plantas para la producción de biogás.

### PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Los filtros de bujías de cerámica normalmente se instalan abajo de los filtros para la grava en la línea de acondicionamiento del biogás y tienen la tarea de separar la parte de las partículas finas y facilitar una mayor separación del condensado a partir del movimiento de arrastre del biogás mismos.

Las velas de filtro cerámica airdep serie de la FCC están compuestas de velas huecas hechas de placa cerámica con un grado de porosidad entre 10 y 30 micras.

El gas entra en la cámara de expansión, donde se produce la condensación y encontrar las velas colocadas en vertical, donde se ve obligado a entrar y salir de la parte exterior al pasar todas las micro partículas, luego volver dentro de la vela y se transporta a la brida de salida libre de impurezas.

Fuera del filtro se instala en un dispositivo de flujo capaz de proporcionar descarga de condensado automático que no hay fugas de biogás.

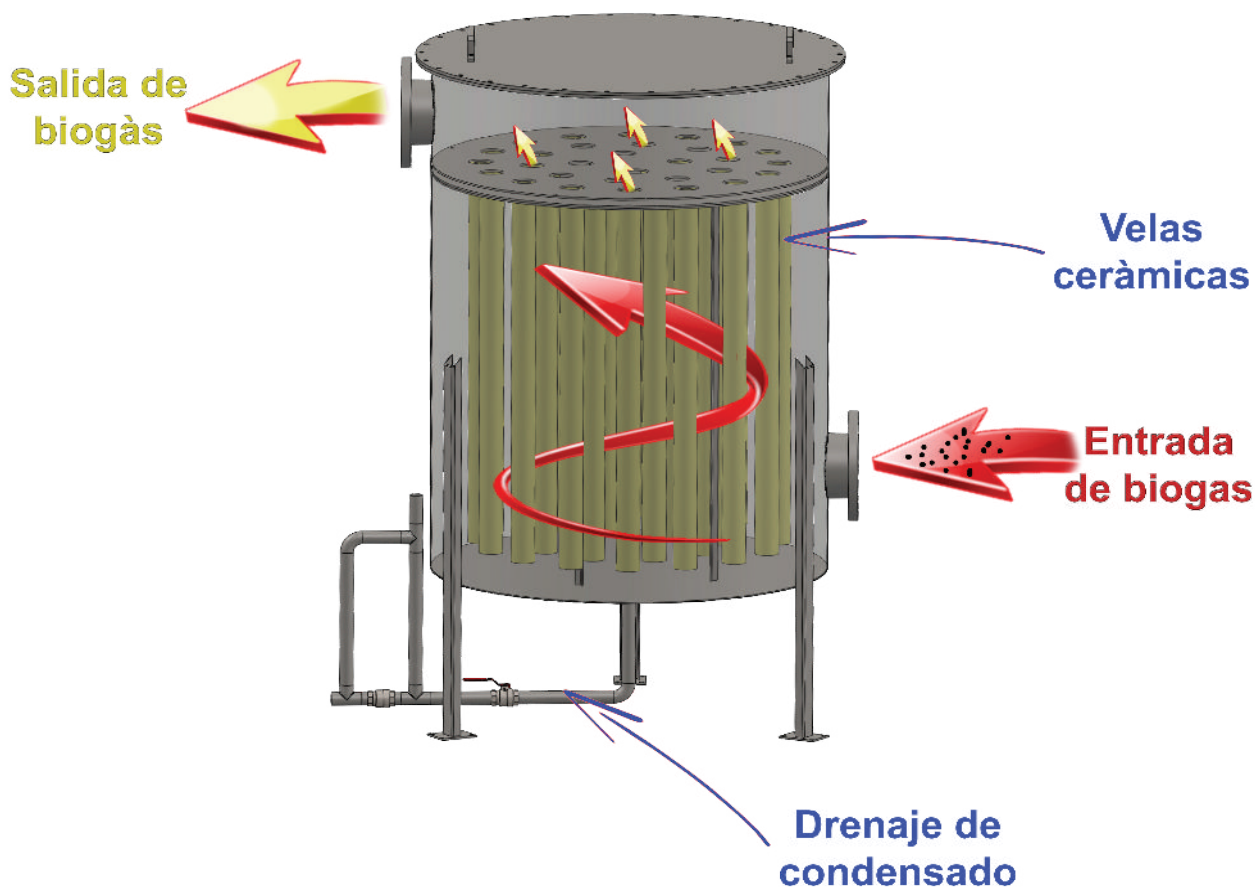
Este filtro sirve para evitar que las partículas se deposita a lo largo de la tubería de proceso, creando problemas de obstrucción y, por tanto, el mantenimiento extraordinario.

### PRINCIPALES BENEFICIOS

Las velas de filtro de cerámica de la FCC es adecuado para eliminar las partículas en el biogás.

- Tiene un costo muy bajo
- Cuenta con muy bajos costos de funcionamiento
- No están presentes problemas de obstrucción





Fluir mc/h	De : 50	A : 2.000
Dimensiones	Hecho según los requisitos específicos del cliente.	
Velas	Tipo de cerámica con el grado de brida de porosidad de 10 a 30 micras.	
N° de velas	Calculado sobre el alcance de los clientes de biogàs se indica.	

## CONSTRUCCIÓN

La carpintería del filtro es de acero inoxidable AISI 304, y se completa con una rejilla de soporte doble en la que se insertan los calentadores de cerámica, de entrada y salida de la brida del biogàs y tapa desmontable con un sellado adecuado.

También está bien equipada con un sello de agua para la purga automática de condensado.

## OPCIONAL

- Carpintería en acero inoxidable AISI 316L.
- Indicador de presión diferencial
- Tomado Presión de muestreo