



Antorcha estática de cámara cerrada



Esta es la solución más sencilla y económica para la quema de biogás de manera segura y cuando las emisiones de combustión de gas no están sujetos a regulaciones específicas. Está conectado a la red de entrega de biogás a partir de pozos de captación y también está equipado con una unidad de separación de descarga de condensado de entrada.

Está indicado cuando para la recuperación de antiguos vertederos o garantizar la seguridad de nuevo relleno sanitario, donde la capacidad de producción de biogás es limitado debido a los bajos niveles de eliminación de residuos donde la electricidad no está disponible para alimentar diversos equipos

El quemador de acero inoxidable situado dentro de la cámara de combustión está equipada con un apagallamas de seguridad.

El sistema de encendido automático comprende un transformador y encendedor, instalado cerca del quemador, con energía de la batería de alimentación situado en el cuadro de mando y control. Puede ser equipado con un termopar para la detección de la temperatura de combustión.

Estado de carga de la batería se puede mantener mediante la instalación de un sistema fotovoltaico de dimensiones apropiadas para suministrar la electricidad necesaria.

La válvula de corte manual puede ser reemplazada por una válvula servo-controlada con cierre automático controlado por el termopar si la antorcha se apaga.

Características:

- Material: En acero inoxidable AISI 304
- Separador de condensado de entrada en acero inoxidable o HDPE
- Apagallamas interno
- Válvula de corte manual
- No requiere energía eléctrica
- Ignición automática
- Control de temperatura mediante un termopar
- Panel de control con batería
- Posibilidad de recargar la batería con un panel fotovoltaico