

FICHA TÉCNICA ANTORCHA OCULTA BIOGÁS FB-500

Nuestra antorcha FB-500, está preparada para trabajar con biogás, gas residual y gases de PCI bajo (5 MJ/Nm³).

El equipo se compone de una estructura ortogonal, fabricada en acero galvanizado*, el interior recubierto con material refractario.

La antorcha dispone de caperuza vierte aguas, fabricada en acero inoxidable. Se soporta sobre unas robustas patas de acero galvanizado*.

La antorcha dispone de piloto de ignición.

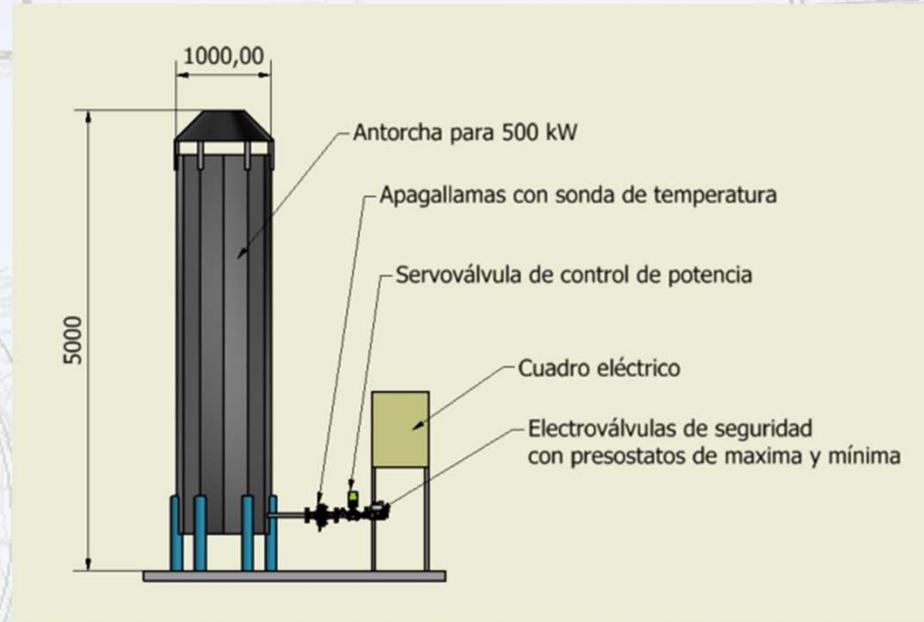
El tren de válvulas y seguridad, incorpora:

- Doble válvula de seguridad con presostato de máxima y mínima.
- Servoválvula de control de potencia
- Apagallamas con sonda de temperatura
- Depósito de condensados

El cuadro eléctrico IP65 permite controlar de forma segura la antorcha, su encendido, operación y funcionamiento. Así como su control de potencia.

Características técnicas:

Rango Potencia:	desde 200 kW hasta 700 kW, nominal 500 kW
Calidad del gas :	45 % de gas metano
Presión entrada:	entre 45 y 200 mbar **
Temperatura de trabajo:	entre 900 y 1100 °C
Tiempo de remanencia:	0.5 segundos
Consumo de biogás:	desde 33 hasta 116 Nm ³ de biogás (PCI 6kW/Nm ³)
Consumo eléctrico:	0,75 kW
Encendido:	Dispositivo piloto con bujía
Detección:	Mediante célula ultravioleta.



- Opcionalmente se puede fabricar en AISI-304 o 316.
- ** para presiones superiores instalar un regulador de presión