

KÜTRAL

QUEMADOR ATMOSFERICO DE ALTA EFICIENCIA

DISEÑO INTELIGENTE
RENDIMIENTO SUPERIOR

Diseñado para un rendimiento estable y confiable en condiciones exigentes de operación.



La combustión se desarrolla en la punta de la lanza, garantizando una llama estable, direccional y controlada dentro del tubo de fuego.



CONFIABLE

Construcción robusta y materiales de alta calidad para operación continúa en condiciones exigentes.



EFICIENTE

Mezcla optimizada que asegura una combustión estable, completa y de alto rendimiento.



VERSATIL

Adaptable a diferentes aplicaciones y condiciones de operación.



FACIL INSTALACION

Diseño compacto y práctico para una instalación rápida y segura.

FUEGO CONFIABLE
ENERGIA QUE PRODUCE

INGENIERIA APLICADA A COMBUSTION INDUSTRIAL

El quemador Kütral ha sido desarrollado para responder a las exigencias operativas de la industria hidrocarburífera , incorporando un sistema Venturi de Alta Presión que garantiza una combustión estable, segura y de elevado rendimiento térmico.

La caja del quemador se puede fabricar con puerta frontal o lateral. Adicionalmente, la brida de fijación del quemador se fabrica bajo requerimiento dimensional del cliente, garantizando una correcta vinculación mecánica con la contrabrida existente del tubo de fuego del calentador.

Su diseño permite operar eficientemente utilizando Gas Natural ó GLP como combustible , adaptándose a distintas condiciones de suministro y variaciones habituales en la calidad del gas disponible en campo.

La capacidad térmica de los quemadores varía entre 50.000 y 2.300.000 Kcal/hr, suministrando entre 0,5 y 2 barg de gas.



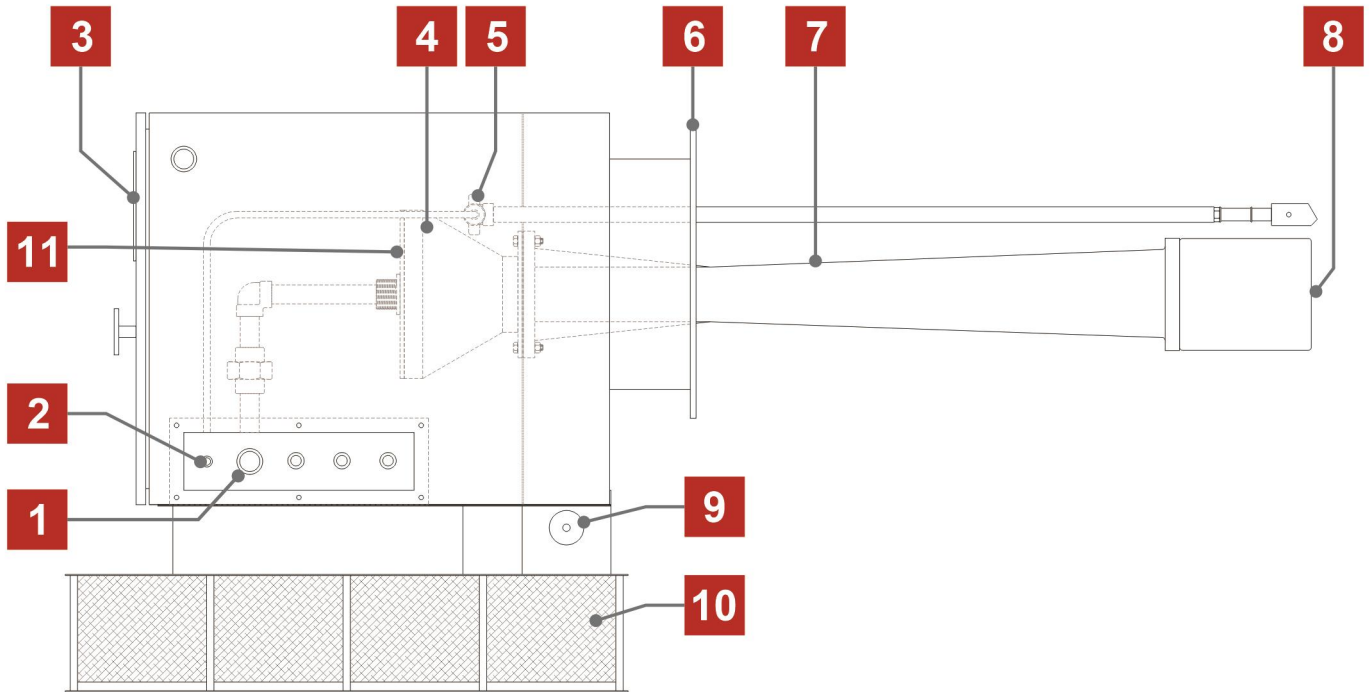
APLICACIONES

KÜTRAL está diseñado para:

- ✓ Máxima estabilidad de llama.
- ✓ Alta resistencia mecánica.
- ✓ Protección contra vientos.
- ✓ Servicio contínuo.
- ✓ Mínima intervención operativa.
- ✓ Elevada confiabilidad en campo.

**FUEGO
CONFIABLE
PARA
PROCESOS
CRITICOS**

CROQUIS TECNICO



1	Entrada gas principal	7	Venturi principal
2	Entrada gas piloto	8	Boquilla principal
3	Visor de llama	9	Registro aire secundario
4	Cabeza venturi	10	Arrestallama
5	Piloto	11	Registro aire primario
6	Brida quemador		

DISTINTOS TIPOS DE ENCENDIDO E INSTRUMENTACION

- Sistema piezoeléctrico multichispa.
- Alimentación 12 Vcc.
- Transformador de alta tensión.
- Supervisión de llama UV/RE.
- Regulación de presión y caudal.
- Control de variables de proceso.

Todos los componentes asociados al sistema de ignición y control pueden suministrarse en envoltentes estancas IP o cajas *Explosion Proof* aptas para aplicaciones en áreas clasificadas de la industria Oil & Gas.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Tipo	Atmosférico
Combustible	Gas natural / GLP
Presión de trabajo	0.5 - 2 bar(g)
Encendido	Piloto / Manual / Automático
Materiales	Acero al carbono / Acero inoxidable
Servicio	Continuo



**DISEÑADO PARA
MAXIMA CONFIABILIDAD
EN CAMPO, CON MINIMA
INTERVENCION OPERATIVA**

MMIT OIL AND GAS S.R.L.

INGENIERÍA APLICADA A COMBUSTIÓN INDUSTRIAL

MATRICULA IGA-75224