

Series D y LND

El quemador de la serie D ofrece: opciones de gas natural, gas propano, aceite n.º 2 a n.º 6 atomizado con aire, y combustible dual de gas y aceite desde 4.2 hasta 42.0 MMBTU por hora. El quemador de la serie LND, apto para emisiones de NOx menor a 20 ppm, ofrece: opciones de gas natural, gas propano, aceite n.º 2 a n.º 6 atomizado con aire, y combustible dual de gas y aceite desde 3.36 hasta 42.0 MMBTU por hora. Una operación de modulación completa y las levas de regulación son funciones estándar para lograr una mayor eficiencia y ahorros en costos. El quemador de la serie D es una opción excelente para la utilización de combustibles alternativos como digestor, aceite residual y biodiésel.

Quemador de la serie D/LND



Sistema de atomización de aire de baja presión en el aceite con compresor de aletas

Sistema de medición de aceite de desplazamiento positivo de tipo pistón para una regulación precisa del aceite

Rango de ajuste de 14 puntos con levas de regulación

Posicionamiento paralelo disponible para lograr un control óptimo a lo largo del rango de ignición

Calentador eléctrico de línea de boquilla estándar en quemadores de aceite mediano a pesado

Regulador de aire rotativo para lograr relaciones precisas entre el combustible y el aire

Carcasa de aire abatible para lograr un fácil acceso a los componentes internos

Distribuidor de gas estándar en quemadores de aceite para lograr una conversión sencilla a unidades de combustible dual

El impulsor retrocurvado proporciona el aire de combustión adecuado para diversas presiones de caldera y aplicaciones de gran altitud

FGR inducida mediante válvula de modulación de FGR y válvula de cierre (LND)

Capacidad para aceite n.º 2 para combustible auxiliar (LND)

Homologado por UL y cUL

	Emisiones no controladas	Menos de 20 ppm
MMBTU (entrada de gas)	4.2 a 42.0	3.36 a 42.0
GPH (entrada de aceite)	30 a 300	24 a 300
BHP (BHP = 33 475 BTU/h)	100 a 1000	80 a 1000
Combustibles	Gas, aceite n.º 2 a n.º 6, combustible dual	Gas, aceite n.º 2 a n.º 6, combustible dual