

OSA



OSA de Hotstart es un sistema compacto de calentamiento de aceite con certificación IECEX/ATEX para su uso en lugares peligrosos y está diseñado para mantener la viscosidad óptima del aceite de motores o compresores en aplicaciones de compresión de gas o equipos submarinos.



DISPONIBILIDAD DE MOTOR Y COMPRESOR

Para mejorar la capacidad de arranque y la disponibilidad, el sistema OSA hace circular de manera continua aceite calentado por todo el cárter de aceite o el sistema de lubricación, con lo cual mantiene una temperatura uniforme y constante para garantizar que la viscosidad del aceite esté a niveles óptimos para proteger el motor o el compresor.



DISEÑO MONOBLOQUE COMPLETO

Fue diseñado como un sistema monobloque fácil de usar, incluye todos los componentes necesarios y tiene una configuración con montaje sobre pedestal para reducir la huella general. Su función automática remota y sus conexiones de la interfaz del cliente le permiten integrarlo con facilidad a cualquier sistema de control.



MENOS MANTENIMIENTO

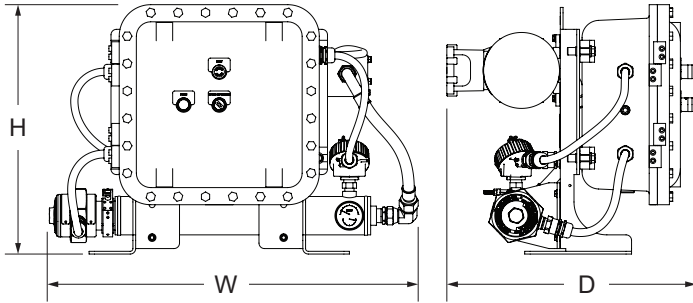
La lubricación continua del bastidor, los cojinetes y las crucetas con aceite calentado minimiza el desgaste y reduce la necesidad de mantenimiento general. El sistema OSA distribuye el caudal necesario para alcanzar una presión que permita el arranque y elimine la necesidad de tener una bomba de prelubricación, un motor y un controlador independientes.



PREVIENE LA CONDENSACIÓN

En climas cálidos y húmedos, la variación de temperatura puede provocar condensación en el cárter de aceite, lo cual contamina el aceite y pone en peligro sus propiedades de lubricación. Gracias a mantener las temperaturas por encima del punto de condensación, el OSA elimina el riesgo de que se forme condensación durante los períodos de enfriamiento.

Se muestra el modelo típico.
Las dimensiones pueden variar.



Altura (H)	Ancho (W)	Profundidad (D)	Peso
578 mm	816 mm	578 mm	143 kg
22,8"	33,6"	22,8"	315 lb

INFORMACIÓN DE MODELO

La especificación apropiada del sistema de calentamiento depende de varios factores, incluidas las dimensiones del área calentada, los volúmenes de líquido, las condiciones ambientales y otras consideraciones. Puede haber otras opciones de sistemas de calentamiento, entre ellas de poder calorífico, que no aparecen en la lista. Si desea recibir ayuda para seleccionar el sistema de calentamiento para su aplicación, llame a Hotstart al 509-536-8660 o escriba a sales@hotstart.com.

Sistema

Fase	monofásico (1 Ø) trifásico (3 Ø)
Voltaje (50 Hz)	230V 400V
Mín./Máx. Temp. ambiente.	-4 °F / 104 °F (-20 °C / 40 °C)
Control de temperatura Clase	T3
Altitud nominal (motor)	1000 m (3300 pies)
Certificación	IECEX/ATEX

Aceite

Líquido	Aceite de lubricación
Poder calorífico	1.5 kW 2.5 kW 4 kW
Control de temperatura Control	0-80 °C (32-176 °F), ajustable
Punto de ajuste de control	40 °C (105 °F), ajustado en fábrica
Control de temperatura máxima	195 °F (90 °C)
Potencia de la bomba	1 hp (0.75 kW) 2 hp (1.5 kW)
Caudal	6.1-35.6 l/min (1.6-9.4 gal./min)
Entrada/salida	determinado por caudal / NPT de 1"
Máx. salida de bomba	75 psi (520 kPa), alivio de presión limitado

Certificaciones

IECEX	IECEX UL 18.0106X Ex db IIA T3 Gb
ATEX	DEMKO 18 ATEX 2107X CE 0539 Ex II 2 G Ex db IIA T3 Gb

Las opciones mostradas representan configuraciones típicas sometidas a pruebas o certificadas. Puede haber disponibles otras opciones o configuraciones. Para recibir ayuda con su aplicación de sistema de calentamiento, llame a Hotstart al 509-536-8660 o escriba a sales@hotstart.com.