Hotstart
THERMAL MANAGEMENT

Sistema de calentamiento a prueba de explosión con certificación IECEx/ATEX

OLA

OLA de Hotstart es un sistema de calentamiento de aceite de gran capacidad con certificación 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 del equipo, el OLA 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

El OLA, diseñado como un sistema monobloque fácil de usar, incluye todos los componentes necesarios. Su función automática remota y sus conexiones de la interfaz del cliente 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 OLA distribuye el caudal necesario para alcanzar una presión que permita el arranque y elimine la necesidad de tener una bomba de prelubricación, un motor o un controlador independientes.

PREVENTS CONDENSATION

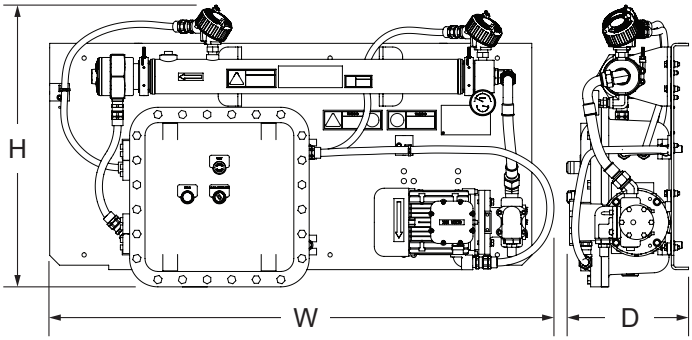
En climas cálidos y húmedos, la variación de temperatura puede provocar condensación en el cárter de aceite, lo cual contamina el aceite y pone en peligro sus propiedades de lubricación. Gracias a mantener las temperaturas por encima del punto de condensación, el OLA elimina el riesgo de que se forme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

© 2020 Hotstart

Hotstart
THERMAL MANAGEMENT

Sistema de calentamiento a prueba de explosión con certificación IECEx/ATEX

OLA



Altura (H)	Ancho (W)	Profundidad (D)	Peso
584 mm	1245 mm	305 mm	136 kg
23″	49″	12″	300 lbs.

Sistema	
Fase	trifásico (3 Ø)
Voltaje (50 Hz)	230 V | 400 V
Grado de protección del sistema monobloque	IP66
Mín./Máx. Temp. ambiente	-4 °F / 104 °F (-20 °C / 40 °C)
Control de temperatura Clase	T4
Altitud nominal (motor)	1000 m (3300 pies)
Certificación	IECEx/ATEX

Aceite	
Líquido	Aceite de lubricación
Capacidad de líquido	3.8 l (1 gal.)
Poder calorífico	2.5 kW | 6 kW | 9 kW | 12 kW | 24 kW
Control de temperatural	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	1–3 hp (0.75–2.25 kW)
Caudal	6.1–90.1 l/min (1.6–24 gal./min)
Entrada/salida	determinado por caudal / NPT de 1″
Máx. salida de bomba	75 psi (520 kPa), alivio de presión limitado

Clasificaciones por área	
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.

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. Si desea recibir ayuda para seleccionar el sistema de calentamiento para su aplicación, llame a la oficina de Petróleo y Gas de Hotstart al 509-536-8660 o escriba a sales@hotstart.com.

© 2020 Hotstart