

Climate Solutions product notification

Presentación del interruptor de nivel de aceite (OLS) instalado de fábrica en determinados compresores scroll de gran tamaño de la serie DSH

Solo para uso interno

Información	Acción requerida	Segmento
☒ Técnica ☒ Comercial	☐ Para su información ☐ Informar a los clientes (Véase "Mensaje principal para los clientes") ☒ Informar a los clientes (carta a los clientes adjunta) ☐ Otros	☒ Aire acondicionado ☐ Venta minorista de alimentos ☐ Refrigeración industrial ☐ Refrigeración comercial ☐ Intercambiadores de calor HX ☐ Automatización industrial ☐ Calefacción urbana ☐ Soluciones para edificios

Para utilizar el contenido de la "carta al cliente", por favor, revisa la lista ☒.

☐ **Productos Afectados** Compresores DSH de espiral grande

☐ **Resumen** Danfoss está lanzando una importante mejora en algunos compresores scroll de gran tamaño de la serie DSH: un interruptor de nivel de aceite (OLS) instalado de fábrica. Este dispositivo permite monitorear en tiempo real el nivel y la temperatura del aceite, lo que garantiza una protección óptima del compresor y una mayor confiabilidad del sistema.

Compressor model	Motor protection	Ordering references
DSH485-4-SP-SINGLE	Module 110-240V	120H2674
DSH485-4-SP-INDUST	Module 110-240V	120H2673
DSH381-4-SP-SINGLE	Module 110-240V	120H2670
DSH381-4-SP-INDUST	Module 110-240V	120H2669
DSH295-4-SP-SINGLE	Module 110-240V	120H2666
DSH295-4-SP-INDUST	Module 110-240V	120H2665
DSH240-4-SP-SINGLE	Module 110-240V	120H2662
DSH240-4-SP-INDUST	Module 110-240V	120H2661
DSH485-4-SX-SINGLE	Module 24V AC	120H2697
DSH485-4-SX-INDUST	Module 24V AC	120H2696
DSH381-4-SX-SINGLE	Module 24V AC	120H2695
DSH381-4-SX-INDUST	Module 24V AC	120H2694

☐ **Descripción** El OLS es un sensor de tipo flotador con un contacto reed sin potencial que cambia de estado según el nivel de aceite en el depósito del compresor. El límite de alerta se establece justo por debajo del indicador de aceite —lo que indica que el aceite ha salido de la «zona de confort» y que es necesario tomar medidas, pero antes de alcanzar niveles críticos de lubricación. Cuando el nivel de aceite cae por debajo del límite de alerta, el contacto reed se abre y envía una señal al controlador. El sensor NTC integrado mide la temperatura del aceite con precisión, lo que permite calcular el sobrecalentamiento del aceite e interpretar las curvas de dilución de acuerdo con las directrices de Danfoss para evaluar la calidad de la lubricación.

☐ **Causa/Contexto** Esta mejora fue diseñada para proteger de manera proactiva a los compresores contra situaciones de bajo nivel de aceite, aumentar la confiabilidad y proporcionar diagnósticos avanzados sobre la calidad de la lubricación. Satisface las necesidades de los clientes en materia de mantenimiento preventivo y reducción del tiempo de inactividad.



- ☐ **Tiempo** Los compresores ya están a la venta
- ☐ **Anexos** Carta al cliente
- ☐ **Mensaje principal para los clientes** (ver carta al cliente)
- ☐ **Asistencia en línea** Puedes acceder y descargar información detallada sobre los productos a través del Portal de socios/Herramienta de datos de productos: partner.danfoss.com