

ENGINEERING
TOMORROW



Noviembre 2023 | Danfoss Climate Solutions for Cooling

TECH INSIDER



Introducción

Danfoss Tech Insider le mantiene al día sobre las últimas noticias sobre los desarrollos en productos industriales y de refrigeración de Danfoss Climate Solutions. El objetivo del contenido es ofrecer una visión general rápida de los principales desarrollos técnicos y las actualizaciones de nuestra cartera de productos, incluidos enlaces a documentación relevante y más información.

Danfoss Tech Insider se envía mensualmente para garantizar que siempre esté al día de las últimas innovaciones y de los cambios realizados en los productos y soluciones de Danfoss.

Esperamos que disfrute leyendo Danfoss Tech Insider.

Índice

Presostatos de cartucho ACB con homologación ATEX.....	3
Varios accesorios relacionados con las series AK-SM y AK2 llegan al final de su vida útil y se inicia su retirada gradual con efecto inmediato.	4
Digitalización de las instrucciones del cliente para sensores de temperatura	5
Recomendación de mantener actualizados los AK-SM 800A.....	6
Junta de cubierta superior plana adicional añadida a las válvulas completas SVL DN 15-40	7

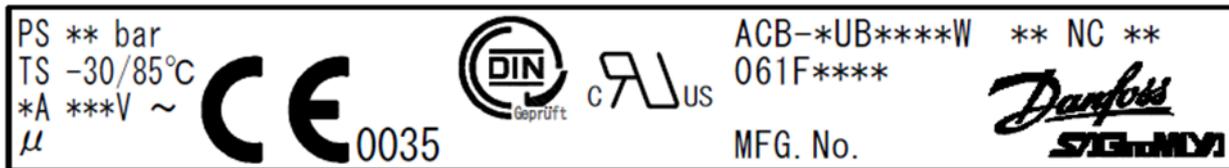
Presostatos de cartucho ACB con homologación ATEX

Ya están disponibles los presostatos ACB con homologación ATEX.

Los interruptores con homologación ATEX son necesarios si el entorno en el que se instala el equipo de uso final está clasificado como una zona ATEX. Si no se requiere ninguna clasificación de zona ATEX para el equipo de uso final, se debe utilizar el ACB estándar.

El ACB con homologación ATEX tendrá un marcado especial en la etiqueta del producto. Véase la siguiente información a modo de referencia.

Etiqueta de producto de ACB sin homologación ATEX:



Etiqueta de producto de ACB con homologación ATEX:



La homologación ATEX requerirá un cambio menor en el diseño del ACB. Por este motivo, la homologación ATEX solo estará disponible con los nuevos códigos de ACB creados para cada solicitud individual.

El ACB con marcado ATEX estará listo para la producción en masa en el cuarto trimestre de 2023. Antes de esas fechas, solo es posible producir muestras.

Varios accesorios relacionados con las series AK-SM y AK2 llegan al final de su vida útil y se inicia su retirada gradual con efecto inmediato.

Debido al final de la vida útil de varios productos relacionados y a la escasez continua de componentes más antiguos, Danfoss ha decidido eliminar gradualmente una serie de accesorios antiguos para la serie de controladores de sistema AK-SM.

Productos afectados

La siguiente lista incluye los accesorios afectados con los códigos de producto asociados afectados por la retirada gradual.

Producto afectado	Código de producto
Repetidor Modbus	084B2240
Repetidor LON	084B2241

Productos alternativos

Para ofrecer a nuestros clientes toda la ayuda posible, se genera la siguiente tabla con todos los productos afectados y las alternativas recomendadas o del mercado externo.

Lista de retirada gradual de productos antiguos		
Repetidor Modbus	084B2240	https://www.phoenixcontact.com/en-sk/products/interface-converter-psm-me-rs485rs485-p-2744429
Repetidor LON	084B2241	https://www.phoenixcontact.com/en-sk/products/interface-converter-psm-me-rep-lon485-p-2708041

Digitalización de las instrucciones del cliente para sensores de temperatura

Danfoss Sensing Solutions (Danfoss SEN) está implementando una nueva forma digital de guía de instalación/instrucciones, con un código QR que enlaza directamente a nuestro documento de instalación de sensores de temperatura online.

Desde sus inicios, Danfoss SEN ha utilizado una guía de instalación estándar en papel para nuestra línea de sensores de temperatura. Siguiendo los principios ESG (criterios medioambientales, sociales y de gobierno corporativo), Danfoss SEN trabaja para mejorar su impacto medioambiental, huella de carbono, gestión de residuos y consumo energético. Por este motivo, a principios de octubre de 2023, implementaremos la guía de instalación/instrucciones digital, utilizando el código QR de la etiqueta de la caja con un enlace web al documento.

Ejemplo:



El objetivo es apoyar los principios ESG y, al mismo tiempo, facilitar el servicio y la instalación en varias aplicaciones.

Habrà un período de transición entre octubre de 2023 en el que algunos clientes pueden seguir recibiendo la guía de instalación/instrucciones impresa hasta que se agoten las existencias.

Recomendación de mantener actualizados los AK-SM 800A

Para ayudarle a mantener sus productos Danfoss protegidos y seguros, hacemos hincapié en aplicar las prácticas de ciberseguridad recomendadas con el fin de maximizar su protección contra ataques maliciosos.

Además, le recomendamos que mantenga su producto siempre actualizado, ya que es habitual incluir actualizaciones de seguridad en las versiones de software más recientes. (Procedimiento habitual para todos los dispositivos y fabricantes IoT)

Pasos a seguir para mantener sus pantallas AK-SM 800 actualizadas:

Instalación del software

Realice una copia de seguridad de la unidad, compruebe si hay alguna alarma abierta y anote cualquier anulación manual antes de continuar con la actualización.

Paso 1: instalar Danux 4.1.4.13.194.lpk

- Utilizando StoreView Browser 5 / StoreView Web, seleccione Actualizar SO y continúe con la actualización de Danux.
- Deje pasar unos minutos con el nuevo SO instalado.
- Importante: Este tamaño de archivo es grande y, dependiendo de la velocidad de la red, la instalación puede tardar más de 10 minutos en completarse. *No interrumpa la alimentación durante la actualización del SO.*

Paso 2: actualizar el firmware de System Manager (paquete 3.3.spk)

- Con StoreView Browser 5 / StoreView Web o una unidad flash USB local, seleccione Actualizar SO y continúe con la actualización del software. *No interrumpa la alimentación durante la actualización del software.*
- Una vez instalado, revise el correcto funcionamiento del sistema.

Importante: Revise los detalles importantes antes de habilitar esta característica.

Nota: De forma predeterminada, la opción «Usar autenticación de encabezado» está desactivada para evitar que se rompa la conexión XML existente. Si está habilitada, se deben actualizar las órdenes XML actuales: todas las comunicaciones XML entrantes deben incluir el usuario/contraseña en el encabezado. De lo contrario, se desconectarán las comunicaciones XML existentes.

Productos afectados

Las siguientes tablas muestran la lista de productos afectados dentro de la gama de System Manager:

Variantes <u>con</u> módulos LON	
AK-SM 820A	080Z4024
AK-SM 850A	080Z4021
AK-SM 880A	080Z4028

Calendario y stock

La versión 3.3 y el SO Danux relacionado estarán disponibles de forma inmediata a través del [sitio de asistencia de ADAP-KOOL](#) de Danfoss.

Todas las unidades de nueva fabricación tendrán instalado el paquete 3.3 a partir del mes de agosto.

Junta de cubierta superior plana adicional añadida a las válvulas completas SVL DN 15-40

Se añadirá una junta de cubierta superior plana adicional a las cajas de válvulas completas SVL, tamaño DN de 15 a 40, que se utilizará al desmontar la válvula.

Descripción

Para mejorar la instalación y la calidad del producto, se ha añadido una junta adicional que se debe utilizar al desmontar la válvula.

Hemos observado que, en algunas ocasiones, durante el procedimiento de desmontaje se ha dañado o deformado la junta sin amianto situada entre el conjunto del casquillo y la carcasa de las válvulas. Es importante realizar un control del estado de las juntas antes de la instalación final del conjunto del casquillo y después del procedimiento de soldadura.

Queremos que los instaladores puedan sustituir inmediatamente las juntas dañadas o deformadas, por lo que hemos decidido añadir juntas planas adicionales a las cajas de válvulas para válvulas completas SVL DN 15-40.

SVA/FIA DN 15-40

Guía de instalación y junta adicional en bolsa zip



SCA/CHV/REG DN 15-40

Guía de instalación, junta tórica y junta adicional en bolsa zip



Productos afectados

Todos los tipos de válvulas completas:

SVA-S DN15-40, SVA-L DN15-40, SVA-S SS DN15-40, SVA-L SS DN15-40, SVA-HL DN15-40, FIA DN15-40, FIA SS DN15-40, SCA-X DN15-40, SCA-X SS DN15-40, CHV-X DN15-40, CHV-X SS DN15-40, REG-SA DN15-40, REG-SB DN15-40, REG-SA SS DN15-40 y REG-SB SS DN15-40

