

Noviembre 2023

ICAD B arroja nueva luz sobre la refrigeración industrial con conectividad de siguiente nivel y mayor confiabilidad

Estimado cliente,

Nos complace anunciar el lanzamiento de la nueva serie ICAD B, el actuador de nueva generación para válvulas motorizadas ICM /ICMTS y piloto regulador de presión CVE-L.

A medida que la industria de la refrigeración industrial se embarca hacia la transformación digital, Danfoss presenta el nuevo ICAD B, que lleva el control y la conectividad de las válvulas motorizadas a un nuevo nivel. Diseñado para una amplia gama de aplicaciones, nuestro conocido actuador ICAD da un gran paso hacia la integración digital, una experiencia de usuario mejorada y una mayor confiabilidad. Todo para preparar la refrigeración industrial para un futuro más fresco.

Dedicado a una configuración sencilla, operaciones sin problemas y monitoreo en tiempo real, el nuevo actuador facilita los flujos de trabajo, todo mientras la interfaz inalámbrica ofrece control y ajuste remotos, eliminando la necesidad de subir a la válvula. Además, debido a que es 100 % compatible con versiones anteriores, el ICAD B reemplaza perfectamente al ICAD A actual.

Para satisfacer todas las necesidades, el ICAD B está disponible en una serie de cuatro variantes: RS485 con pantalla, Ethernet con pantalla, RS485 sin pantalla y Ethernet sin pantalla.

Todas las características y beneficios del ICAD B incluyen:

- Ahorro de tiempo gracias a la función de configuración rápida.
- Control mediante aplicación de smartphone vía Bluetooth.
- Fácil operación con una pantalla más grande y un menú intuitivo y descriptivo.
- Autodiagnóstico y monitorización remota, garantizando que no haya tiempos de inactividad.
- Múltiples interfaces para una fácil configuración y ajuste de parámetros.
- Lógica operativa mejorada diseñada para una confiabilidad excepcional en las condiciones más desafiantes.
- Monitorización y control en tiempo real mediante comunicación de datos.
- Nuevo diseño de montaje para un montaje más fácil.
- Compatibilidad futura con actualizaciones basadas en software que proporcionan las últimas características y funcionalidades



New generation ICAD B

Meet the New ICAD B

Enhanced User Interface

Multiple interfaces(options) for easier set up and adjustment:

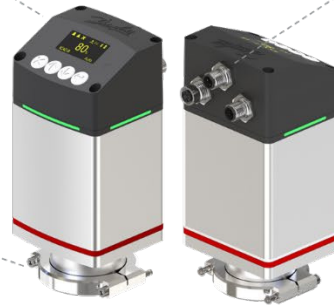
- Text descriptive Menu on display
- Status light.
- Smartphone app – Bluetooth connectivity
- Interface via Data Comm



Data communication

For easier integration to control systems (Monitor and Control via data):

- RS485 with Modbus RTU
- Ethernet with Modbus TCP/IP



New mounting design

Easier/faster mounting & dedicated for low temp applications:

- Only 2 screw adjustment needed for mounting.
- Fully hermetic design (no moisture penetration)



Smart software features

- Quick set up
- Self-diagnostics
- Maintenance intervals
- Operational logic enhancements
- Better control resolution(micro-steps)
- Easy SW update on the field
- New functionalities (2-step control)

◀◀ **100% Backwards compatible**
Functional and dimensional compatibility

Vea todos los detalles de la nueva serie ICAD B aquí:



Obtenga más información y póngase en contacto

Para obtener más información sobre cómo el ICF 20-2 puede ahorrar tiempo y dinero durante la instalación y cómo esta solución estandarizada puede mejorar la seguridad y eficiencia operativa, comuníquese con su representante local de Danfoss.

Atentamente,
Refrigeración industrial Danfoss