

ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss

Sehe die Motor- ventilsteuerung **in neuem Licht**

Der für eine Vielzahl von Anwendungen entwickelte Motorventil-Stellantrieb ICAD B setzt mit verbesserter Benutzerfreundlichkeit, einem zuverlässigen Betrieb und einer einfachen Einbindung in Regelungssysteme neue Maßstäbe in puncto Motorventilsteuerung.

> **HIER STARTEN**

ICAD B

Next Level **Konnektivität**

Beim ICAD B geht es vor allem um die optimale Vernetzung aller Geräte und eine Reduzierung der Komplexität. So sehen Sie die Dinge in neuem Licht – und können die richtigen Entscheidungen treffen. Der zur einfachen Einrichtung, für einen reibungslosen Betrieb und zur Echtzeitüberwachung ausgelegte ICAD B vereinfacht die Arbeitsabläufe und bereitet Sie bereits auf die hochmoderne Kühltechnik der Zukunft vor.

Effiziente Benutzeroberfläche

- Zeiteinsparung dank Schnellkonfigurationsmodus
- Wählen Sie aus verschiedenen Schnittstellen
- Einfache Bedienung mit intuitivem und anschaulichen Menü
- Dank der drahtlosen Schnittstelle entfällt das Hinaufsteigen zum Ventil

Höchste Zuverlässigkeit

- Konzipiert für Tieftemperaturanwendungen
- Selbstdiagnose und -überwachung
- Verbesserte Betriebslogik
- Fernbedienung via Smartphone-App

Vollständige Integration in Regelungssysteme

- Reduzierte Verdrahtung dank Datenkommunikationssteuerung
- Fernüberwachung und -ansteuerung in Echtzeit
- Ferneinrichtung und -anpassung von Parametern



Benutzeroberfläche

Mehrere Schnittstellen zur **einfacheren Einrichtung und Anpassung**

Verbessertes Display

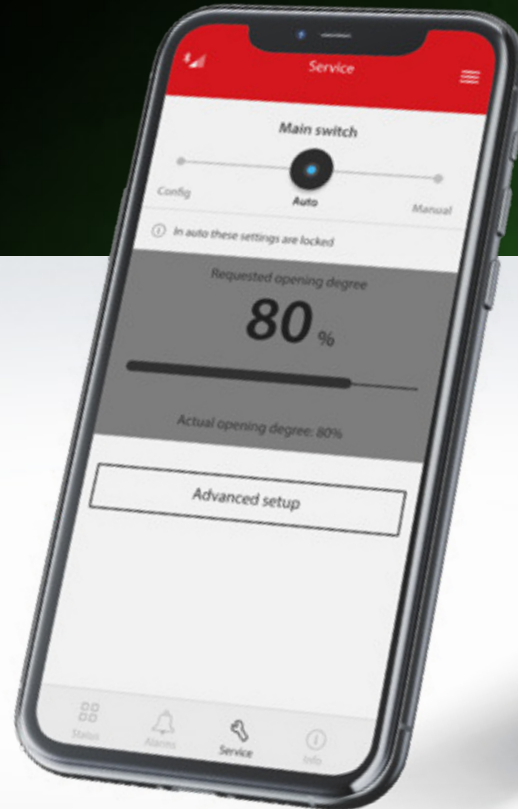
- Größeres Display
- Menü mit Textbeschreibungen
- Intuitive Navigation
- Passwortgeschützt

Smartphone-App mit Bluetooth-Konnektivität

- Zugänglichkeit aller Menüs und Parameter über die App
- Manueller Betrieb
- Schnellkonfigurationsassistent (Wizard)
- Passwortgeschützt
- Fernbedienschnittstelle via Datenübertragung







Laden Sie die App **CoolConfig Mobile** hier herunter:



Statusleuchte

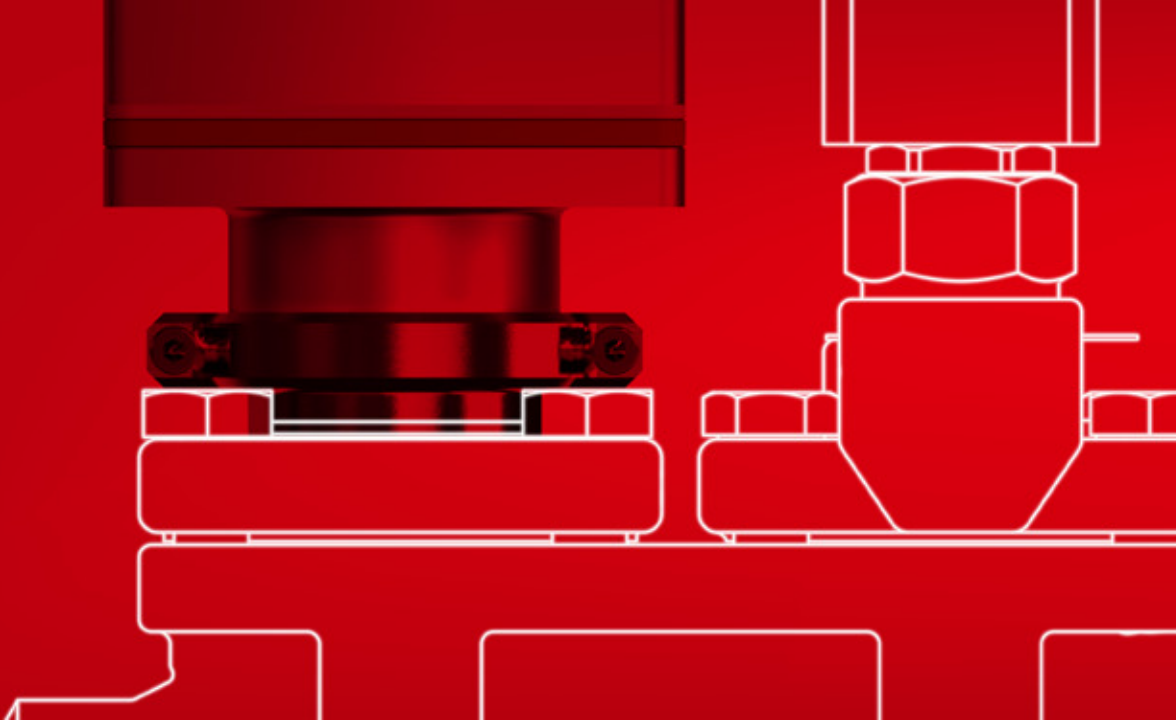
Macht den ICAD aus allen Blickwinkeln gut sichtbar

-  OK, keine Meldungen
-  Warn-/Servicemeldung
-  Ausfall-/Fehlermeldung
-  App via Bluetooth verbunden

Neuer Befestigungsmechanismus

Ausgelegt für hohe Zuverlässigkeit und **einfache Montage**

- Zur Montage sind nur zwei Schrauben erforderlich
- Kupplung lässt sich in jede Richtung ausrichten (360°)
- Die hermetisch abgedichtete Kupplung zwischen ICAD und ICM garantiert, dass keine Feuchtigkeit eindringt, und sichert einen störungsfreien Betrieb



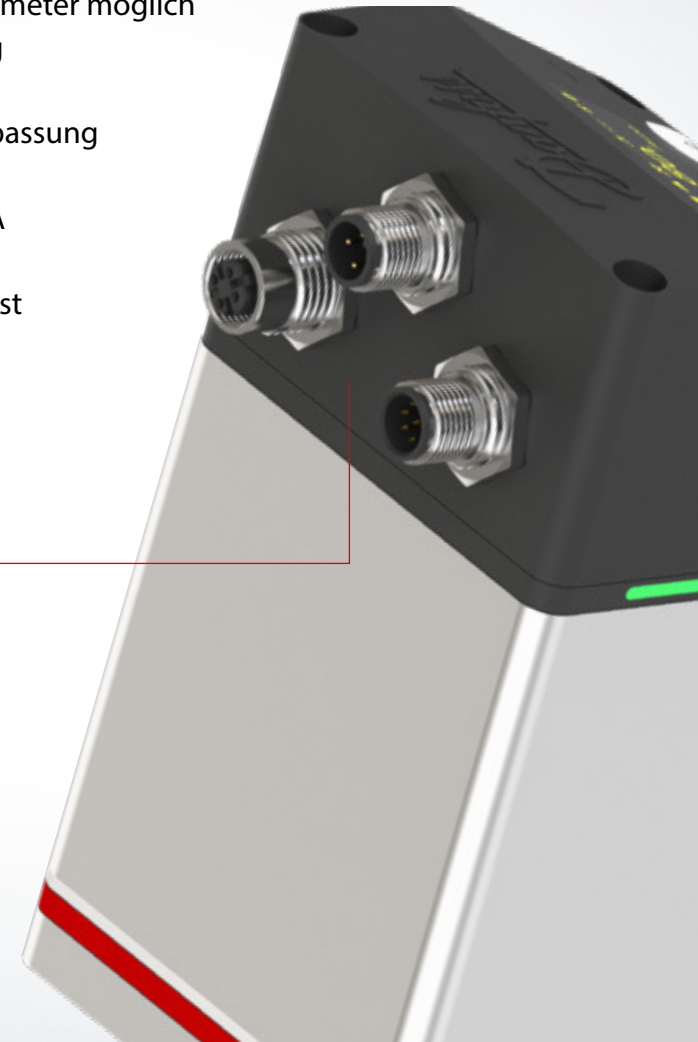
Datenkommunikation

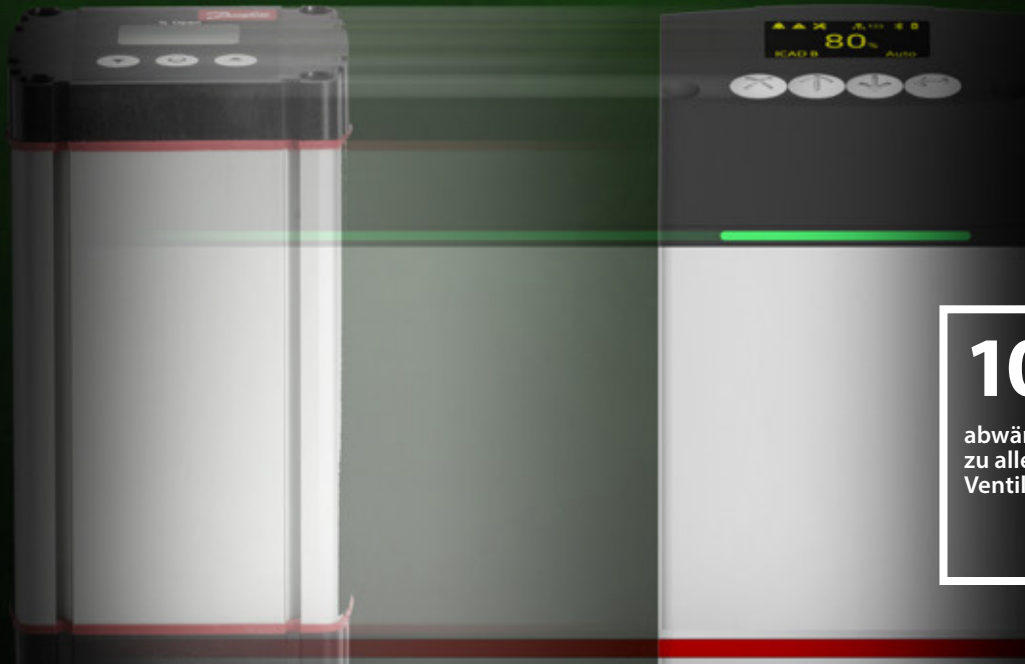
Vollständige Integration
in Regelungssysteme

- Lesen und Schreiben der Parameter möglich
- Überwachung und Steuerung via Datenübertragung
- Einfache Einrichtung und Anpassung der Parameter
- Weniger Verdrahtung und E/A an der SPS, da keine analoge Kommunikation erforderlich ist

Zwei Möglichkeiten zur Datenübertragung:

- Modbus RTU über RS485
- Modbus TCP IP über Ethernet





100 %

abwärtskompatibel
zu allen ICM/ICMTS-
Ventilen

Gewährleistet einen **reibungslosen Umstieg**

Der neue ICAD-Stellantrieb der Serie B lässt sich direkt gegen den derzeit verwendeten Stellantrieb ICAD A auswechseln – er beinhaltet dieselben Funktionen, wird mit denselben Kabeln betrieben und kann überall dort eingesetzt werden, wo derzeit ein ICAD A installiert ist.

Intelligente Softwarefunktionen

Neue Funktionen zur **leichteren Bedienbarkeit und erhöhten Zuverlässigkeit**

- Schnellkonfigurationsmodus zur Zeiteinsparung
- Selbstdiagnose mit detaillierten Informationen über mehrere Schnittstellen
- Einrichtung von Wartungsintervallen zur Vermeidung von Ausfallzeiten
- Verbesserte Betriebslogik zur Leistungssteigerung



Daten und Bestellung

Der ICAD B ist in vier verschiedenen Varianten erhältlich, um ein Maximum an Flexibilität zu bieten und Ihre speziellen Anwendungsanforderungen zu erfüllen.



ICAD-Typ	mit Display		ohne Display	
	Ethernet	RS 485	Ethernet	RS 485
ICAD 600B	027H0486	027H0485	027H0488	027H0488
ICAD 1200B	027H0491	027H0490	027H0494	027H0493
ICAD 600B TS	027H0496	027H0495	027H0499	027H0498

* Anschlusskabel nicht enthalten

Zubehör

Typ	Beschreibung	Bestell-Nr.
ICAD-Kabelsatz 1,5 m (2 Kabel)	Enthält ein (1) Stromversorgungskabel und ein (1) Steuersignalkabel	027H0426
ICAD-Kabelsatz 3 m (2 Kabel)		027H0438
ICAD-Kabelsatz 10 m (2 Kabel)		027H0427
ICAD-Kabelsatz 15 m (2 Kabel)		027H0435
ICAD-Kabelsatz 1,5 m (3 Kabel)	Enthält ein (1) Stromversorgungskabel, ein (1) Steuersignalkabel und ein (1) Datenkommunikationskabel	027H0464
ICAD-Kabelsatz 3 m (3 Kabel)		027H0465
ICAD-Kabelsatz 10 m (3 Kabel)		027H0466
ICAD-Kabelsatz 15 m (3 Kabel)		027H0467
Servicesatz für ICAD600B	Enthält Ersatz O-Ringe für die Montage (10 Stück)	027H0428
Servicesatz für ICAD1200B		027H0429
Schutzabdeckung ICAD-B		027H0468

Alle Informationen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Informationen zur Auswahl von Produkten, ihrer Anwendung bzw. ihrem Einsatz, zur Produktgestaltung, zum Gewicht, den Abmessungen, der Kapazität oder zu allen anderen technischen Daten von Produkten in Produkthandbüchern, Katalogbeschreibungen, Werbungen usw., die schriftlich, mündlich, elektronisch, online oder via Download erteilt werden, sind als rein informativ zu betrachten, und sind nur dann und in dem Ausmaß verbindlich, als auf diese in einem Kostenvoranschlag oder in einer Auftragsbestätigung explizit Bezug genommen wird. Danfoss übernimmt keine Verantwortung für mögliche Fehler in Katalogen, Broschüren, Videos und anderen Drucksachen. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung Änderungen an seinen Produkten vorzunehmen. Dies gilt auch für bereits in Auftrag genommene, aber nicht gelieferte Produkte, sofern solche Anpassungen ohne substantielle Änderungen der Form, Tauglichkeit oder Funktion des Produkts möglich sind. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum von Danfoss A/S oder Danfoss-Gruppenunternehmen. Danfoss und das Danfoss Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.