

ENGINEERING  
TOMORROW

*Danfoss*

# Veja as Válvulas de Controle Motorizada **sob uma nova perspectiva**

Projetada para uma ampla gama de aplicações, a ICAD B leva o controle motorizado de válvulas a um novo patamar, garantindo experiência aprimorada do usuário, operação confiável e fácil integração aos sistemas de controle.

**> COMECE AQUI**

## ICAD B

# Conectividade de alto nível

A ICAD B tem tudo a ver com conectar os pontos e reduzir a complexidade. Assim, você pode ver as coisas sob uma nova luz - e tomar as decisões certas. Dedicada à configuração fácil, às operações sem problemas e ao monitoramento em tempo real, a ICAD B facilita os fluxos de trabalho e o prepara para um futuro mais frio.

### Interface eficiente com o usuário

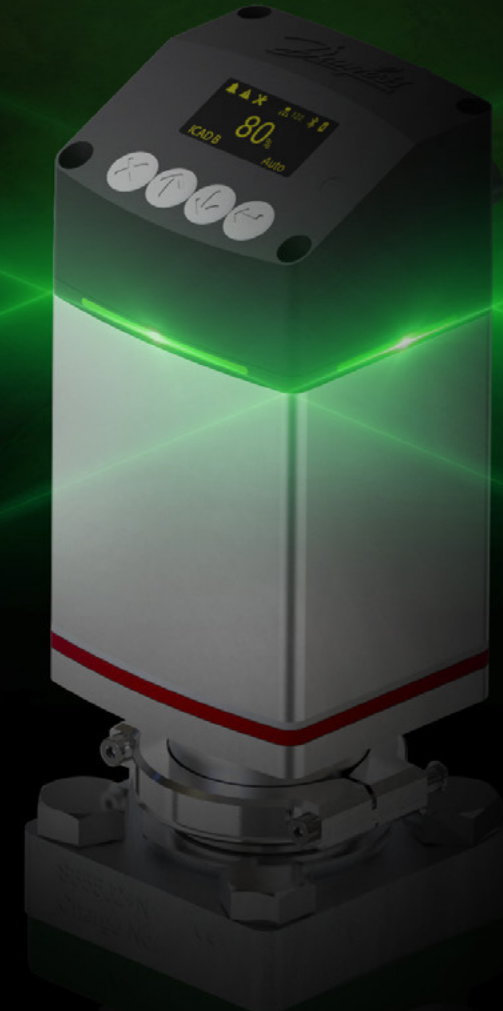
- Economize tempo com a função de configuração rápida
- Escolha entre várias interfaces
- Fácil operação com menu intuitivo e descritivo
- A interface sem fio elimina a necessidade de subir na válvula

### Confiabilidade excepcional

- Projetado para aplicações em baixa temperatura
- Autodiagnóstico e monitoramento
- Lógica operacional aprimorada
- Acesso remoto por meio de aplicativo para smartphone

### Integração total aos sistemas de controle

- Redução da fiação com controle de comunicação de dados
- Monitoramento e controle remoto em tempo real
- Configure e ajuste os parâmetros à distância



## Interface do usuário

Múltiplas interfaces para **facilitar a configuração e ajustes**

## Aplicativo para telefone inteligente com conectividade Bluetooth

- Todos os menus e parâmetros podem ser acessados pelo aplicativo
- Operação manual
- Assistente de configuração rápida
- Protegido por senha
- Interface remota via comunicação de dados



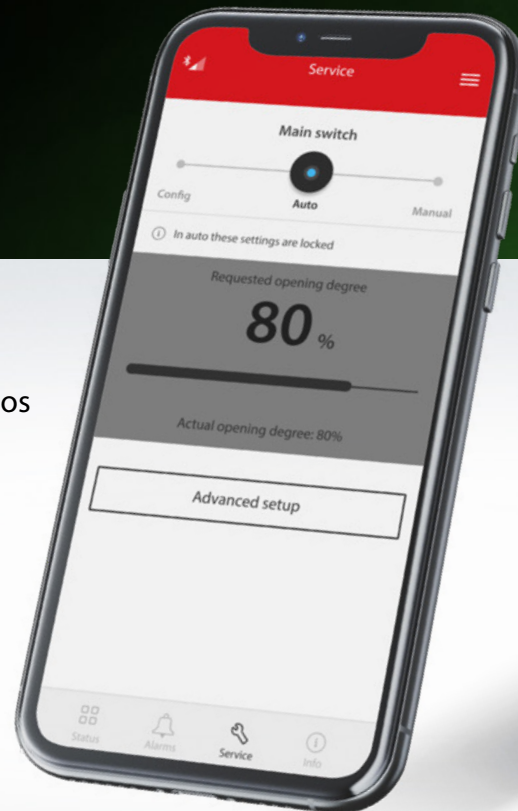
Download o app

CoolCon ig Mobile aqui:







## Tela atualizada

- Tela maior
- Menu descritivo de texto
- Navegação intuitiva
- Protegido por senha



## Luz de status

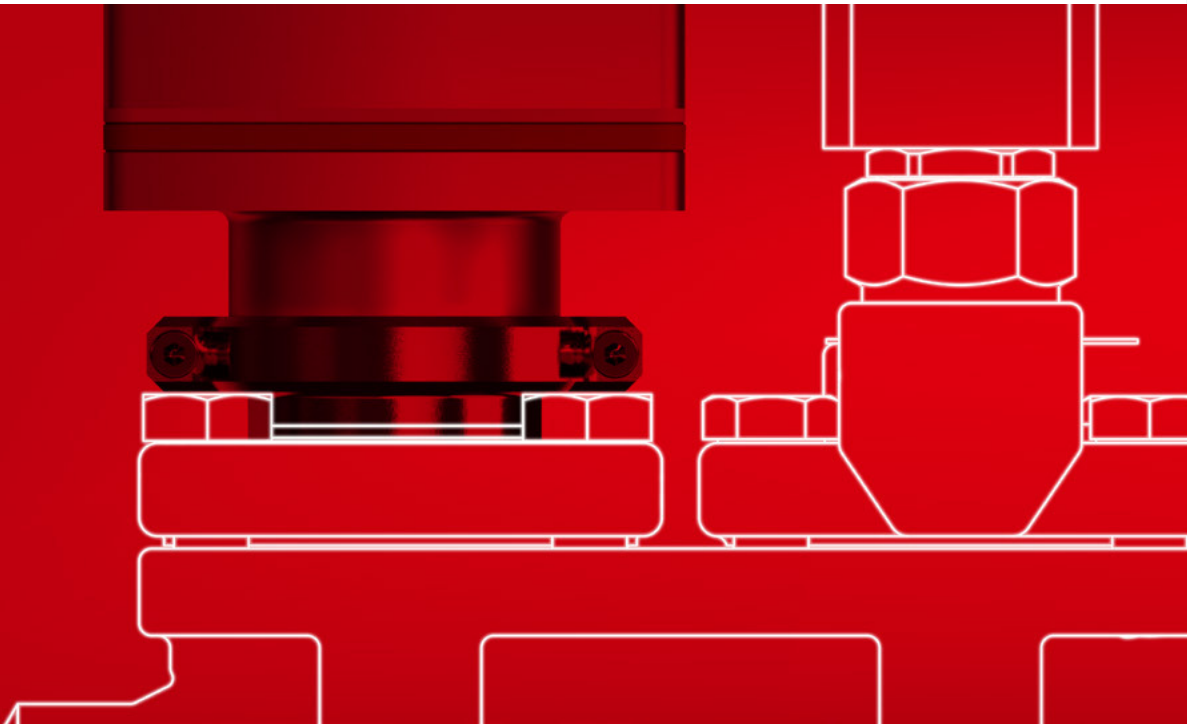
Torna o ICAD visível em todos os ângulos

-  OK, sem mensagens
-  Mensagem de aviso/serviço
-  Mensagem de falha/erro
-  Aplicativo conectado via Bluetooth

### Novo mecanismo de montagem

Projetado para alta confiabilidade e **montagem mais fácil**

- São necessários apenas dois parafusos para a montagem
- O acoplamento pode ser posicionado em qualquer direção (360°)
- Acoplamento totalmente hermético entre o ICAD e o ICM, garantindo a não penetração de umidade e assegurando operações sem problemas



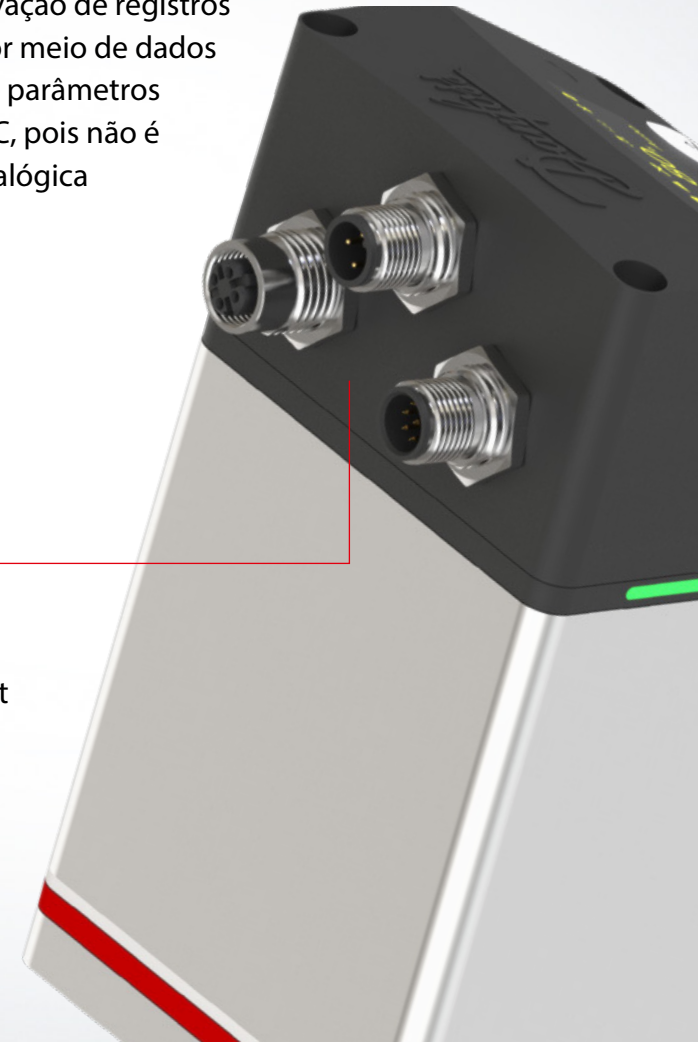
### Comunicação de dados

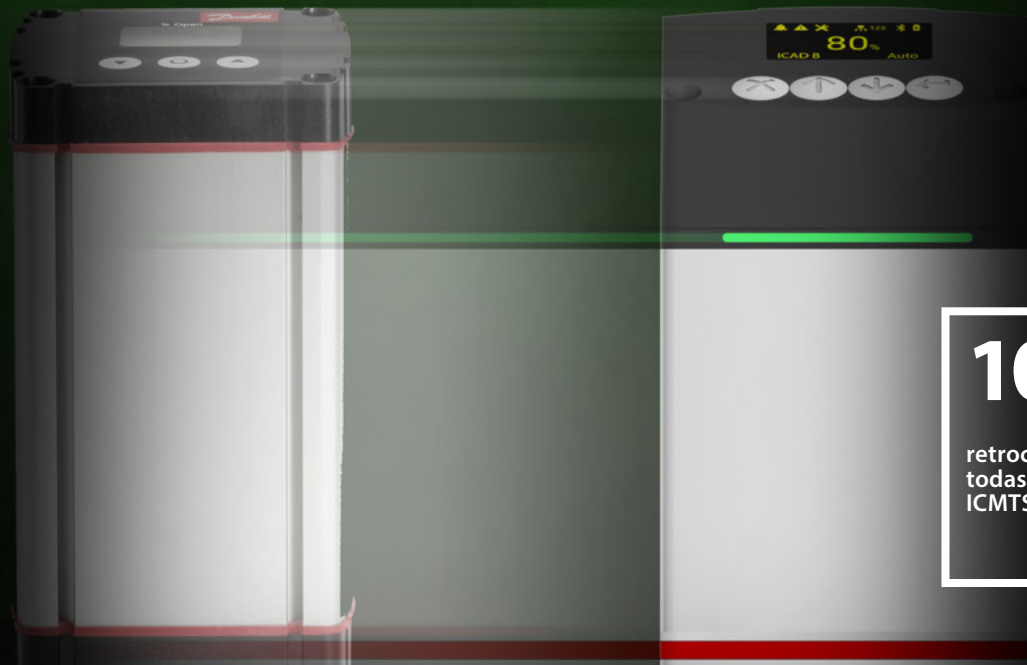
**Integração total** aos sistemas de controle

- Possibilidade de leitura e gravação de registros
- Monitoramento e controle por meio de dados
- Fácil configuração e ajuste de parâmetros
- Reduzir a fiação e a E/S no PLC, pois não é necessária a comunicação analógica

### Duas opções para comunicação de dados:

- Modbus RTU sobre RS485
- Modbus TCP IP sobre Ethernet





**100%**

retrocompatível com  
todas as válvulas ICM/  
ICMTS

## Garantir uma suave transição

A série ICAD B é a substituição direta e individual do atual ICAD A, incluindo todas as funcionalidades, operando com os mesmos cabos e podendo ser instalada onde quer que uma ICAD A esteja atualmente instalado.

### Recursos de software inteligente

## Novos recursos para **facilitar as operações e aumentar a confiabilidade**

- Função de configuração rápida para economizar tempo
- Autodiagnóstico com informações detalhadas por meio de várias interfaces
- Configuração de intervalos de manutenção para evitar tempo de inatividade
- Aprimoramentos da lógica operacional para melhorar o desempenho



## Dados e pedidos

A ICAD B está disponível em 4 variantes diferentes para oferecer o máximo de flexibilidade e atender às suas necessidades específicas de aplicação.



ICAD tipo	com display		sem display	
	Ethernet	RS 485	Ethernet	RS 485
ICAD 600B	027H0486	027H0485	027H0489	027H0488
ICAD 1200B	027H0491	027H0490	027H0494	027H0493
ICAD 600B TS	027H0496	027H0495	027H0499	027H0498

\* COs cabos de conexão não estão incluídos

## Accessórios

Tipo	Descrição	Nº do pedido
ICAD conj. cabos 1,5m (2x cabos)	Inclui cabos de alimentação (1) e sinais de controle (1)	027H0426
ICAD conj. cabos 3m (2x cabos)		027H0438
ICAD conj. cabos 10m (2x cabos)		027H0427
ICAD conj. cabos 15m (2x cabos)		027H0435
ICAD conj. cabos 1,5m (3x cabos)	Inclui cabos de alimentação(1), sinais de controle(1) e comunicação de dados(1)	027H0464
ICAD conj. cabos 3m (3x cabos)		027H0465
ICAD conj. cabos 10m (3x cabos)		027H0466
ICAD conj. cabos 15m (3x cabos)		027H0467
Service kit ICAD600B	Inclui substituição do anel O-ring de montagem (10 unidades)	027H0428
Service kit ICAD1200B		027H0429
ICAD-B Capa protetora		027H0468