

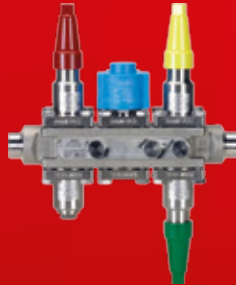
Novo bloco de válvula Flexline™ ICF em aço inoxidável para a Indústria da Pesca

O **elo que faltava** em seu sistema de refrigeração da indústria da pesca: Conheça a nova Flexline™ ICF em **aço inoxidável**

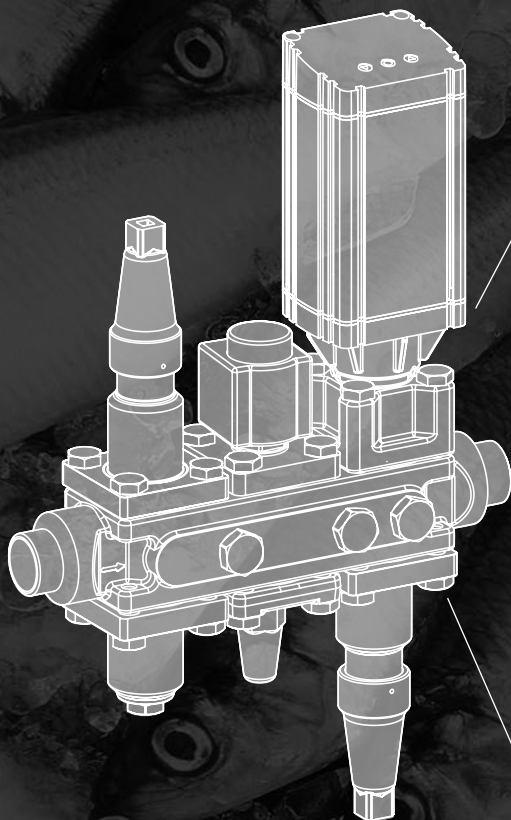
A Danfoss apresenta agora uma versão em aço inoxidável do seu bem sucedido bloco de válvula Flexline™ ICF para refrigeração industrial, completando a gama de produtos em aço inoxidável e fazendo com que instalações de refrigeração eficientes, confiáveis e resistentes à corrosão transformem-se em uma realidade - em alto mar ou na terra.

o **ÚNICO**

Bloco de válvula em
aço inoxidável no
mundo



O bloco de válvula Flexline™ ICF em **aço inoxidável** da Danfoss



Benefícios ao usuário final

- Produto pré-testado e montado na fábrica, pronto para instalar
- Controle preciso de temperatura para uma maior qualidade dos alimentos
- Aprovado para uso com refrigerantes de alta pressão
- Menor quantidade de pontos de soldas representam risco minimizado de vazamentos
- DNV, BV e outras aprovações marítimas estão disponíveis sob especificação

Benefícios para o contratista

- Facilidade para realização de manutenção
- Único número de código para peças de reposição
- Menor espaço de estoque necessário
- Projeto compacto, leve
- Menor quantidade de pontos de soldas representam risco minimizado de vazamentos
- Liberdade total de projeto
- Todas as aprovações marítimas em vigor

Um único fornecedor

- Apenas um fornecedor necessário para todos os tipos de componentes
- O único bloco de válvula em aço inoxidável no mercado
- Inovação do líder de mercado em tecnologia de refrigeração
- Gama completa de ferramentas de suporte disponíveis gratuitamente
- Baseado no conceito ICF testado e comprovado de bloco de válvula em aço inoxidável
- Total compatibilidade com todos os componentes em aço inoxidável da Danfoss

DUAS

soldagens ao invés
de seis ou mais

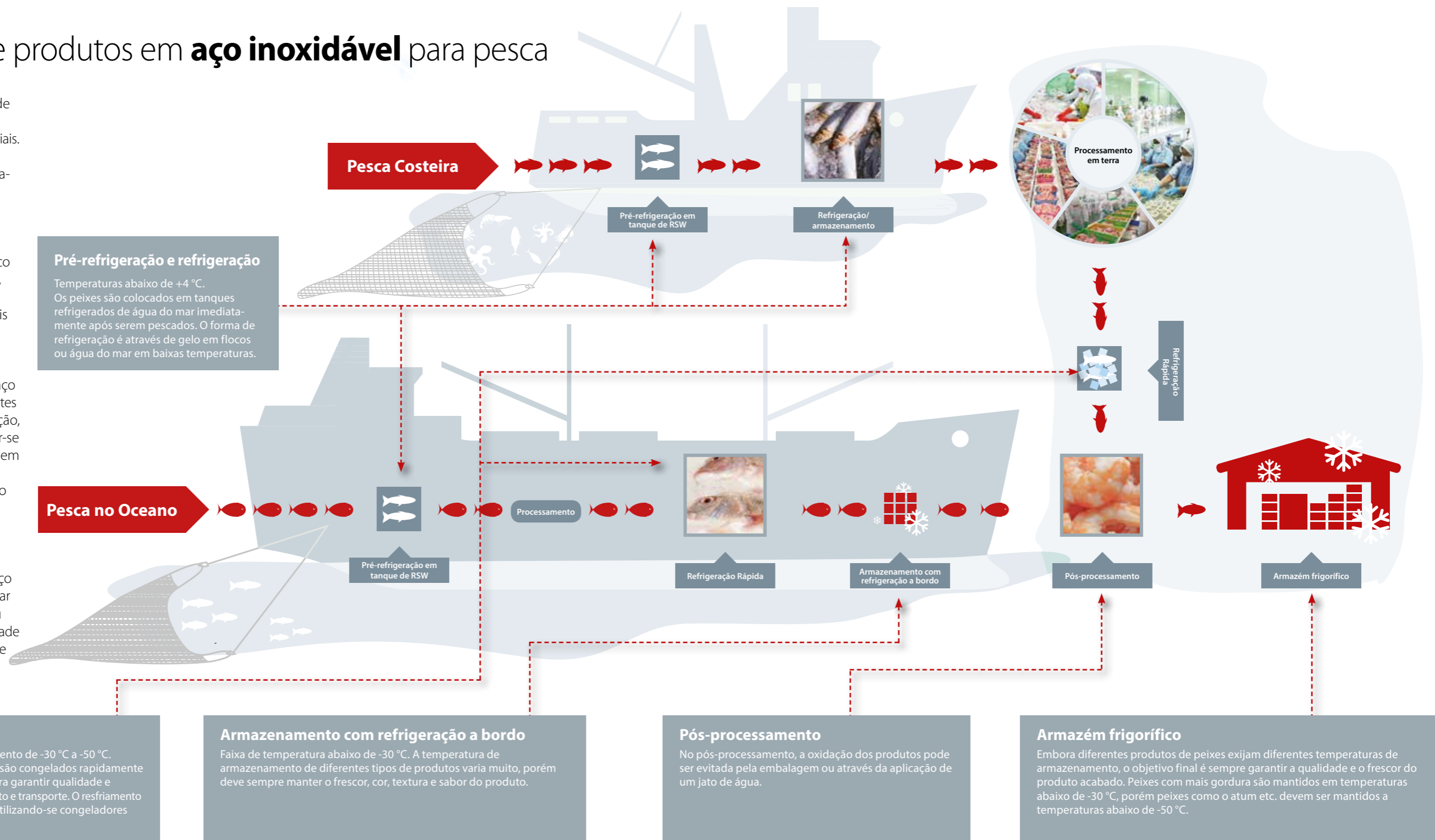
A sua gama de produtos em **aço inoxidável** para pesca

No manuseio e processamento de peixe, a rápida refrigeração e os altos níveis de higiene são essenciais. Ao mesmo tempo, a pesca tem lugar num ambiente reconhecidamente difícil, que é tanto úmido quanto altamente salino - ou em outras palavras, corrosivo.

Agora, com a introdução do bloco de válvula ICF em aço inoxidável, a Danfoss oferece uma gama completa de modernos e flexíveis componentes em aço inoxidável para a indústria da pesca.

Com o bloco de válvula ICF em aço inoxidável e os outros componentes em aço inoxidável para refrigeração, as suas instalações podem tornar-se mais simples, mais higiénicas e bem mais eficientes, independentemente da escala de sua produção e da sua localização geográfica, em alto mar ou na terra.

Neste diagrama, mostramos como a gama de produtos em aço inoxidável da Danfoss pode ajudar os produtores de peixe fresco ou processado a oferecer uma qualidade consistente através de um controle de temperatura seguro, confiável e preciso.



Gama de **produtos**

Linha Flexline™ SVL SS:

A linha Flexline™ SVL SS é composta por uma série de válvulas em aço inoxidável com base no princípio de um único corpo com diversos possíveis insertos. Todos os insertos funcionais encaixam em um dos dois corpos de válvula disponíveis (reto ou angular), o que torna possível manter um estoque de peças de reposição reduzido e realizar a manutenção das válvulas com rapidez e eficiência.



A nova Flexline™ ICF da Danfoss bloco de válvula em **aço inoxidável**

Pressão máx. de operação: 52 bar g (754 psig)
Faixa de temperatura: -60/+150 °C (-76 +302°F).

Válvulas solenoides em aço inoxidável EVRS e EVRST

Válvulas solenoides com três tipos diferentes de operação: Diretamente operada ou servo operada. Pressão de funcionamento até 52 bar em uma faixa de temperatura de -40 °C a +105 °C, dependendo da bobina.

Válvulas de expansão OFV-SS em aço inoxidável

Três funções em uma:
Válvula de expansão, válvula de bloqueio e válvula de retenção.
Pressão de operação até 52 bar.

Válvula agulha em aço Inoxidável SNV-SS

Válvulas de serviço compactas e leves com design resistente e características de alto fluxo. Pressão de operação de até 52 bar em uma faixa de temperatura de -60 °C a +150 °C.

Apresentamos o primeiro bloco de válvula em **aço inoxidável** do mundo

No mar, a refrigeração e as instalações de resfriamento são propensas a corrosão e devem corresponder às altas exigências de higiene e segurança. É por isso que tantos operadores de instalações de processamento de peixe em alto mar ou mesmo em terra dependem das características do aço inoxidável para os seus componentes. Entretanto, componentes em aço inoxidável, em particular as válvulas, são normalmente grandes e pesadas, com apenas uma funcionalidade por componente. Desta forma temos instalações que consistem em válvulas colocadas uma após a outra de modo a alcançar a função que você necessita.



Substitua muitas válvulas por um único bloco de válvula

Com a introdução do novo bloco de válvula ICF em aço inoxidável da Danfoss, agora você pode minimizar o peso, tamanho e a complexidade da sua instalação. Você pode substituir grandes sequências de válvula, filtros e outros componentes com muitas soldas por apenas um bloco de válvula em aço inoxidável. É muito menor,

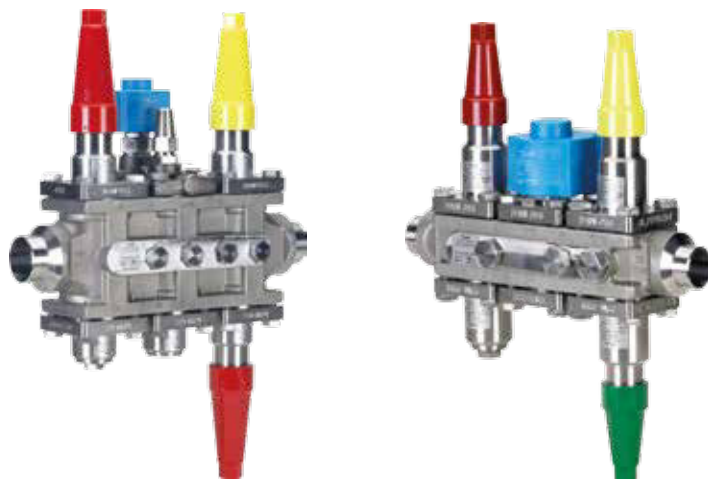
muito mais fácil de instalar, de realizar a manutenção, além de ser muito mais higiênico que os produtos individuais convencionais.

O tipo de instalação tradicional tem sido o padrão no negócio de pesca durante décadas, mas está longe do ideal. É pesado, difícil de instalar e de

regular, e a grande quantidade de soldas necessárias para sequenciar cinco ou seis componentes é uma preocupação constante em termos de segurança e confiabilidade operacional. E a manutenção, claro, pode ser um esforço real quando você tem que desmontar tudo para chegar em apenas uma válvula.

Uma gama completa em aço inoxidável

O bloco de válvula ICF em aço inoxidável está disponível em dois tamanhos: ICF 20 e ICF 25 com diversos tipos de conexão e tamanhos. Adequa-se perfeitamente a todos os outros produtos de aço inoxidável para refrigeração no processamento de pesca, tais como a gama Flexline™ SVL SS da Danfoss. Consulte a nossa oferta completa de aço inoxidável para refrigeração industrial neste catálogo.



Refrigeração Industrial Danfoss

Um mundo de experiência ao clique de um botão

Se você quer combinar componentes de qualidade com um conhecimento técnico e suporte, procure a Danfoss. Experimente nossas ferramentas gratuitas, projetadas para tornar seu trabalho muito mais fácil.



DIRbuilder

O DIRbuilder foi desenvolvido para tornar os processos de seleção para os projetos de refrigeração industrial mais fáceis e menos demorados. Especifique as válvulas que você precisa desde uma ampla gama de opções de configuração. A biblioteca do DIRbuilder inclui todas as válvulas para Refrigeração Industrial da Danfoss. É gratuito - não é necessário software.



Coolselector® 2 - Novo software de cálculo para Refrigeração Industrial

O Coolselector® 2 é uma ferramenta de cálculo e suporte para contratistas e projetistas de sistema, que oferece cálculos de queda de pressão, análise de projeto de válvulas e tubulações, além de gerar relatórios de desempenho. Ele substitui o conhecido software DIRcalc™ e oferece várias novas funcionalidades.



Aplicativo Danfoss IR

O aplicativo IR gratuito irá lhe fornecer uma ferramenta para peças de reposição, que tornará mais fácil para você encontrar o número de peça de reposição para uma determinada válvula de refrigeração industrial Danfoss.



Faça download de símbolos 3D CAD

A partir do catálogo de produtos online em nosso site, você poderá realizar download de símbolos de CAD 3D e ilustrações para ajudá-lo no projeto de sistemas de refrigeração.



Ferramenta de aplicação IR

Com essa apresentação interativa em PowerPoint, você poderá explorar todos os detalhes de uma instalação de amônia de duas etapas. Você poderá encontrar desenhos detalhados em corte e informações sobre as válvulas na instalação, além dos links para vídeos, literatura e animações de produtos.



Manual de aplicação

O Manual de aplicação foi criado para ajudá-lo em todas as etapas de trabalho com sistemas de refrigeração industrial. Contém exemplos de como selecionar métodos de controle para diferentes sistemas de refrigeração, projetos, componentes, entre outros.

Visite www.danfoss.com/IR-tools e encontre todas as ferramentas que você precisa.