

ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss

Controle de fluidos, controle e monitoramento de pressão

Principais Produtos Industriais para Distribuidores

Fácil

seleção de produtos
para hoje e para o
futuro



www.danfoss.com.br/ia



Seleção Mais Fácil

Com apenas alguns cliques, os seletores de produtos Danfoss podem ajudá-lo a encontrar o produto de que necessita.



Catálogo Online

Veja o nosso programa completo de produtos no nosso catálogo online.



Solução de problemas

Encontre informações sobre como usar, fazer manutenção e solucionar problemas com nossos produtos.



Danfoss Learning

O Danfoss Learning é o nosso ponto de acesso online para o conhecimento.



Catálogo Danfoss de Automação Industrial

Conheça nosso catálogo completo de produtos para Automação Industrial disponíveis em nossa rede de distribuição e venda.



Documentação

Encontre aqui a documentação técnica para os nossos produtos.

Danfoss Automação Industrial principais produtos

Controles de fluido

Válvulas solenoides: diretamente operada, servo operada, de abertura assistida e proporcionais para aplicação de água, ar, óleo e vapor. Pressão diferencial de 0 a 40 bar e conexões de G 1/8 a G 2" com flange. Válvulas termostáticas para aplicações de resfriamento e sistemas solares. Faixas de ajuste de 0 a 90 °C e conexões de G 3/8 a G 1" com flange.

Válvula de assento angular para aplicações industriais exigentes. Pressão diferencial de 0 a 16 bar e conexões de G 3/8 a G 2".

Válvula diretamente operada para sistemas fechados e de drenagem



Válvula de abertura assistida para sistemas fechados e de drenagem



Válvula servo operada para sistemas abertos



Válvula para aplicações de vapor



Válvula termostática



Válvula de assento angular para aplicações exigentes



Transmissores de pressão

Transmissores de pressão para aplicações industriais e marítimas. Modelos tipo cartucho, bloco e caixa com faixa de medição de até 600 bar. Sinal de saída: 4 – 20 mA, 0 – 10 V, ratiométrico, etc., com precisão de 0,1% FS. Versões com aprovações ATEX e marítimas.

Transmissor de pressão tipo cartucho para aplicações industriais



Transmissor de pressão com diafragma rasante para aplicações industriais exigentes.



Transmissor de pressão tipo bloco para aplicações industriais e marítimas



Transmissor de pressão tipo caixa para aplicações marítimas



Sensores de temperatura

Transmissores de temperatura para aplicações industriais e marítimas com faixa de medição de -50 a 800 °C. Sensor tipo Pt100, Pt1000, PTC, NTC, transmissor integrado etc. em diferentes modelos, por exemplo, DIN 43650, DIN B, cabo, etc. Versões com aprovações ATEX e marítimas.

Transmissor de temperatura na versão cabo



Transmissor de temperatura com diferentes elementos de detecção e conexões elétricas



Transmissor de temperatura com conector elétrico padrão DIN 43650 para aplicações industriais



Transmissor de temperatura com conector elétrico padrão DIN B (cabeçote B) para aplicações industriais e marítimas



Pressostatos e Termostatos

Pressostatos e Termostatos (on-off) para aplicações industriais e marítimas de -60 – 300 °C ou -1 – 400 bar. Grau de proteção: IP30 – IP67 em diferentes modelos, versões com aprovações marítima, TÜV e ATEX.

Pressostatos para aplicações industriais (grau de proteção de IP30 a IP55)



Pressostatos para controle de caldeira



Termostatos para aplicações industriais (grau de proteção de IP54 a IP66)



Pressostatos para aplicações industriais e marítimas tipo bloco



Termostato para aplicações marítimas (grau de proteção IP67)



Os principais segmentos de mercado para esses produtos são

Marítima



Hidráulica móbil



Compressores de ar



Turbinas eólicas



Hidráulica industrial



Equipamento de aquecimento



Água industrial



Exemplo: Sistemas de aquecimento



Ótima válvula para todas as aplicações, a válvula solenoide EV250B é a escolha preferencial para muitos fabricantes em aplicações com baixas pressões diferenciais, tais como sistemas de aquecimento. Seu design não apenas permite uma ampla faixa de pressão, mas também reduz o ruído e aumenta a vida útil do sistema ao evitar o golpe de aríete.

Outras aplicações

- Bombas de água
- Unidades para filtragem de membrana
- Estações de bombeamento e equipamento de combate a incêndio
- Caldeiras de biomassa
- Sistema de irrigação
- Água de alta e ultra pureza
- Água para preparação de alimentos
- Dessalinização de água salina
- Proteção contra vazamento de água
- Lavadora de carros
- Equipamentos para dentistas
- Turbinas eólicas
- Caldeiras de vapor
- Geradores de vapor
- Sistema de lavagem de roupa
- Queimadores
- Unidades de limpeza
- Lavagem de louça
- Sistema de desgasificação
- Esterilizadores e autoclaves
- Compressores de parafuso lubrificados
- Compressores livres de óleo
- Drenagem
- Controle de piscinas
- Solar
- Chuveiros
- Saunas
- Pulverizadores
- Distribuidores de gasolina
- Aplicação de serviço pesado