

Descubra uma variedade de benefícios integrados



O desenvolvimento contínuo de novas tecnologias e novos recursos estão no coração da Danfoss. Desejamos que nossos termostatos e pressostatos estejam entre os melhores do mercado correspondendo às suas expectativas.

1 Chaveamento diferencial ajustável

Os controles de temperatura e pressão têm ajustes diferenciais fixos ou ajustáveis, boa capacidade de leitura e alta precisão da faixa de ajuste com uso da escala.

2 Tecnologia de fole

A vida útil de um termostato e pressostato é determinada pela qualidade do fole. Usando tecnologia avançada e sendo líder mundial, os foles da Danfoss são fabricados sem pontos de solda, o que faz com que sejam livres de tensão mecânica e completamente firmes.

3 Projetados para várias aplicações

A Danfoss oferece uma ampla linha de grau de proteção e conexões para finalidades específicas.

4 Contatos de ação rápida

Todos os contatos são do tipo "ação rápida", mantendo a força de contato até o momento da interrupção do contato. Os modelos com contatos revestidos em ouro são ideais para baixas cargas elétricas, enquanto que os contatos de prata e cádmio são desenvolvidos para altas cargas.

Quinze aprovações internacionais

A Danfoss oferece uma ampla variedade de aprovações adequadas para diferentes setores e mercados geográficos.

Alta estabilidade em vibração

Excepcional estabilidade dos pressostatos e termostatos durante vibrações garantem operações sem erros, mesmo nas aplicações de serviço pesado.

Amplas faixas de pressão

O programa cobre faixas operacionais de -1 bar até 400 bar.

Alta confiabilidade

Todos os pressostatos e termostatos apresentam alta precisão, repetibilidade e estabilidade ao longo do tempo.

Diferentes elementos de detecção de temperatura

Por ser especialista em tecnologias de cargas, a Danfoss oferece termostatos que operam em uma ampla faixa de temperaturas.

Engineering Tomorrow



A Danfoss é uma líder global no desenvolvimento e fabricação de produtos mecânicos, eletrônicos e controles. Desde 1933, com o nosso know-how, tornamos a vida moderna mais fácil, e continuamos a abrir caminhos dentro de nossas principais áreas de negócios.

Todos os dias, mais de 250 mil itens são produzidos em 70 fábricas localizadas em 25 países. Tão admirável quanto estes números - e motivo de grande orgulho para nós - é a forma como nossos dedicados funcionários se utilizam dos componentes de alta qualidade nas soluções para nossos clientes, agregando valor a nossos produtos finais. Construir parcerias fortes é muito importante para nós porque é somente pela compreensão das necessidades de nossos clientes que podemos satisfazer as expectativas futuras.

Isto também se aplica à Divisão de Automação Industrial, uma entidade da Danfoss dedicada ao foco sobre o mundo industrial da atualidade. Conosco, você tem acesso a toda a tecnologia da Danfoss, com ênfase em sensores e controles.

Oferecemos soluções mais seguras, mais confiáveis e mais eficientes através de uma cooperação bastante próxima baseada em nossos firmes valores.

Saiba mais em www.danfoss.com.br/ia

Danfoss do Brasil Indústria e Comércio Ltda

Rua América Vespúcio 85 · Jd. Platina - Osasco - SP · CEP 06273-070

Telephone: (011) 2135 5400 · Fax: (011) 2135 5455 · SAC: 0800 701 0054 · sac@danfoss.com

A Danfoss não aceita qualquer responsabilidade por possíveis erros constantes de catálogos, brochuras ou outros materiais impressos. A Danfoss reserva para si o direito de alterar os seus produtos sem aviso prévio. Esta determinação aplica-se também a produtos já encomendados, desde que tais alterações não impliquem mudanças às especificações acordadas. Todas as marcas registradas constantes deste material são propriedade das respectivas empresas. Danfoss e o logotipo Danfoss são marcas registradas da Danfoss A/S. Todos os direitos reservados.

Mude para uma **solução confiável**
Aprovada pelos **mais exigentes**

Linha de Pressostatos e Termostatos Danfoss



15

Aprovações internacionais. Garantia de qualidade comprovada em seu sistema.

Pressostatos e termostatos

No que se refere a aplicações exigentes, o know-how e expertise da Danfoss são insuperáveis. Nossos pressostatos e termostatos robustos oferecem desempenho sem falhas

dia após dia e são confiáveis nas situações mais desafiadoras em uma variedade de segmentos de mercado e aplicações, alguns dos quais são mencionados a seguir.

Equipamento marítimo e ferroviário

Avárias em funções essenciais em trens e navios causadas por falhas em equipamentos de controle e segurança podem ser perigosas, de alto custo e demoradas para reparar. Esses clientes, por isso, escolhem parceiros que tenham boa reputação e produtos superiores para oferecer, entre outros:

- Controle de temperatura e pressão e funções de alarme em sistemas de lubrificação de óleo – tipos KPS, CAS e MBC
- Pressostatos para compressores de ar – tipos MBC, KP e RT
- Controle de segurança essencial em trens - tipos RT e CAS

Caldeiras industriais e equipamentos da sala de caldeira

No caso de caldeiras e em salas de caldeira, o monitoramento preciso das instalações de vapor/água quente, trocadores de calor e equipamento de tratamento de água para alimentação é vital. A linha da Danfoss para queimadores e caldeiras de vapor e água quente sob alta pressão inclui:

- Controles de pressão aprovados para segurança – tipos BCP e RT
- Funções de segurança e alarme confiáveis – tipos BCP, RT e KP

Autoclaves e esterilizadores

Absoluto controle e alta segurança são essenciais no processo de autoclaves. Temperaturas e pressões precisam ser controladas em limites estreitos ao longo do tempo por produtos com alta repetibilidade e desempenho confiável:

- Verificação de vedação de portas – tipos KP, BCP e RT.
- Controles de pressão do suprimento de vapor – tipos KP, RT e BCP
- Controle e alarme de pressão em câmaras de processamento – tipos BCP, KP e RT

Bombas d'água e compressores de ar

Em bombas d'água e compressores de ar é importante manter pressão constante e fluxo contínuo. Para garantir isso a Danfoss oferece uma linha de termostatos e pressostatos para:

- Monitoramento e partida/parada direta de motores monofásicos ou trifásicos – tipos RT, MBC, CS, CAS e KP/KPI
- Proteção contra situações de bomba seca – tipos KP/KPI e RT

Equipamento hidráulico e moinhos de vento

Os termostatos e pressostatos Danfoss são destinados a indicação de alarme sem falha, desligamento, controle e diagnóstico em uma variedade de aplicações exigentes:

- Sistemas de resfriamento e de lubrificação para geradores e caixas de transmissão – tipos MBC, KPS, KPI, KP, CAS e RT
- Unidades hidráulicas como freios a disco e cilindros de passo – tipos MBC, KPS e RT
- Unidades hidráulicas – tipos MBC e KP

Escolha a melhor solução



	PRESSOSTATOS							PRESSOSTATOS DIFERENCIAIS			TERMOSTATOS				
	KP/KPI	BCP	RT	MBC	KPS	CAS	CS	MBC	CAS	RT	KP	RT	MBC	KPS	
Segmentos	Equipamento marítimo e ferroviário			⚓	⚓	⚓	⚓			⚓				⚓	⚓
	Caldeiras industriais e equipamentos de sala de caldeira	🔥	🔥	🔥						🔥	🔥	🔥			
	Autoclaves e esterilizadores	🏠	🏠	🏠							🏠	🏠	🏠		
	Bombas d'água e compressores de ar	🌀		🌀				🌀	🌀	🌀	🌀	🌀	🌀	🌀	🌀
	Equipamento hidráulico	🔑		🔑	🔑	🔑	🔑		🔑			🔑		🔑	
	Usinas eólicas				🌪	🌪	🌪		🌪			🌪		🌪	🌪
Características	Intervalo de ajuste	-0,2 – 28 bar	0 – 40 bar	-1 – 30 bar	-0,2 – 400 bar	0 – 60 bar	0 – 60 bar	2 – 20 bar	0,3 – 5 bar	0,2 – 2,5 bar	0 – 11 bar	0 – 150 °C	-60 – 300 °C	-10 – 200 °C	-10 – 200 °C
	Sistema de contato	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT	TPST e SPST	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT
	Classificação elétrica AC-3	16 / 6 A, 400 V	–	4 A, 400 V	–	6 A, 400 V	–	12 A, 400 V	–	–	4 A, 400 V	16 A, 400 V	4 A, 400 V	–	6 A, 400 V
	Classificação elétrica AC-15	10 / 4 A, 400 V	2 A, 250 V	3 A, 400 V	0,5 A, 250 V	4 A, 400 V	0,1 A, 220 V	–	0,5 A, 250 V	0,1 A, 220 V	3 A, 400 V	10 A, 400 V	3 A, 400 V	0,5 A, 250 V	4 A, 400 V
	Conexão elétrica	Terminais com parafuso	Conector DIN	Terminais com parafuso	Conector DIN	Terminais com parafuso	Terminais com parafuso	Terminais com parafuso	Conector DIN	Terminais com parafuso	Terminais com parafuso	Terminais com parafuso	Terminais com parafuso	Conector DIN	Terminais com parafuso
	Material de contato	Prata ou Ouro	Ouro	Prata ou Ouro	Prata	Ouro	Prata	Prata	Prata	Prata	Prata ou Ouro	Prata	Prata ou Ouro	Prata	Ouro
	Diferencial	Ajustável	Ajustável	Ajustável	Fixo	Ajustável	Fixo	Ajustável	Fixo	Fixo	Fixo	Ajustável	Ajustável	Fixo	Ajustável
	Aprovações especiais	Marítima	TÜV	Marítima, TÜV	Marítima	Marítima, UL	Marítima	–	Marítima	Marítima	Marítima	Marítima, UL	Marítima	Marítima	Marítima, UL
	Grau de proteção	IP30, IP44 ou IP55	IP65	IP66 ou IP54	IP65	IP67	IP67	IP43 ou IP55	IP65	IP67	IP66	IP30, IP44 ou IP55	IP66 ou IP54	IP65	IP67
	Design	Caixa	Caixa industrial	Caixa industrial	Compacto	Caixa reforçada	Caixa reforçada	Caixa	Compacto	Caixa reforçada	Caixa industrial	Caixa	Caixa industrial	Compacto	Caixa reforçada
Zona neutra ajustável			Sim							Sim		Sim			