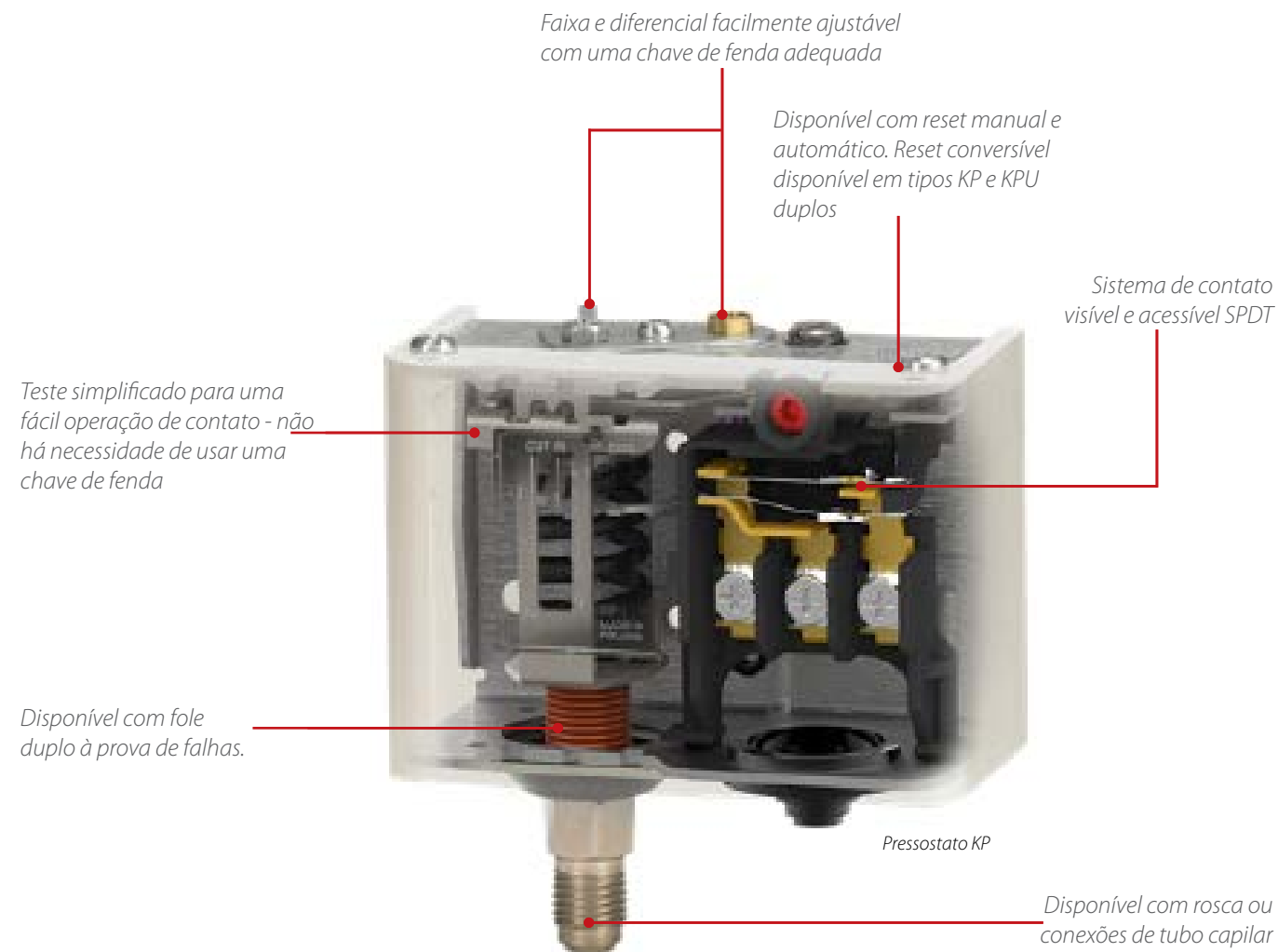




Principais Características

O desenvolvimento contínuo de novas tecnologias e novos recursos está na essência da Danfoss. Desejamos que nossos termostatos e pressostatos estejam entre os melhores do mercado - correspondendo às suas expectativas.

■ Ajuste de diferencial para baixa pressão

Os pressostatos e termostatos da Danfoss têm ajustes diferenciais fixos ou ajustáveis, boa capacidade de leitura e alta precisão da faixa de ajuste com uso da escala.

■ Projetados para várias aplicações

A Danfoss oferece uma ampla linha com diferentes graus de proteção e conexões para finalidades específicas

■ Alta confiabilidade

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

■ 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 AgCdO (prata óxido de cádmio) são desenvolvidos para altas cargas.

■ Ampla gama de aprovações:

A Danfoss oferece uma ampla variedade de aprovações adequadas para aplicações e regiões específicas.

■ Alta estabilidade em vibração

Excepcional estabilidade dos pressostatos e termostatos durante vibrações, garantem operações sem falhas, mesmo nas aplicações mais pesadas.

■ Amplas faixas de pressão

O programa cobre faixas operacionais de -0,9 bar até 46,5 bar.

■ Diferentes elementos de detecção

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

■ Tecnologia de fole

A vida útil de um pressostato e de um termostato é determinada pela qualidade do fole. Usando tecnologia e processos de fabricação avançados, e sendo um líder mundial apoiado por mais de 70 anos de experiência na indústria, os foles da Danfoss são fabricados sem pontos de solda, tornando-os livres de atrito e mais robustos.



Saiba mais em www.danfoss.com.br

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.

Líder mundial em tecnologia de energia e clima

O Grupo Danfoss opera globalmente com o objetivo de tornar a vida moderna possível para os nossos clientes e ser um líder em refrigeração, aquecimento, acionamentos de motores e hidráulica mobil.

Empregamos 24 mil pessoas, que produzem cerca de 250.000 componentes em nossas 76 fábricas em 25 países.

Buscamos a liderança em nossos negócios por meio de confiabilidade, excelência e inovação - conduzindo a uma verdadeira satisfação por parte do cliente e a soluções em clima e energia.

Ampla experiência em todas as principais aplicações de HVAC/R

A Danfoss desempenha um papel de liderança em pesquisa, desenvolvimento e produção em diferentes segmentos da indústria, e tem se destacado no campo de HVAC/R por mais de 75 anos. Nossa divisão de Refrigeração e Ar Condicionado projeta, produz e comercializa inúmeros compressores e soluções automatizadas para as principais aplicações do segmento de HVAC/R, incluindo:

- Bombas de calor
- Ar condicionado comercial
- Ar condicionado residencial
- Refrigeração comercial
- Refrigeração doméstica, comercial de baixa capacidade e transporte frigorificado
- Distribuidores e instaladores
- Refrigeração industrial
- Refrigeração para supermercados

Seu sistema **mais confiável**, com controle projetado para um desempenho **sem falhas**

Linha de Pressostatos e Termostatos Danfoss



Confiável

sistema de contato robusto opera diretamente um motor elétrico de até 2 kW, sem o uso de contatores

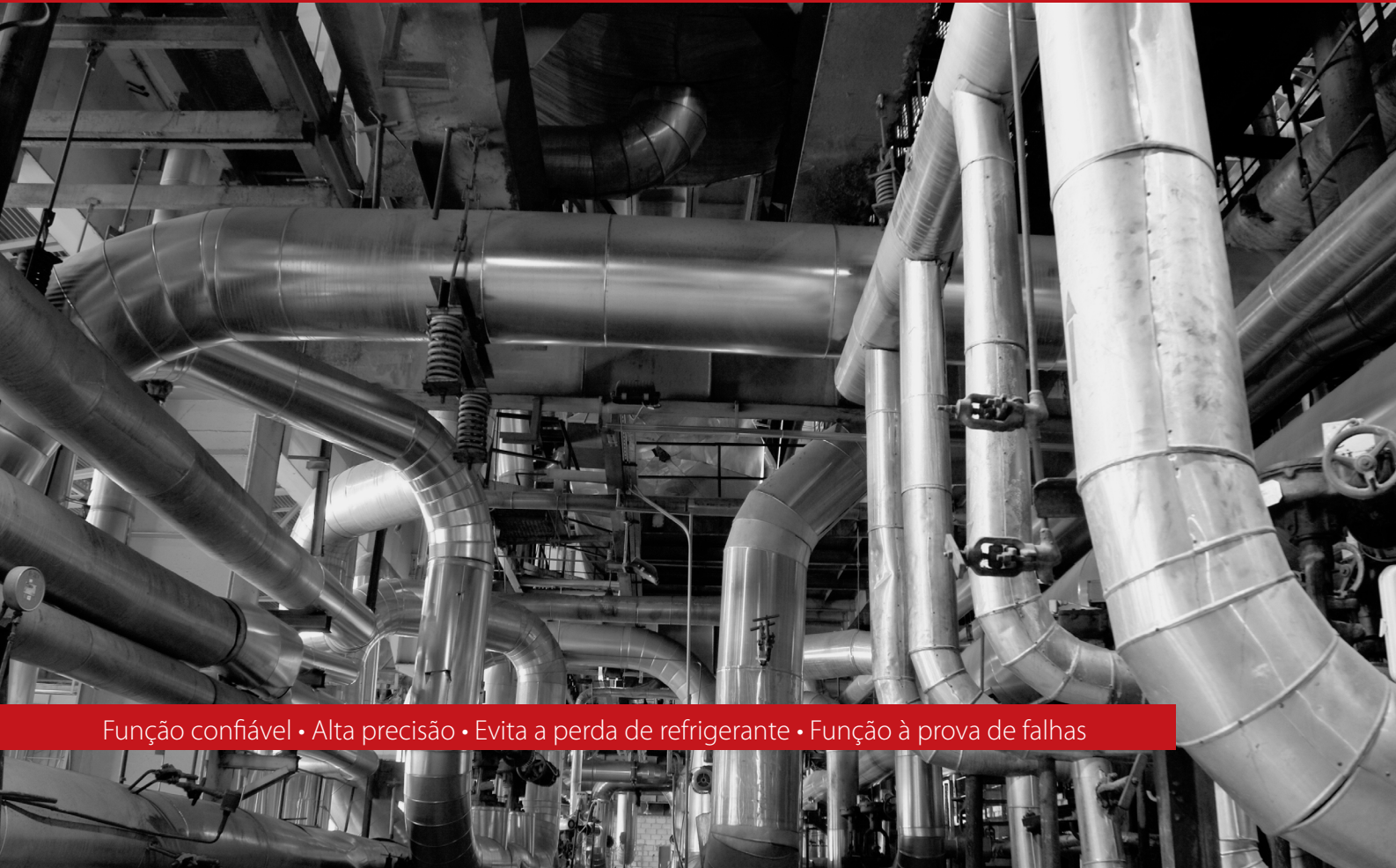
Pressostatos e Termostatos

Os pressostatos e termostatos da Danfoss abrangem muitas aplicações em Refrigeração e Ar Condicionado e podem ser usados com todos os refrigerantes fluorados para alta e baixa pressão, bem como amônia e hidrocarbonetos.

Os pressostatos e termostatos da Danfoss têm ajustes diferenciais fixos ou ajustáveis, boa capacidade de leitura e alta precisão da faixa de ajuste com uso da escala. Com tecnologia avançada e sendo um líder mundial, os foles da Danfoss são fabricados sem pontos de solda, o que faz com que sejam livres de atrito e mais robustos, garantindo assim uma longa vida útil.

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

Os componentes Danfoss são construídos para funcionar sob as condições de operação mais difíceis, para monitorar seus processos e para proteger o seu equipamento. Nossa produção utiliza processos de última geração e cada produto é projetado com base em décadas de experiência global em aplicações de refrigeração e ar condicionado.



Função confiável • Alta precisão • Evita a perda de refrigerante • Função à prova de falhas

Escolha a solução ideal

		Pressostatos					Pressostatos Diferenciais		Termostatos			
Tipos		KP simples	KP duplo	KPU simples ¹⁾	KPU duplo ¹⁾	RT	MP	RT	KP	KPU ¹⁾	UT	RT
		- Ideal para ligar e desligar os compressores de refrigeração e os ventiladores em condensadores de ar refrigerado - Oferece proteção contra pressão de sucção excessivamente baixa ou pressão de descarga excessivamente alta					Usado como interruptores de segurança para proteger os compressores de refrigeração contra a baixa pressão do óleo lubrificante	Usado como proteção contra a pressão diferencial que é muito baixa, ou como proteção contra baixa pressão do óleo lubrificante no compressor de refrigeração.	- Usado para sistemas de monitoramento de segurança e regulação - Disponíveis com carga de vapor ou de absorção - As aplicações típicas: proteção contra congelamento, controle de degelo, câmara e sala de controle.		Pode ser usado para uma vasta gama de aplicações, incluindo câmaras frigoríficas, refrigeradores de bebidas, máquinas de sorvete, resfriadores de leite, balcões frigoríficos, instalações de ar condicionado e sistemas de recuperação de calor.	Usado para sistemas de monitoramento de segurança e regulação em setores industriais e marítimos em geral
Aplicações	Aplicações Marítimas											
	Aplicações Industriais											
	Sistemas de Ar Condicionado											
	Refrigeração Comercial											
	Distribuição Alimentar											
Especificações Técnicas	Refrigerantes	HCFC	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-
		HFC (Inflamável / não-inflamável)	•	• ²⁾	•	• ²⁾	•	•				
		HC	•			•	•	•				
		R717 (NH ₃)	•	•		•	•	•				
	Ajuste	-0.9 – 42 bar	-0.9 – 32 bar	-0.2 – 42 bar	-0.2 – 42 bar	-0.8 – 30 bar	0.3 – 4.5 bar	0.1 – 11 bar	-50 – 180 °C	-50 – 60 °C	-30 – 40 °C	-60 – 150 °C
	Pressão máxima de trabalho (PS) / Temp. máxima do sensor	46.5 bar	17 bar / 35 bar	46.5 bar	17 bar / 46.5 bar	42 bar	17 bar	42 bar	200 °C	130 °C	90 °C	300 °C
	Principais conectores de pressão / tipos de sensores	Porca · Solda · M10 Tubo capilar	Porca · Solda · M10 Tubo capilar	Porca · Tubo capilar	Porca · Tubo capilar	Porca · G 1/2 G 3/8 com niple de solda	Porca · Solda · M10 Tubo capilar	Anel de corte · G 1/2 G 3/8 com niple de solda	Bulbo remoto · Sensor ambiente · Tubo capilar · Ar remoto / tubo da bobina	Bulbo remoto · Sensor ambiente · Tubo capilar · Ar remoto / tubo da bobina	Bulbo remoto	Bulbo remoto · Ambiente sensor · Tubo capilar · Ar remoto / tubo da bobina
	Classificação elétrica CA-3	16 A / 400 V	16 A / 400 V	16 A / 400 V	16 A / 400 V	4 A / 400 V	–	4 A / 400 V	16 A / 400 V	16 A / 400 V	–	4 A / 400 V
	Classificação elétrica CA-15	10 A / 400 V	10 A / 400 V	10 A / 400 V	10 A / 400 V	3 A / 400 V	2 A / 250 V	3 A / 400 V	10 A / 400 V	10 A / 400 V	2.5 A / 250 V	3 A / 400 V
	Material de contato	Prata ou Ouro	Prata ou Ouro	Prata	Prata	Prata ou Ouro	Prata	Prata ou Ouro	Prata ou Ouro	Prata	Prata	Prata ou Ouro
Acessórios	Grau de proteção	IP30 · IP44 · P55	IP30 · IP44 · IP55	IP30	IP30	IP54 · IP66	IP20	IP66	IP30 · IP44	IP30	IP20	IP66
	Reset	Automático	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		Manual	•	•	•	•	•	•	•	•		
		Conversível		•	•							
	Aprovações especiais	PED · UL · CCC · Marítimo	PED · UL · CCC · Marítimo	PED · UL	PED · UL	PED · ATEX · CCC · Marítimo	UL · CCC · Marítimo	ATEX · CCC · Marine	UL · CCC · Marine	UL	–	ATEX · CCC · Marine

¹⁾ Dedicado ao mercado americano • ²⁾ Exceto R410A