

Visão geral do produto | Pressostatos

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

Visão geral



		Pressostatos					
Tipo	Padrão	KP/KPI	BCP	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	
	Sistema de contato	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT	
	Classificação elétrica	AC-3	16 / 6 A, 400 V	–	4 A, 400 V	–	6 A, 400 V
		AC-15	10 / 4 A, 400 V	2 A, 250 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	
	Material de contato	Prata ou Ouro	Ouro	Prata ou Ouro	Prata	Ouro	
	Diferencial	Ajustável	Ajustável	Ajustável	Fixo	Ajustável	
	Aprovações especiais	Marítima	TÜV	Marítima, TÜV	Marítima	Marítima, UL	
	Grau de proteção	IP30, IP44 ou IP55	IP65	IP66 ou IP54	IP65	IP67	
	Design	Caixa	Caixa industrial	Caixa industrial	Compacto	Caixa reforçada	
	Zona neutra ajustável			✓			



			Pressostatos diferenciais			Termostatos			
	CAS	CS	MBC	CAS	RT	KP	RT	MBC	KPS
	✓		✓	✓	✓			✓	✓
					✓	✓	✓		
					✓	✓	✓		
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	✓		✓			✓		✓	
	✓		✓			✓		✓	✓
	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
	SPDT	TPST e SPST	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT
	–	12 A, 400 V	–	–	4 A, 400 V	16 A, 400 V	4 A, 400 V	–	6 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
	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
	Prata	Prata	Prata	Prata	Prata ou Ouro	Prata	Prata ou Ouro	Prata	Ouro
	Fixo	Ajustável	Fixo	Fixo	Fixo	Ajustável	Ajustável	Fixo	Ajustável
	Marítima	–	Marítima	Marítima	Marítima	Marítima, UL	Marítima	Marítima	Marítima, UL
	IP67	IP43 ou IP55	IP65	IP67	IP66	IP30, IP44 ou IP55	IP66 ou IP54	IP65	IP67
	Caixa reforçada	Caixa	Compacto	Caixa reforçada	Caixa industrial	Caixa	Caixa industrial	Compacto	Caixa reforçada
					✓		✓		

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:

- Controle de temperatura e pressão e funções de alarme em sistemas de lubrificação de óleo
- Pressostatos para compressores de ar
- Controle de segurança essencial em trens



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:

- Controles de pressão aprovados para segurança
- Funções de segurança e alarme confiáveis



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
- Controles de pressão do suprimento de vapor
- Controle e alarme de pressão em câmaras de processamento



Bombas d'água e compressores de ar

Em bombas d'água e compressores de ar é importante manter pressão constante e fluxo contínuo:

- Monitoramento e partida/parada direta de motores monofásicos ou trifásicos
- Proteção contra situações de bomba seca



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
- Unidades hidráulicas como freios a disco e cilindros de passo
- Unidades hidráulicas

Danfoss do Brasil Ind. e Com. Ltda.

Climate Solutions • danfoss.com.br • +55 0800 87 87 847 • sac.brasil@danfoss.com

Quaisquer informações, incluindo mas não limitado a, informações sobre a seleção do produto, sua aplicação ou uso, design do produto, peso, dimensões, capacidade ou quaisquer outros dados técnicos em manuais do produto, descrições de catálogos, anúncios etc., sejam elas disponibilizadas por via escrita, oral, eletrônica, on-line ou download, devem ser consideradas informativas e serão vinculativas apenas quando houver referência explícita em uma cotação ou confirmação de pedido. A Danfoss não se responsabiliza por possíveis erros em catálogos, folhetos, vídeos e outros materiais.

A Danfoss reserva o direito de alterar seus produtos sem aviso prévio. Isso também é aplicável aos produtos pedidos, mas não entregues, desde que essas alterações possam ser feitas sem alterações de forma, finalidade ou função do produto. Todas as marcas registradas contidas neste material são de propriedade da Danfoss A/S ou de empresas do grupo Danfoss. Danfoss e o logotipo da Danfoss são marcas registradas da Danfoss A/S. Todos os direitos reservados.