

Pressostatos

Séries RHS e RHM



RHS-600475



RHM-410

1 ano de
garantia
limitada



RHS
COMPLIANT



Robertshaw
RANCO • PARAGON • CASTFUTURA

Atendimento ao cliente
+1 800 304 6563
HVACCustomerService
@robertshaw.com

Serviço técnico
+1 800 445 8299
TechnicalService
@robertshaw.com

www.robertshaw.com
©2025 Robertshaw
25/06 150-2770 RevD

Descrição

Os pressostatos Ranco® são projetados para detectar e atuar ao atingir um limite de pressão predefinido. Vários modelos de pressostatos estão disponíveis para desligamento por baixa pressão ou alta pressão, bem como para ciclo de controle de operação. Nossos pressostatos atendem a uma ampla gama de aplicações de clientes, desde HVAC/R até sistemas de transporte e industriais, incluindo situações em que condições extremas ou desempenho excepcional são essenciais. Duráveis, confiáveis e compactos, nossos controles podem ser equipados com uma variedade quase ilimitada de conexões de pressão e elétricas, tornando-os os controles ideais para qualquer aplicação de sistema. Com uma equipe dedicada de engenheiros de aplicação e suporte em todo o mundo, a Ranco® também projeta e fabrica pressostatos personalizados especificamente para clientes cujos sistemas exigem uma solução de pressão única e específica. Os pressostatos Ranco® fornecem um sensor verdadeiramente personalizado em um design hermeticamente vedado, feito de materiais premium para praticamente qualquer aplicação.

Recursos e benefícios

- Há muitas opções disponíveis para atender a uma ampla variedade de necessidades da indústria e do usuário final: reinicializações automáticas/manuais, controles de LP/HP/ciclo do ventilador, SPST
- O design do sensor hermeticamente vedado (epóxi) garante proteção contra as condições ambientais
- Excelente estabilidade do ponto de ajuste e ciclo de vida devido a um braço de comutação móvel de alta qualidade
- Fios soldados e encapsulados robustos facilitam uma operação confiável
- Design e materiais de sensor premium, incluindo um disco de aço inoxidável de alta qualidade para desempenho confiável durante toda a vida útil

Aplicações

- Sistemas de bomba de calor
- Sistemas de ar condicionado
- Sistemas de refrigeração

Especificações

Série RHS		Série RHM	
Pressão de ruptura:	5000 PSI	Pressão de ruptura:	5000 PSI
Faixa de temperatura		Faixa de temperatura	
Ambiente:	-30 °C a 80 °C (-22 °F a 176 °F)	Ambiente:	-30 °C a 80 °C (-22 °F a 176 °F)
Fluido:	-50 °C a 120 °C (-58 °F a 248 °F)	Fluido:	-50 °C a 120 °C (-58 °F a 248 °F)
Classificação elétrica:	50/60 Hz, 36 VCC, 3 A	Classificação elétrica:	50/60 Hz, 36 VCC, 3 A
Voltagem-Amperagem:	24 125VA serviço piloto 120 375VA serviço piloto 240 375VA serviço piloto	Voltagem-Amperagem:	24 125VA serviço piloto 120 375VA serviço piloto 240 375VA serviço piloto
Conexões de pressão:	1/4" SAE FF	Conexões de pressão:	1/4" SAE FF
Configuração do pressostato:	SPST, ABERTO	Configuração do pressostato:	SPST, FECHADO
Vida útil (ciclos):	100.000	Vida útil (ciclos):	30.000

Número da peça	Aplicações	Reinicialização	Pontos de ajuste (PSI)			Substitui		
			Abertura (Desligamento)	Fechamento (Ligação)	Tolerância (+/- PSI)	Johnson Controls	MARS	Supco
RHS-0520	Baixa pressão	Automática	5 PSI (0,3 Bar)	20 PSI (1,4 Bar)	5 PSI	P100AC-1C	43341	SLP0520
RHS-0530	Baixa pressão	Automática	5 PSI (0,3 Bar)	30 PSI (2,1 Bar)	5 PSI	P100AP-355C	43342	SLP0530
RHS-1025	Baixa pressão	Automática	10 PSI (0,7 Bar)	25 PSI (1,7 Bar)	5 PSI	P100AP-15C	43343	SLP1025
RHS-1030	Baixa pressão	Automática	10 PSI (0,7 Bar)	30 PSI (2,1 Bar)	5 PSI	P100AP-201C		
RHS-1032	Baixa pressão	Automática	10 PSI (0,7 Bar)	32 PSI (2,2 Bar)	5 PSI			SLP1032
RHS-1530	Baixa pressão	Automática	15 PSI (1 Bar)	30 PSI (2,1 Bar)	5 PSI	P100AC-2C		
RHS-1535	Baixa pressão	Automática	15 PSI (1 Bar)	35 PSI (2,4 Bar)	5 PSI		43344	SLP1535
RHS-2045	Baixa pressão	Automática	20 PSI (1,4 Bar)	45 PSI (3,1 Bar)	5 PSI	P100AP-356C	43345	SLP2045
RHS-2550	Baixa pressão	Automática	25 PSI (1,7 Bar)	50 PSI (3,4 Bar)	5 PSI	P100AP-12C	43346	SLP2550
RHS-2565	Baixa pressão	Automática	25 PSI (1,7 Bar)	65 PSI (4,5 Bar)	5 PSI		43347	SLP2565
RHS-2580	Baixa pressão	Automática	25 PSI (1,7 Bar)	80 PSI (5,5 Bar)	5 PSI	P100AP-9C	43348	SLP2580
RHS-3560	Baixa pressão	Automática	35 PSI (2,4 Bar)	60 PSI (4,1 Bar)	5 PSI	P100AP-2C	43349	SLP3560
RHS-4075	Baixa pressão	Automática	40 PSI (2,8 Bar)	75 PSI (5,2 Bar)	5 PSI			
RHS-4080	Baixa pressão	Automática	40 PSI (2,8 Bar)	80 PSI (5,5 Bar)	5 PSI	P100AP-357C	43350	SLP4080
RHS-4560	Baixa pressão	Automática	45 PSI (3,1 Bar)	60 PSI (4,1 Bar)	5 PSI		43351	SLP4560
RHS-5090	Baixa pressão	Automática	50 PSI (3,4 Bar)	90 PSI (6,2 Bar)	5 PSI	P100AP-361C	43352	SLP5090
RHS-75100	Baixa pressão	Automática	75 PSI (5,2 Bar)	100 PSI (6,9 Bar)	5 PSI	P100AP-358C	43301	SLP75100
RHS-85105	Baixa pressão	Automática	85 PSI (5,9 Bar)	105 PSI (7,2 Bar)	5 PSI			SLP85105
RHS-90120	Baixa pressão	Automática	90 PSI (6,2 Bar)	120 PSI (8,3 Bar)	5 PSI		43375	SLP90120
RHS-75120	Ciclo do ventilador	Automática	75 PSI (5,2 Bar)	120 PSI (8,3 Bar)	5 PSI			SFC75120
RHS-110170	Ciclo do ventilador	Automática	110 PSI (7,6 Bar)	170 PSI (11,7 Bar)	10 PSI	P100AP-352C	43302	SFC110170
RHS-125265	Ciclo do ventilador	Automática	125 PSI (8,6 Bar)	265 PSI (18,3 Bar)	10 PSI		43303	SFC125265
RHS-150225	Ciclo do ventilador	Automática	150 PSI (10,3 Bar)	225 PSI (15,5 Bar)	10 PSI	P100AP-3C	43304	SFC150225
RHS-170250	Ciclo do ventilador	Automática	170 PSI (11,7 Bar)	250 PSI (17,2 Bar)	10 PSI	P100AP-4C	43355	SFC170250
RHS-195275	Ciclo do ventilador	Automática	195 PSI (13,4 Bar)	275 PSI (19 Bar)	10 PSI	P100AP-200C		
RHS-200240	Ciclo do ventilador	Automática	200 PSI (13,8 Bar)	240 PSI (16,5 Bar)	10 PSI			SFC200240
RHS-200365	Ciclo do ventilador	Automática	200 PSI (13,8 Bar)	365 PSI (25,2 Bar)	10 PSI			SFC200365
RHS-210275	Ciclo do ventilador	Automática	210 PSI (14,5 Bar)	275 PSI (19 Bar)	10 PSI	P100AP-354C	43306	SFC210275
RHS-275350	Ciclo do ventilador	Automática	275 PSI (19 Bar)	350 PSI (24,1 Bar)	10 PSI			SFC275350
RHS-300400	Ciclo do ventilador	Automática	300 PSI (20,7 Bar)	400 PSI (27,6 Bar)	10 PSI	P100AP-332C	43307	SFC300400
RHS-200150	Alta pressão	Automática	200 PSI (13,8 Bar)	150 PSI (10,3 Bar)	10 PSI		43337	SHP200150
RHS-250150	Alta pressão	Automática	250 PSI (17,2 Bar)	150 PSI (10,3 Bar)	10 PSI	P100CP-158C	43322	SHP250150
RHS-250180	Alta pressão	Automática	250 PSI (17,2 Bar)	180 PSI (12,4 Bar)	10 PSI			SHP250180
RHS-275195	Alta pressão	Automática	275 PSI (19 Bar)	195 PSI (13,4 Bar)	10 PSI		43324	SHP275195
RHS-275205	Alta pressão	Automática	275 PSI (19 Bar)	205 PSI (14,1 Bar)	10 PSI			
RHS-300200	Alta pressão	Automática	300 PSI (20,7 Bar)	200 PSI (13,8 Bar)	10 PSI	P100CP-91C	43325	SHP300200
RHS-300225	Alta pressão	Automática	300 PSI (20,7 Bar)	225 PSI (15,5 Bar)	10 PSI			
RHS-325225	Alta pressão	Automática	325 PSI (22,4 Bar)	225 PSI (15,5 Bar)	10 PSI	P100CP-166C	43326	SHP325225
RHS-325230	Alta pressão	Automática	325 PSI (22,4 Bar)	230 PSI (15,9 Bar)	10 PSI			SHP325230
RHS-325245	Alta pressão	Automática	325 PSI (22,4 Bar)	245 PSI (16,9 Bar)	10 PSI			
RHS-350250	Alta pressão	Automática	350 PSI (24,1 Bar)	250 PSI (17,2 Bar)	10 PSI		43327	SHP350250
RHS-350265	Alta pressão	Automática	350 PSI (24,1 Bar)	265 PSI (18,3 Bar)	10 PSI			
RHS-375265	Alta pressão	Automática	375 PSI (25,9 Bar)	265 PSI (18,3 Bar)	10 PSI			SHP375265
RHS-375285	Alta pressão	Automática	375 PSI (25,9 Bar)	285 PSI (19,7 Bar)	10 PSI			
RHS-400200	Alta pressão	Automática	400 PSI (27,6 Bar)	200 PSI (13,8 Bar)	10 PSI	P100CP-161C	43329	SHP400200
RHS-400280	Alta pressão	Automática	400 PSI (27,6 Bar)	280 PSI (19,3 Bar)	10 PSI	P100CP-162C	43330	SHP400280
RHS-400300	Alta pressão	Automática	400 PSI (27,6 Bar)	300 PSI (20,7 Bar)	10 PSI	P100CP-1C	43331	SHP400300
RHS-425300	Alta pressão	Automática	425 PSI (29,3 Bar)	300 PSI (20,7 Bar)	10 PSI	P100CP-163C	43332	SHP425300
RHS-425325	Alta pressão	Automática	425 PSI (29,3 Bar)	325 PSI (22,4 Bar)	10 PSI	P100CP-2C	43333	SHP425325
RHS-450250	Alta pressão	Automática	450 PSI (31 Bar)	250 PSI (17,2 Bar)	15 PSI	P100CP-164C	43334	SHP450250
RHS-480380	Alta pressão	Automática	480 PSI (33,1 Bar)	380 PSI (26,2 Bar)	15 PSI			SHP480380
RHS-550450	Alta pressão	Automática	550 PSI (37,9 Bar)	450 PSI (31 Bar)	15 PSI			SHP550450
RHS-600475	Alta pressão	Automática	600 PSI (41,4 Bar)	475 PSI (32,8 Bar)	15 PSI	P100CP-165C	43335	SHP600475
RHS-610420	Alta pressão	Automática	610 PSI (42,1 Bar)	420 PSI (30 Bar)	15 PSI		43366	SHP610420
RHS-650510	Alta pressão	Automática	650 PSI (44,8 Bar)	510 PSI (35,2 Bar)	15 PSI			
RHS-665565	Alta pressão	Automática	665 PSI (45,9 Bar)	565 PSI (40 Bar)	15 PSI	P100CP-85C		SHP665565
RHM-350	Alta pressão manual	Manual	350 PSI (24,1 Bar)	Manual	10 PSI	P100DA-35C		
RHM-375	Alta pressão manual	Manual	375 PSI (25,9 Bar)	Manual	10 PSI	P100DC-3C	43312	SMR375
RHM-410	Alta pressão manual	Manual	410 PSI (28,3 Bar)	Manual	10 PSI	P100DA-1C	43313	SMR410
RHM-440	Alta pressão manual	Manual	440 PSI (30,3 Bar)	Manual	10 PSI	P100DA-101C	43315	SMR440
RHM-475	Alta pressão manual	Manual	475 PSI (32,8 Bar)	Manual	10 PSI	P100DA-2C	43316	
RHM-575	Alta pressão manual	Manual	575 PSI (39,6 Bar)	Manual	15 PSI	P100DA-86C	43368	SMR575
RHM-610	Alta pressão manual	Manual	610 PSI (42,1 Bar)	Manual	15 PSI		43369	SMR610
RHM-630	Alta pressão manual	Manual	630 PSI (43,4 Bar)	Manual	15 PSI	P100DA-81C		SMR630