

Interruptores de presión

Series RHS y RHM



RHS-600475



RHM-410

1 Años de
Garantía
Limitada



RHS
COMPLIANT



Robertshaw
RANCO • PARAGON • CASTFUTURA

Servicio al cliente
+1 800 304 6563
HVACCustomerService
@robertshaw.com

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

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

Descripción

Los interruptores de presión Ranco® están diseñados para detectar y actuar al alcanzar un umbral de presión preestablecido. Hay varios modelos de interruptores de presión disponibles para desconexiones por baja o alta presión, además de ciclos de control de funcionamiento. Nuestros interruptores satisfacen una amplia gama de aplicaciones de clientes, desde HVAC/R hasta sistemas de transporte e industriales, incluidas situaciones donde las condiciones extremas o un rendimiento excepcional son esenciales. Duraderos, confiables y compactos, nuestros controles pueden equiparse con una variedad casi ilimitada de accesorios de presión y conexiones eléctricas, lo que los convierte en los controles ideales para cualquier aplicación de sistema. Con un equipo especializado de ingenieros de aplicaciones y soporte en todo el mundo, Ranco® también diseña y construye específicamente interruptores de presión personalizados para clientes cuyos sistemas requieren una solución de presión única y específica. Los interruptores de presión Ranco® proporcionan un sensor personalizado en un diseño sellado herméticamente y fabricado con materiales de primera calidad para casi cualquier aplicación.

Características y beneficios

- Hay muchas opciones disponibles para abordar una amplia variedad de necesidades de la industria y de los usuarios finales: reinicios automáticos/manuales, controles de ciclo de LP/HP/ventilador, SPST
- El diseño del sensor sellado herméticamente (epoxi) garantiza la protección contra las condiciones ambientales
- Excelente estabilidad del punto de ajuste y vida útil del ciclo gracias a un brazo de interruptor móvil de alta calidad
- Los cables resistentes, soldados y encapsulados facilitan un funcionamiento confiable
- Materiales y diseño de sensor de primera calidad, incluido un disco de acero inoxidable de alta calidad para un rendimiento confiable de por vida.

Aplicaciones

- Sistemas de bomba de calor
- Sistemas de aire acondicionado
- Sistemas de refrigeración

Especificaciones

Serie RHS		Serie RHM	
Presión de ruptura: 5000 PSI		Presión de ruptura: 5000 PSI	
Rango de temperatura		Rango de temperatura	
Ambiente: -22 °F a 176 °F (-30 °C a 80 °C)		Ambiente: -22 °F a 176 °F (-30 °C a 80 °C)	
Líquido: -58 °F a 248 °F (-50 °C a 120 °C)		Líquido: -58 °F a 248 °F (-50 °C a 120 °C)	
Clasificación eléctrica: 50/60 Hz, 36 VCC, 3 A		Clasificación eléctrica: 50/60 Hz, 36 VCC, 3 A	
Voltaje, amperaje: 24 125 VA de servicio piloto 120 375 VA de servicio piloto 240 375 VA de servicio piloto		Voltaje, amperaje: 24 125 VA de servicio piloto 120 375 VA de servicio piloto 240 375 VA de servicio piloto	
Acoples de presión: 1/4" SAE FF		Acoples de presión: 1/4" SAE FF	
Configuración del interruptor: SPST, ABIERTO		Configuración del interruptor: SPST, CERRADO	
Duración de la vida útil (ciclos): 100.000		Duración de la vida útil (ciclos): 30.000	

Número de pieza	Aplicación	Reinicio	Puntos de ajuste (PSI)			Reemplaza		
			Abierto (desconexión salida)	Cerrado (desconexión entrada)	Tolerancia (+/-) PSI	Johnson Controls	MARS	Supco
RHS-0520	Presión baja	Automático	5 PSI (0.3 bar)	20 PSI (1.4 bar)	5 PSI	P100AC-1C	43341	SLP0520
RHS-0530	Presión baja	Automático	5 PSI (0.3 bar)	30 PSI (2.1 bar)	5 PSI	P100AP-355C	43342	SLP0530
RHS-1025	Presión baja	Automático	10 PSI (0.7 bar)	25 PSI (1.7 bar)	5 PSI	P100AP-15C	43343	SLP1025
RHS-1030	Presión baja	Automático	10 PSI (0.7 bar)	30 PSI (2.1 bar)	5 PSI	P100AP-201C		
RHS-1032	Presión baja	Automático	10 PSI (0.7 bar)	32 PSI (2.2 bar)	5 PSI			SLP1032
RHS-1530	Presión baja	Automático	15 PSI (1 bar)	30 PSI (2.1 bar)	5 PSI	P100AC-2C		
RHS-1535	Presión baja	Automático	15 PSI (1 bar)	35 PSI (2.4 bar)	5 PSI		43344	SLP1535
RHS-2045	Presión baja	Automático	20 PSI (1.4 bar)	45 PSI (3.1 bar)	5 PSI	P100AP-356C	43345	SLP2045
RHS-2550	Presión baja	Automático	25 PSI (1.7 bar)	50 PSI (3.4 bar)	5 PSI	P100AP-12C	43346	SLP2550
RHS-2565	Presión baja	Automático	25 PSI (1.7 bar)	65 PSI (4.5 bar)	5 PSI		43347	SLP2565
RHS-2580	Presión baja	Automático	25 PSI (1.7 bar)	80 PSI (5.5 bar)	5 PSI	P100AP-9C	43348	SLP2580
RHS-3560	Presión baja	Automático	35 PSI (2.4 bar)	60 PSI (4.1 bar)	5 PSI	P100AP-2C	43349	SLP3560
RHS-4075	Presión baja	Automático	40 PSI (2.8 bar)	75 PSI (5.2 bar)	5 PSI			
RHS-4080	Presión baja	Automático	40 PSI (2.8 bar)	80 PSI (5.5 bar)	5 PSI	P100AP-357C	43350	SLP4080
RHS-4560	Presión baja	Automático	45 PSI (3.1 bar)	60 PSI (4.1 bar)	5 PSI		43351	SLP4560
RHS-5090	Presión baja	Automático	50 PSI (3.4 bar)	90 PSI (6.2 bar)	5 PSI	P100AP-361C	43352	SLP5090
RHS-75100	Presión baja	Automático	75 PSI (5.2 bar)	100 PSI (6.9 bar)	5 PSI	P100AP-358C	43301	SLP75100
RHS-85105	Presión baja	Automático	85 PSI (5.9 bar)	105 PSI (7.2 bar)	5 PSI			SLP85105
RHS-90120	Presión baja	Automático	90 PSI (6.2 bar)	120 PSI (8.3 bar)	5 PSI		43375	SLP90120
RHS-75120	Ciclo de ventilación	Automático	75 PSI (5.2 bar)	120 PSI (8.3 bar)	5 PSI			SFC75120
RHS-110170	Ciclo de ventilación	Automático	110 PSI (7.6 bar)	170 PSI (11.7 bar)	10 PSI	P100AP-352C	43302	SFC110170
RHS-125265	Ciclo de ventilación	Automático	125 PSI (8.6 bar)	265 PSI (18.3 bar)	10 PSI		43303	SFC125265
RHS-150225	Ciclo de ventilación	Automático	150 PSI (10.3 bar)	225 PSI (15.5 bar)	10 PSI	P100AP-3C	43304	SFC150225
RHS-170250	Ciclo de ventilación	Automático	170 PSI (11.7 bar)	250 PSI (17.2 bar)	10 PSI	P100AP-4C	43355	SFC170250
RHS-195275	Ciclo de ventilación	Automático	195 PSI (13.4 bar)	275 PSI (19 bar)	10 PSI	P100AP-200C		
RHS-200240	Ciclo de ventilación	Automático	200 PSI (13.8 bar)	240 PSI (16.5 bar)	10 PSI			SFC200240
RHS-200365	Ciclo de ventilación	Automático	200 PSI (13.8 bar)	365 PSI (25.2 bar)	10 PSI			SFC200365
RHS-210275	Ciclo de ventilación	Automático	210 PSI (14.5 bar)	275 PSI (19 bar)	10 PSI	P100AP-354C	43306	SFC210275
RHS-275350	Ciclo de ventilación	Automático	275 PSI (19 bar)	350 PSI (24.1 bar)	10 PSI			SFC275350
RHS-300400	Ciclo de ventilación	Automático	300 PSI (20.7 bar)	400 PSI (27.6 bar)	10 PSI	P100AP-332C	43307	SFC300400
RHS-200150	Presión alta	Automático	200 PSI (13.8 bar)	150 PSI (10.3 bar)	10 PSI		43337	SHP200150
RHS-250150	Presión alta	Automático	250 PSI (17.2 bar)	150 PSI (10.3 bar)	10 PSI	P100CP-158C	43322	SHP250150
RHS-250180	Presión alta	Automático	250 PSI (17.2 bar)	180 PSI (12.4 bar)	10 PSI			SHP250180
RHS-275195	Presión alta	Automático	275 PSI (19 bar)	195 PSI (13.4 bar)	10 PSI		43324	SHP275195
RHS-275205	Presión alta	Automático	275 PSI (19 bar)	205 PSI (14.1 bar)	10 PSI			
RHS-300200	Presión alta	Automático	300 PSI (20.7 bar)	200 PSI (13.8 bar)	10 PSI	P100CP-91C	43325	SHP300200
RHS-300225	Presión alta	Automático	300 PSI (20.7 bar)	225 PSI (15.5 bar)	10 PSI			
RHS-325225	Presión alta	Automático	325 PSI (22.4 bar)	225 PSI (15.5 bar)	10 PSI	P100CP-166C	43326	SHP325225
RHS-325230	Presión alta	Automático	325 PSI (22.4 bar)	230 PSI (15.9 bar)	10 PSI			SHP325230
RHS-325245	Presión alta	Automático	325 PSI (22.4 bar)	245 PSI (16.9 bar)	10 PSI			
RHS-350250	Presión alta	Automático	350 PSI (24.1 bar)	250 PSI (17.2 bar)	10 PSI		43327	SHP350250
RHS-350265	Presión alta	Automático	350 PSI (24.1 bar)	265 PSI (18.3 bar)	10 PSI			
RHS-375265	Presión alta	Automático	375 PSI (25.9 bar)	265 PSI (18.3 bar)	10 PSI			SHP375265
RHS-375285	Presión alta	Automático	375 PSI (25.9 bar)	285 PSI (19.7 bar)	10 PSI			
RHS-400200	Presión alta	Automático	400 PSI (27.6 bar)	200 PSI (13.8 bar)	10 PSI	P100CP-161C	43329	SHP400200
RHS-400280	Presión alta	Automático	400 PSI (27.6 bar)	280 PSI (19.3 bar)	10 PSI	P100CP-162C	43330	SHP400280
RHS-400300	Presión alta	Automático	400 PSI (27.6 bar)	300 PSI (20.7 bar)	10 PSI	P100CP-1C	43331	SHP400300
RHS-425300	Presión alta	Automático	425 PSI (29.3 bar)	300 PSI (20.7 bar)	10 PSI	P100CP-163C	43332	SHP425300
RHS-425325	Presión alta	Automático	425 PSI (29.3 bar)	325 PSI (22.4 bar)	10 PSI	P100CP-2C	43333	SHP425325
RHS-450250	Presión alta	Automático	450 PSI (31 bar)	250 PSI (17.2 bar)	15 PSI	P100CP-164C	43334	SHP450250
RHS-480380	Presión alta	Automático	480 PSI (33.1 bar)	380 PSI (26.2 bar)	15 PSI			SHP480380
RHS-550450	Presión alta	Automático	550 PSI (37.9 bar)	450 PSI (31 bar)	15 PSI			SHP550450
RHS-600475	Presión alta	Automático	600 PSI (41.4 bar)	475 PSI (32.8 bar)	15 PSI	P100CP-165C	43335	SHP600475
RHS-610420	Presión alta	Automático	610 PSI (42.1 bar)	420 PSI (30 bar)	15 PSI		43366	SHP610420
RHS-650510	Presión alta	Automático	650 PSI (44.8 bar)	510 PSI (35.2 bar)	15 PSI			
RHS-665565	Presión alta	Automático	665 PSI (45.9 bar)	565 PSI (40 bar)	15 PSI	P100CP-85C		SHP665565
RHM-350	Manual de alta presión	Manual	350 PSI (24.1 bar)	Manual	10 PSI	P100DA-35C		
RHM-375	Manual de alta presión	Manual	375 PSI (25.9 bar)	Manual	10 PSI	P100DC-3C	43312	SMR375
RHM-410	Manual de alta presión	Manual	410 PSI (28.3 bar)	Manual	10 PSI	P100DA-1C	43313	SMR410
RHM-440	Manual de alta presión	Manual	440 PSI (30.3 bar)	Manual	10 PSI	P100DA-101C	43315	SMR440
RHM-475	Manual de alta presión	Manual	475 PSI (32.8 bar)	Manual	10 PSI	P100DA-2C	43316	
RHM-575	Manual de alta presión	Manual	575 PSI (39.6 bar)	Manual	15 PSI	P100DA-86C	43368	SMR575
RHM-610	Manual de alta presión	Manual	610 PSI (42.1 bar)	Manual	15 PSI		43369	SMR610
RHM-630	Manual de alta presión	Manual	630 PSI (43.4 bar)	Manual	15 PSI	P100DA-81C		SMR630