

압력 스위치

RHS 및 RHM 시리즈



RHS-600475



RHM-410

설명

Ranco® 압력 스위치는 설정된 압력 임계값에 도달했을 때 감지하고 작동하도록 설계되었습니다. 저압 또는 고압 차단용 다양한 압력 스위치 모델이 제공되며, 작동 제어 사이클링용으로 사용할 수 있습니다. Ranco 스위치는 HVAC/R부터 운송 및 산업 시스템에 이르는 다양한 고객 응용 분야에 적합하며, 극한 환경이나 우수한 성능이 필수적인 상황에서도 신뢰성 있게 작동합니다. 내구성이 뛰어나고 신뢰성 있으며 컴팩트한 Ranco 제어 장치는 거의 무제한의 다양한 압력 연결 부품과 전기 연결 장치를 장착할 수 있어, 어떤 시스템 응용 분야에도 이상적인 제어 장치입니다. 전 세계에 걸쳐 전문적인 애플리케이션 및 지원 엔지니어 팀을 갖춘 Ranco®는 고객의 시스템이 독특하고 특정한 압력 솔루션이 필요한 경우 맞춤형 압력 스위치를 특별히 설계하고 제작합니다. Ranco® 압력 스위치는 거의 모든 응용 분야에 사용할 수 있도록 프리미엄 소재로 제작된 밀폐형 디자인으로 완벽하게 맞춤형 센서를 제공합니다.

특징 및 장점

- 다양한 산업 분야와 최종 사용자의 요구사항을 충족시키기 위해 다양한 옵션이 제공됩니다. 자동/수동 리셋, 저압/고압/팬 사이클링 제어, SPST
- 밀봉형(에폭시)으로 설계하여 열악한 환경에서도 센서를 안전하게 보호
- 고품질 이동식 스위치 암으로 인해 우수한 설정점 안정성과 사이클 수명을 보장
- 견고하게 용접되고 몰딩 처리된 전선 리드로 안정적인 작동을 보장
- 고급 스테인리스 스틸 디스크 등 고급 센서 소재와 설계로 수명 주기 동안 신뢰성 높은 성능 보장

사용처

- 히트 펌프 시스템
- 에어컨 시스템
- 냉장 시스템

사양

RHS 시리즈	RHM 시리즈
파열 압력: 5000 PSI	파열 압력: 5000 PSI
온도 범위 주변: -30°C~80°C(-22°F~176°F) 액체: -50°C~120°C(-58°F~248°F)	온도 범위 주변: -30°C~80°C(-22°F~176°F) 액체: -50°C~120°C(-58°F~248°F)
전기 정격: 50/60Hz, 36VDC, 3A	전기 정격: 50/60Hz, 36VDC, 3A
전압 전류: 24 125VA 파일럿 듀티 120 375VA 파일럿 듀티 240 375VA 파일럿 듀티	전압 전류: 24 125VA 파일럿 듀티 120 375VA 파일럿 듀티 240 375VA 파일럿 듀티
압력 피팅: 1/4" SAE FF	압력 피팅: 1/4" SAE FF
스위치 구성: SPST, 열림	스위치 구성: SPST, 닫힘
수명(주기): 100,000	수명(주기): 30,000

1년
제한
보증



RHS
COMPLIANT



Robertshaw
RANCO • PARAGON • CASTFUTURA

고객 서비스
+1 800 304 6563
HVACCustomerService
@robertshaw.com

기술 서비스
+1 800 445 8299
TechnicalService
@robertshaw.com

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

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