

Drukschakelaars

RHS- en RHM-serie



RHS-600475



RHM-410

1 jaar
beperkte
garantie



RHS
COMPLIANT



Robertshaw
RANCO • PARAGON • CASTFUTURA

Klantenservice
+1 800 304 6563
HVACCustomerService
@robertshaw.com

Technische dienst
+1 800 445 8299
TechnicalService
@robertshaw.com

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

Beschrijving

Ranco®-drukschakelaars zijn ontworpen om een vooraf ingestelde drukdrempel te detecteren en actie te ondernemen zodra deze is bereikt. Er zijn verschillende drukschakelaarmodellen beschikbaar voor lage druk- of hoge drukuitschakelingen, evenals voor de bediening van controlecyclussen. Onze schakelaars zijn geschikt voor een breed scala aan klanttoepassingen, van HVAC-R tot transport- en industriële systemen, inclusief situaties waarin extreme omstandigheden of uitzonderlijke prestaties essentieel zijn. Onze besturingen zijn duurzaam, betrouwbaar en compact en kunnen worden uitgerust met een vrijwel onbeperkte verscheidenheid aan drukfittingen en elektrische aansluitingen. Hierdoor zijn ze de ideale besturingen voor elke systeemtoepassing. Met een toegewijd team van applicatie- en ondersteuningsingenieurs over de hele wereld, ontwerpt en bouwt Ranco® ook specifiek op maat gemaakte drukschakelaars voor klanten met systemen die een unieke en specifieke druk-oplossing vereisen. Ranco® drukschakelaars leveren een echt op maat gemaakte sensor in een hermetisch afgesloten ontwerp, gemaakt van hoogwaardige materialen, voor vrijwel elke toepassing.

Kenmerken en voordelen

- Er zijn veel opties beschikbaar om tegemoet te komen aan de uiteenlopende behoeften van de industrie en eindgebruikers: automatische/handmatige reset, LP/HP/ventilatorcyclusregeling, SPST
- Hermetisch (epoxy) afgesloten sensorontwerp beschermt tegen omgevingsomstandigheden
- Uitstekende instelpuntstabiliteit en cycluslevensduur dankzij een hoogwaardige, mobiele schakelarm
- Robuuste gelaste en ingegoten draadleidingen zorgen voor een betrouwbare werking
- Premium sensormaterialen en ontwerp, inclusief een hoogwaardige roestvrijstalen schijf voor betrouwbare levenslange prestaties

Toepassingen

- Warmtepompsystemen
- Airconditioningsystemen
- Koelsystemen

Specificaties

RHS-serie		RHM-serie	
Barstdruk: 5000 PSI		Barstdruk: 5000 PSI	
Temperatuurbereik		Temperatuurbereik	
Omgeving: -30°C tot 80°C (-22°F tot 176°F)		Omgeving: -30°C tot 80°C (-22°F tot 176°F)	
Vloeistof: -50°C tot 120°C (-58°F tot 248°F)		Vloeistof: -50°C tot 120°C (-58°F tot 248°F)	
Elektrische classificatie: 50/60 Hz, 36 VDC, 3 A		Elektrische classificatie: 50/60 Hz, 36 VDC, 3 A	
Spanningsamperage: 24 125 VA pilot duty 120 375 VA pilot duty 240 375 VA pilot duty		Spanningsamperage: 24 125 VA pilot duty 120 375 VA pilot duty 240 375 VA pilot duty	
Drukfittingen: 1/4" SAE FF		Drukfittingen: 1/4" SAE FF	
Schakelconfiguratie: SPST, OPEN		Schakelconfiguratie: SPST, GESLOTEN	
Levensduur (cycli): 100.000		Levensduur (cycli): 30.000	

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