



설명

Ranco® RBV 시리즈 볼 밸브는 다양한 상업용 냉장 및 공조 시스템용으로 설계되었으며, 냉매의 내부 흐름을 열고 닫는데 사용됩니다. 또한 진공 펌핑 및 냉각제 충전용 서비스 밸브로도 사용할 수 있습니다.

특징 및 장점

- 저압 손실 및 에너지 소비 절감을 위한 풀 포트 설계
- 본체와 시트를 용접 구조로 설계하여 제품 내구성 향상
- 완전 개방에서 완전 폐쇄까지 ¼회전으로 가능
- 양방향 흐름
- 방폭형 밸브 스템 설계
- 고성능 씰이 내부와 외부 누출을 방지

사용처

- 워크인 냉장고
- 냉장실
- 히트 펌프
- 냉각기

1년
제한
보증



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
06/25 150-2976

사양

적용 가능한 냉매	R410A, R32, R134A, R404A, R507, R407C, R22
최대 작동 압력	700 PSI
적용 가능한 주변 온도	-40°F~250°F
상대 습도	95%
인증	UL

교체 정보

Robertshaw 부품 번호	설명	연결	Ranco 부품 번호	설명
RBVS-014	1/4"(액세스 밸브 포함)	1/4	RBV-014	1/4"(액세스 밸브 불포함)
RBVS-038	3/8"(액세스 밸브 포함)	3/8	RBV-038	3/8"(액세스 밸브 불포함)
RBVS-012	1/2"(액세스 밸브 포함)	1/2	RBV-012	1/2"(액세스 밸브 불포함)
RBVS-058	5/8"(액세스 밸브 포함)	5/8	RBV-058	5/8"(액세스 밸브 불포함)
RBVS-034	3/4"(액세스 밸브 포함)	3/4	RBV-034	3/4"(액세스 밸브 불포함)
RBVS-078	7/8"(액세스 밸브 포함)	7/8	RBV-078	7/8"(액세스 밸브 불포함)
RBVS-118	1-1/8"(액세스 밸브 포함)	1 1/8	RBV-118	1-1/8"(액세스 밸브 불포함)
RBVS-138	1-3/8"(액세스 밸브 포함)	1 3/8	RBV-138	1-3/8"(액세스 밸브 불포함)
RBVS-158	1-5/8"(액세스 밸브 포함)	1 5/8	RBV-158	1-5/8"(액세스 밸브 불포함)
RBVS-218	2-1/8"(액세스 밸브 포함)	2 1/8	RBV-218	2-1/8"(액세스 밸브 불포함)
RBVS-258	2-5/8"(액세스 밸브 포함)	2 5/8	RBV-258	2-5/8"(액세스 밸브 불포함)
RBVS-318	3-1/8"(액세스 밸브 포함)	3 1/8	RBV-318	3-1/8"(액세스 밸브 불포함)

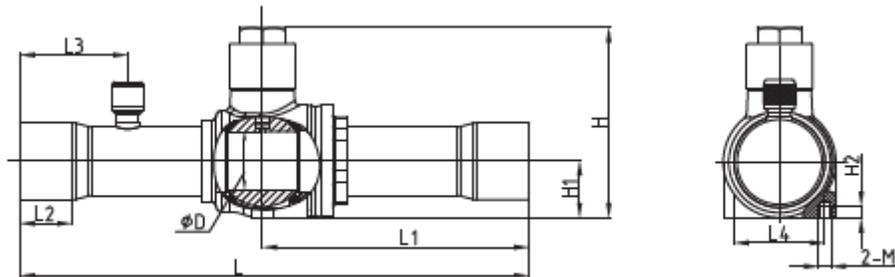
제품 치수

액세스 밸브 가 포함된 제 품 치수	액세스 밸브 가 없는 제품 치수	D(mm)	D(인치)	L(mm)	L(인치)	L1(mm)	L1(인치)	L2(mm)	L2(인치)	L3(mm)	L3(인치)	L4(mm)	L4(인치)	H(mm)	H(인치)
RBVS-014	RBV-014	10	0.39	155	6.10	83	3.39	8	0.31	30	1.18	16	0.64	52	2.047
RBVS-038	RBV-038	10	0.39	138.5	5.45	74.5	2.93	10	0.39	29	1.14	16	0.64	52	2.047
RBVS-012	RBV-012	10	0.39	138.5	5.45	74.5	2.93	10	0.39	29	1.14	16	0.64	52	2.047
RBVS-058	RBV-058	12.5	0.49	160	6.30	85	3.35	12.5	0.49	31	1.22	19	0.75	53	2.086
RBVS-034	RBV-034	15	0.59	160.5	6.32	84.5	3.33	17	0.67	34	1.34	23.5	0.93	55	2.165
RBVS-078	RBV-078	19	0.74	184.5	7.26	97	3.82	17	0.67	37	1.46	29.5	1.16	66	2.598
RBVS-118	RBV-118	24	0.94	208	8.19	109	4.29	22	0.87	44	1.73	37	1.46	78	3.07
RBVS-138	RBV-138	32	1.25	251	9.88	133	5.24	25	0.98	52	2.05	43	1.69	91.5	3.602
RBVS-158	RBV-158	38	1.49	280	11.02	146	5.75	28	1.10	57	2.24	58	2.28	105.5	4.153
RBVS-218	RBV-218	50	1.96	305	12.00	157.5	6.20	35	1.38	61	2.40	78	3.07	125	4.921
RBVS-258	RBV-258	63	2.48	343.5	13.52	177.5	6.99	37	1.46	72	2.83	89	3.50	146.5	5.767
RBVS-318	RBV-318	74	2.91	408	16.06	208	8.19	42	1.65	79	3.11	114	4.49	177	6.968

제품 치수 (계속)

H1(mm)	H1(인치)	H2(mm)	H2(인치)	스레드 M
16.5	0.65	5	0.20	M5 X 0.8
16.5	0.65	5	0.20	M5 X 0.8
16.5	0.65	5	0.20	M5 X 0.8
16	0.63	5	0.20	M5 X 0.8
17	0.67	5	0.20	M5 X 0.8
19.5	0.77	5	0.20	M5 X 0.8
23	0.91	5	0.20	M5 X 0.8
30	1.18	5	0.20	M5 X 0.8
35	1.38	10	0.39	M6 X 1.0
45	1.77	10	0.39	M6 X 1.0
55	2.17	15	0.59	M6 X 1.0
67	2.64	15	0.59	M6 X 1.0

제품 도면



교체 정보

Ranco 부품 번호	설명	경쟁사	경쟁사 부품 번호	경쟁사	경쟁사 부품 번호	경쟁사	경쟁사 부품 번호	경쟁사	경쟁사 부품 번호
RBVS-014	1/4"(액세스 밸브 포함)	Diversitech	BV-2-S-T			Henry	937202	Danfoss	009L6581
RBVS-038	3/8"(액세스 밸브 포함)	Diversitech	BV-3-S-T	Sporlan	502205	Henry	937203	Danfoss	009L6582
RBVS-012	1/2"(액세스 밸브 포함)	Diversitech	BV-4-S-T	Sporlan	502206	Henry	937204	Danfoss	009L6585
RBVS-058	5/8"(액세스 밸브 포함)	Diversitech	BV-5-S-T	Sporlan	502207	Henry	937205	Danfoss	009L6586
RBVS-034	3/4"(액세스 밸브 포함)	Diversitech	BV-6-S-T	Sporlan	502208	Henry	937306	Danfoss	009L6588
RBVS-078	7/8"(액세스 밸브 포함)	Diversitech	BV-7-S-T	Sporlan	502209	Henry	937307	Danfoss	009L6589
RBVS-118	1-1/8"(액세스 밸브 포함)	Diversitech	BV-9-S-T	Sporlan	502210	Henry	937409	Danfoss	009L6451
RBVS-138	1/3/8"(액세스 밸브 포함)	Diversitech	BV-11-S-T			Henry	938511	Danfoss	009L6453
RBVS-158	1-5/8"(액세스 밸브 포함)	Diversitech	BV-13-S-T			Henry	938613	Danfoss	009L6454
RBVS-218	2-1/8"(액세스 밸브 포함)	Diversitech	BV-17-S-T			Henry	937617	Danfoss	009L6456
RBVS-258	2-5/8"(액세스 밸브 포함)	Diversitech	BV-21-S-T			Henry	937721		
RBVS-318	3-1/8"(액세스 밸브 포함)	Diversitech	BV-25-S-T			Henry	937725		
RBV-014	1/4"(액세스 밸브 불포함)	Diversitech	BV-2-S			Henry	907202	Danfoss	009L6415
RBV-038	3/8"(액세스 밸브 불포함)	Diversitech	BV-3-S	Sporlan	502199	Henry	907203	Danfoss	009L6416
RBV-012	1/2"(액세스 밸브 불포함)	Diversitech	BV-4-S	Sporlan	502200	Henry	907204	Danfoss	009L6417
RBV-058	5/8"(액세스 밸브 불포함)	Diversitech	BV-5-S	Sporlan	502201	Henry	907205	Danfoss	009L6418
RBV-034	3/4"(액세스 밸브 불포함)	Diversitech	BV-6-S	Sporlan	502202	Henry	907306	Danfoss	009L6419
RBV-078	7/8"(액세스 밸브 불포함)	Diversitech	BV-7-S	Sporlan	502203	Henry	907307	Danfoss	009L6420
RBV-118	1-1/8"(액세스 밸브 불포함)	Diversitech	BV-9-S		502204	Henry	907409	Danfoss	009L6406
RBV-138	1/3/8"(액세스 밸브 불포함)	Diversitech	BV-11-S			Henry	908511	Danfoss	009L6410
RBV-158	1-5/8"(액세스 밸브 불포함)	Diversitech	BV-13-S			Henry	908613	Danfoss	009L6411
RBV-218	2-1/8"(액세스 밸브 불포함)	Diversitech	BV-17-S			Henry	908617	Danfoss	009L6412
RBV-258	2-5/8"(액세스 밸브 불포함)	Diversitech	BV-21-S			Henry	907721		
RBV-318	3-1/8"(액세스 밸브 불포함)					Henry	907725		