Kugelventile

RBV-Serie

1 Jahr eingeschränkte Garantie

c UL us LISTED

Beschreibung

Die Kugelventile der RBV-Serie von Ranco® sind für verschiedene gewerbliche Kühl- und Klimaanlagen konzipiert und dienen zum Öffnen und Absperren des Kühlmittelflusses im Inneren der Anlagen. Sie können auch als Wartungsventil zum Vakuumpumpen und Kühlen verwendet werden.

Eigenschaften und Vorteile

- Vollport-Design für geringen Druckabfall und Energieverbrauch
- Geschweißte Gehäuse- und Sitzkonstruktion zur Erhöhung der Produktzuverlässigkeit
- Eine Vierteldrehung von vollständig geöffnet bis vollständig geschlossen
- Bidirektionaler Fluss
- Explosionsgeschützte Ventilschaftkonstruktion
- Hochleistungsdichtungen zur Verhinderung interner und externer Leckagen

Anwendungen

- Begehbare Kühlschränke
- Kühlräume
- Wärmepumpen
- Kältemaschinen

Robertshaw
RANCO • PARAGON • CASTFUTURA

Kundendienst
+1 800 304 6563
HVACCustomerService
@robertshaw.com

Technischer Dienst
+1 800 445 8299
TechnicalService
@robertshaw.com

www.robertshaw.com
©2025 Robertshaw
06/25 150-2976

Technische Daten

Geeignete Kältemittel	R410A, R32, R134A, R404A, R507, R407C und R22
Maximaler Betriebsdruck	700 PSI
Anwendbare Umgebungstemperatur	-40 °F bis 250 °F
Relative Luftfeuchtigkeit	95 %
Zertifizierungen	UL

Informationen zum Ersatz

Robertshaw-Teilenummer	Beschreibung	Anschluss	Ranco-Teilenummer	Beschreibung
RBVS-014	1/4" mit Zugangsventil	1/4	RBV-014	1/4" ohne Zugangsventil
RBVS-038	3/8" mit Zugangsventil	3/8	RBV-038	3/8" ohne Zugangsventil
RBVS-012	1/2" mit Zugangsventil	1/2	RBV-012	1/2" ohne Zugangsventil
RBVS-058	5/8" mit Zugangsventil	5/8	RBV-058	5/8" ohne Zugangsventil
RBVS-034	3/4" mit Zugangsventil	3/4	RBV-034	3/4" ohne Zugangsventil
RBVS-078	7/8" mit Zugangsventil	7/8	RBV-078	7/8" ohne Zugangsventil
RBVS-118	1-1/8" mit Zugangsventil	1-1/8	RBV-118	1-1/8" ohne Zugangsventil
RBVS-138	1-3/8" mit Zugangsventil	1-3/8	RBV-138	1-3/8" ohne Zugangsventil
RBVS-158	1-5/8" mit Zugangsventil	1-5/8	RBV-158	1-5/8" ohne Zugangsventil
RBVS-218	2-1/8" mit Zugangsventil	2-1/8	RBV-218	2-1/8" ohne Zugangsventil
RBVS-258	2-5/8" mit Zugangsventil	2-5/8	RBV-258	2-5/8" ohne Zugangsventil
RBVS-318	3-1/8" mit Zugangsventil	3-1/8	RBV-318	3-1/8" ohne Zugangsventil

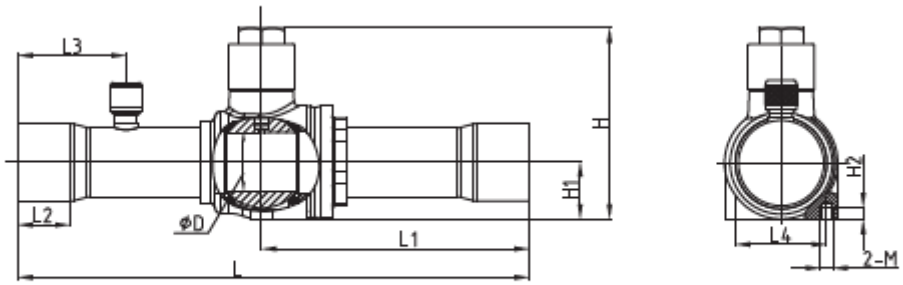
Produktabmessungen

Produktabmessungen mit Zugangsventil	Produktabmessungen ohne Zugangsventil	T (mm)	T (Zoll)	L (mm)	L (Zoll)	L1 (mm)	L1 (Zoll)	L2 (mm)	L2 (Zoll)	L3 (mm)	L3 (Zoll)	L4 (mm)	L4 (Zoll)	H (mm)	H (Zoll)
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

Produktabmessungen (Fortsetzung)

H1 (mm)	H1 (Zoll)	H2 (mm)	H2 (Zoll)	Gewinde 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

Produktzeichnungen



Informationen zum Ersatz

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