

Válvulas de bola

Serie RBV



Descripción

Las válvulas de bola de la serie RBV de Ranco® están diseñadas para diversos sistemas de refrigeración y aire acondicionado comerciales, y se utilizan para abrir y cerrar el flujo interno del refrigerante. También se pueden utilizar como válvula de servicio para bombeo de vacío y carga de refrigeración.

Características y beneficios

- Diseño de puerto completo para reducir la caída de presión y el consumo de energía
- La construcción del cuerpo y del asiento soldados mejora la confiabilidad del producto
- Gire ¼ de vuelta, desde completamente abierto hasta completamente cerrado
- Flujo bidireccional
- Diseño de vástago de válvula a prueba de explosiones
- Los sellos de alto rendimiento evitan fugas internas y externas

Aplicaciones

- Refrigeradores de acceso directo
- Cámaras frigoríficas
- Bombas de calor
- Enfriadores

1 Años de
Garantía
Limitada



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
06/25 150-2976

Especificaciones

Refrigerantes aplicables	R410A, R32, R134A, R404A, R507, R407C y R22
Presión máxima de funcionamiento	700 PSI
Temperatura ambiente aplicable	-40°F a 250°F
Humedad relativa	95%
Certificaciones	UL

Información de reemplazo

Número de pieza de Robertshaw	Descripción	Conexión	Números de piezas Ranco	Descripción
RBVS-014	1/4" con válvula de acceso	1/4	RBV-014	1/4" sin válvula de acceso
RBVS-038	3/8" con válvula de acceso	3/8	RBV-038	3/8" sin válvula de acceso
RBVS-012	1/2" con válvula de acceso	1/2	RBV-012	1/2" sin válvula de acceso
RBVS-058	5/8" con válvula de acceso	5/8	RBV-058	5/8" sin válvula de acceso
RBVS-034	3/4" con válvula de acceso	3/4	RBV-034	3/4" sin válvula de acceso
RBVS-078	7/8" con válvula de acceso	7/8	RBV-078	7/8" sin válvula de acceso
RBVS-118	1-1/8" con válvula de acceso	1 1/8	RBV-118	1-1/8" sin válvula de acceso
RBVS-138	1-3/8" con válvula de acceso	1 3/8	RBV-138	1-3/8" sin válvula de acceso
RBVS-158	1-5/8" con válvula de acceso	1 5/8	RBV-158	1-5/8" sin válvula de acceso
RBVS-218	2-1/8" con válvula de acceso	2 1/8	RBV-218	2-1/8" sin válvula de acceso
RBVS-258	2-5/8" con válvula de acceso	2 5/8	RBV-258	2-5/8" sin válvula de acceso
RBVS-318	3-1/8" con válvula de acceso	3 1/8	RBV-318	3-1/8" sin válvula de acceso

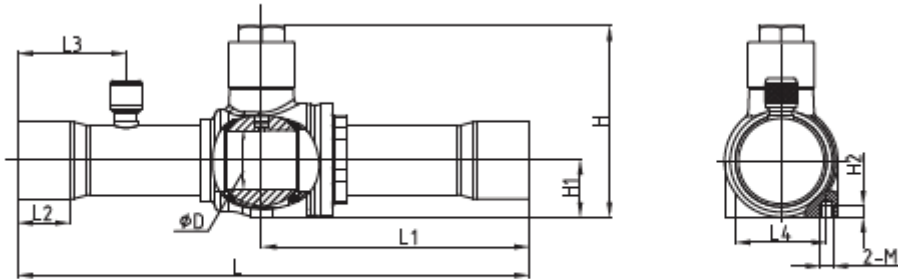
Dimensiones del producto

Dimensiones del producto con válvula de acceso	Dimensiones del producto sin válvula de acceso	D (mm)	D (pulg.)	L (mm)	L (pulg.)	L1 (mm)	L1 (pulg.)	L2 (mm)	L2 (pulg.)	L3 (mm)	L3 (pulg.)	L4 (mm)	L4 (pulg.)	H (mm)	H (pulg.)
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

Dimensiones del producto (cont.)

H1 (mm)	H1 (pulg.)	H2 (mm)	H2 (pulg.)	Rosca 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

Dibujos de productos



Información de reemplazo

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