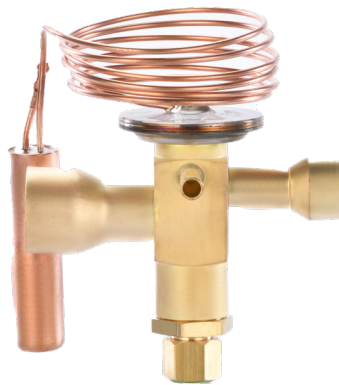


Katup Ekspansi Termostatik

Seri BD - Dua Arah



1 Tahun
Garansi
Terbatas



Robertshaw
RANCO • PARAGON • CASTFUTURA

Layanan Pelanggan
+1 800 304 6563
HVACCustomerService
@robertshaw.com

Layanan Teknis
+1 800 445 8299
TechnicalService
@robertshaw.com

www.robertshaw.com
©2025 Robertshaw
05/25 150-2983

Deskripsi

Katup Ekspansi Termostatik (TXV) Ranco® Seri BD dirancang untuk memenuhi kebutuhan aliran dua arah pada sistem pompa panas. TXV ini digunakan untuk mengatur volume pasokan refrigeran di dalam evaporator dengan mendeteksi derajat pemanasan berlebih pada outlet evaporator melalui bola sensor termal dan keseimbangan eksternal (internal).

Fitur dan Manfaat

- Desain derajat pemanasan berlebih yang dapat disetel
- Kepala daya menggunakan pengelasan laser yang kontinu, memberikan kekuatan las yang tinggi dan masa pakai diafragma yang panjang
- Fungsi Tekanan Operasi Maksimum (MOP) yang tersedia
- Histeresis rendah dan kinerja penyetelan yang baik
- Desain port seimbang untuk pengaturan aliran dua arah
- Panjang tabung kapiler standar: 60 inci (1,5 m)
- Bersertifikat UL dan CE

Aplikasi

- Refrigerasi komersial
- Pendingin udara
- Sistem split
- Sistem pompa panas

Spesifikasi

Refrigeran yang dapat digunakan	R410A, R22, R134A, R404A, R507, R290, dan R407C
Tekanan kerja maksimum	667 PSI (4,6 MPa)
Kisaran suhu sedang	-40°F hingga 158°F (-40°C hingga 70°C)
Kisaran suhu sekitar	-22°F hingga 131°F (-30°C hingga 55°C)
Suhu maksimum bola termal	212°F (100°C)
Suhu maksimum bodi katup	230°F (110°C)
Perubahan pengaturan derajat pemanasan berlebih dalam keadaan statis	0K hingga 8K
Pengaturan derajat pemanasan berlebih dalam keadaan statis	4K
Kelembaban relatif	95%

Informasi Komponen Pengganti

Nomor Suku Cadang Ranco	Danfoss (TGE)	Sporlan (S/EBS)	Sanhua (RFGD)	Kapasitas Nominal (ton)	Sambungan, Las ODF (inci)			Panjang Tabung Kapiler (inci)	MOP (Muatan Termostatik)	Refrigeran
					Inlet	Outlet	Penyeimbang			
					(inci)	(inci)	(inci)			
RTXVBD-3.5-3			RFGD02E-3.1-33	3,1	3/8	5/8	1/4	60	Tidak Berlaku	R-407C
RTXVBD-5-3	067N4152		RFGD02E-4.2-34	4,2	1/2	7/8				
RTXVBD-7-3			RFGD02E-6.3-35	6,3						
RTXVBD-8.5-3	067N4156		RFGD02E-8.1-36	8,1	5/8					
RTXVBD-10-3	067N4157		RFGD02E-9.4-37	9,4						
RTXVBD-12-3	067N4410		RFGD02E-11.7-38	11,7						
RTXVBD-12A-3			RFGD02E-12.0-542	12						
RTXVBD-12B-3			RFGD02E-12.0-543	12						
RTXVBD-15B-3			RFGD02E-15.0-545	15	1-1/8					
RTXVBD-15C-3	067N4162		RFGD02E-15.0-547	15						
RTXVBD-18B-3	067N4163		RFGD02E-18.0-549	18		7/8				
RTXVBD-18C-3			RFGD02E-18.0-551	18						
RTXVBD-12D-3			RFGD02E-12.0-637	12						
RTXVBD-12C-3			RFGD02E-12.0-638	12	5/8	1-1/8				
RTXVBD-15D-3			RFGD02E-15.0-640	15		7/8				
RTXVBD-15E-3			RFGD02E-15.0-642	15	1-1/8					
RTXVBD-18D-3			RFGD02E-18.0-644	18		7/8				
RTXVBD-18E-3			RFGD02E-18.0-646	18			1-3/8			
RTXVBD-2A-5	067N6170	SSE-2	RFGD03E-2.0-39	2	3/8	5/8	1/4	60	Tidak Berlaku	R-404A / R-507
RTXVBD-2.5A-5	067N6172	SSE-3	RFGD03E-2.8-40	2,8	1/2	7/8				
RTXVBD-4A-5	067N6151	SSE-4	RFGD03E-4.2-41	4,2						
RTXVBD-5B-5	067N6150		RFGD03E-5.4-42	5,4	5/8					
RTXVBD-6A-5	067N6167	SSE-6	RFGD03E-6.4-43	6,4						
RTXVBD-7.5A-5	067N6154	SSE-7	RFGD03E-7.8-44	7,8						
RTXVBD-9A-5	067N6300		RFGD03E-9.0-532	9						
RTXVBD-9B-5	067N6301		RFGD03E-9.0-533	9		1-1/8				
RTXVBD-11A-5	067N6155	EBSSE-10	RFGD03E-11.0-535	11						
RTXVBD-11B-5	067N6181	EBSSE-10	RFGD03E-11.0-537	11						
RTXVBD-13A-5	067N6162	EBSSE-13	RFGD03E-13.0-539	13	7/8	1-3/8				
RTXVBD-13B-5		EBSSE-13	RFGD03E-13.0-541	13						
RTXVBD-9C-5			RFGD03E-9.0-627	9	5/8	7/8				
RTXVBD-9D-5			RFGD03E-9.0-628	9		1-1/8				
RTXVBD-11C-5			RFGD03E-11.0-630	11						
RTXVBD-11D-5			RFGD03E-11.0-632	11	7/8					
RTXVBD-13B-5			RFGD03E-13.0-634	13		1-3/8				
RTXVBD-13D-5			RFGD03E-13.0-636	13		1-3/8				

Nomor Suku Cadang Ranco	Danfoss (TGE)	Sporlan (S/EBS)	Sanhua (RFGD)	Kapasitas Nominal (ton)	Sambungan, Las ODF (inci)			Panjang Tabung Kapiler (inci)	MOP (Muatan Termostatik)	Refrigeran
					Inlet	Outlet	Penyeimbang			
					(inci)	(inci)	(inci)			
RTXVBD-1.5A-1	067N5150	SJE-2	RFGD04E-1.8-01	1,8	3/8	5/8	1/4	60	Tidak Berlaku	R-134a
RTXVBD-2.5A-1	067N5152	SJE-2-1/2	RFGD04E-2.5-02	2,5	1/2	7/8				
RTXVBD-3.5A-1	067N5154	SJE-3	RFGD04E-3.6-03	3,6						
RTXVBD-4.5A-1	067N5156		RFGD04E-4.6-04	4,6	5/8					
RTXVBD-5.5A-1	067N5260	SJE-5	RFGD04E-5.5-49	5,5						
RTXVBD-7B-1	067N5157	SJE-6	RFGD04E-6.8-32	6,8						
RTXVBD-8A-1	067N5720	EBSJE-7	RFGD04E-8.0-501	8						
RTXVBD-8B-1		EBSJE-7	RFGD04E-8.0-502	8		1-1/8				
RTXVBD-10A-1	067N5161	EBSJE-9	RFGD04E-10.0-504	10						
RTXVBD-10B-1	067N5721	EBSJE-9	RFGD04E-10.0-520	10	7/8					
RTXVBD-12D-1	067N5163	EBSJE-12	RFGD04E-12.0-522	12						
RTXVBD-12E-1		EBSJE-12	RFGD04E-12.0-524	12						
RTXVBD-8D-1			RFGD04E-8.0-601	8	5/8	1-1/8			56 psig (60°F)	
RTXVBD-8C-1	067N5159		RFGD04E-8.0-602	8		7/8				
RTXVBD-10C-1			RFGD04E-10.0-604	10		1-1/8				
RTXVBD-10E-1			RFGD04E-10.0-606	10	7/8					
RTXVBD-12I-1			RFGD04E-12.0-608	12						
RTXVBD-12G-1	067N5165		RFGD04E-12.0-610	12		1-3/8				
RTXVBD-3.5B-4	067N3150		RFGD05E-3.5-22	3,5	3/8	5/8	1/4	60	Tidak Berlaku	R-410A
RTXVBD-4.5A-4	067N3152		RFGD05E-4.5-23	4,5	1/2	7/8				
RTXVBD-6.5A-4			RFGD05E-7.0-24	7						
RTXVBD-9A-4	067N3155		RFGD05E-8.6-25	8,6	5/8					
RTXVBD-11A-4	067N3296		RFGD05E-10.6-27	10,6						
RTXVBD-13C-4	067N3157		RFGD05E-12.8-26	12,8						
RTXVBD-15A-4	067N3159		RFGD05E-15.0-510	15						
RTXVBD-15B-4			RFGD05E-15.0-511	15						
RTXVBD-19A-4			RFGD05E-19.0-512	19						
RTXVBD-19B-4			RFGD05E-19.0-517	19	7/8	1-3/8				
RTXVBD-23B-4			RFGD05E-23.0-555	23						
RTXVBD-23C-4			RFGD05E-23.0-557	23		7/8				
RTXVBD-15C-4			RFGD05E-15.0-647	15	5/8	7/8			167 psig (60°F)	
RTXVBD-15D-4			RFGD05E-15.0-648	15		1-1/8				
RTXVBD-19C-4			RFGD05E-19.0-650	19						
RTXVBD-19D-4			RFGD05E-19.0-652	19	7/8					
RTXVBD-23D-4			RFGD05E-23.0-654	23		1-3/8				
RTXVBD-23E-4			RFGD05E-23.0-656	23						