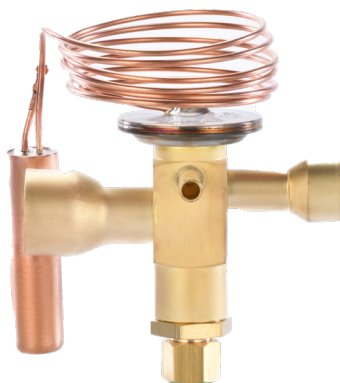


热力膨胀阀

BD系列——双向



描述

Ranco® BD系列热力膨胀阀(TXV)旨在满足热泵系统的双向要求。该TXV用于通过热感温包和外(内)平衡感应蒸发器出口的过热度来调节蒸发器中的制冷剂供应量。

特点与优势

- 可调式过热度设计
- 动力头采用连续激光焊, 因而焊接强度高并且隔膜寿命长
- 可用最大操作压力(MOP)功能
- 极少迟滞, 调节性能好
- 平衡端口设计可实现双向节流
- 标准毛细管长度: 60 in.(1.5 m)
- 获得UL和CE认证

应用

- 商用制冷
- 空调
- 分体式系统
- 热泵系统

1 年有限
保修



Robertshaw
RANCO • PARAGON • CASTFUTURA

客户服务电话号码
+1 800 304 6563
HVACCustomerService
@robertshaw.com

技术服务
+1 800 445 8299
TechnicalService
@robertshaw.com

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

规格

适用制冷剂	R410A、R22、R134A、R404A、R507、R290和R407C
最大工作压力	667 PSI (4.6 MPa)
介质温度范围	-40°F 至 158°F (-40°C 至 70°C)
环境温度范围	-22°F 至 131°F (-30°C 至 55°C)
最高感温包温度	212°F (100°C)
最高阀体温度	230°F (110°C)
静态过热度调节变化	0K 至 8K
静态过热度设置	4K
相对湿度	95%

更换信息

Ranco 零件编号	Danfoss (TGE)	Sporlan (S/EBS)	Sanhua (RFGD)	标称容量 (吨)	ODF 焊点 (in)			毛细管 长度 (in)	MOP (恒温电荷)	制冷剂
					入口	出口	均衡器			
					(in)	(in)	(in)			
RTXVBD-3.5-3			RFGD02E-3.1-33	3.1	3/8	5/8	1/4	60	不适用	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						
RTXVBD-18C-3			RFGD02E-18.0-551	18						
RTXVBD-12D-3			RFGD02E-12.0-637	12	5/8	1-1/8				
RTXVBD-12C-3			RFGD02E-12.0-638	12		7/8				
RTXVBD-15D-3			RFGD02E-15.0-640	15	1-1/8					
RTXVBD-15E-3			RFGD02E-15.0-642	15						
RTXVBD-18D-3			RFGD02E-18.0-644	18						
RTXVBD-18E-3			RFGD02E-18.0-646	18	7/8	1-3/8				
RTXVBD-2A-5	067N6170	SSE-2	RFGD03E-2.0-39	2	3/8	5/8	1/4	60	不适用	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						
RTXVBD-11A-5	067N6155	EBSSSE-10	RFGD03E-11.0-535	11	1-1/8					
RTXVBD-11B-5	067N6181	EBSSSE-10	RFGD03E-11.0-537	11						
RTXVBD-13A-5	067N6162	EBSSSE-13	RFGD03E-13.0-539	13	7/8	1-3/8				
RTXVBD-13B-5		EBSSSE-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						
RTXVBD-11C-5			RFGD03E-11.0-630	11	1-1/8					
RTXVBD-11D-5			RFGD03E-11.0-632	11						
RTXVBD-13B-5			RFGD03E-13.0-634	13						
RTXVBD-13D-5			RFGD03E-13.0-636	13	7/8	1-3/8				
RTXVBD-13E-5			RFGD03E-13.0-638	13	7/8	1-3/8				

Ranco 零件编号	Danfoss (TGE)	Sporlan (S/EBS)	Sanhua (RFGD)	标称 容量 (吨)	ODF 焊点 (in)			毛细管 长度 (in)	MOP (恒温电荷)	制冷剂	
					入口	出口	均衡器				
					(in)	(in)	(in)				
RTXVBD-1.5A-1	067N5150	SJE-2	RFGD04E-1.8-01	1.8	3/8	5/8	1/4	60	不适用	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							
RTXVBD-10A-1	067N5161	EBSJE-9	RFGD04E-10.0-504	10	1-1/8						
RTXVBD-10B-1	067N5721	EBSJE-9	RFGD04E-10.0-520	10							
RTXVBD-12D-1	067N5163	EBSJE-12	RFGD04E-12.0-522	12	7/8	1/4					
RTXVBD-12E-1		EBSJE-12	RFGD04E-12.0-524	12							
RTXVBD-8D-1			RFGD04E-8.0-601	8	5/8				1-1/8		
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							
RTXVBD-12I-1			RFGD04E-12.0-608	12	7/8						
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	不适用	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			1-1/8				
RTXVBD-19A-4			RFGD05E-19.0-512	19	7/8						
RTXVBD-19B-4			RFGD05E-19.0-517	19							
RTXVBD-23B-4			RFGD05E-23.0-555	23		1-3/8					
RTXVBD-23C-4			RFGD05E-23.0-557	23							
RTXVBD-15C-4			RFGD05E-15.0-647	15	5/8	7/8					
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							