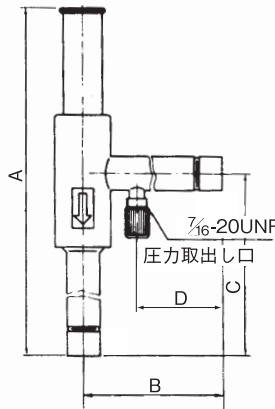
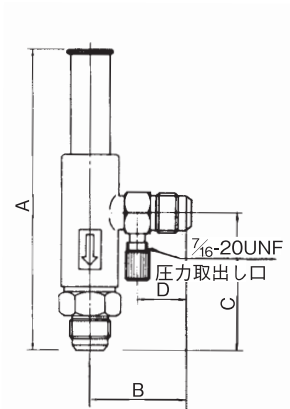


SRJ形吸入圧力調整弁

- 吸入圧力が設定圧力より高くないよう制御します。
- 圧縮機の起動時、吸入圧力を設定圧力まで速やかに降下させ負荷を軽減します。
- 冷凍機の運転休止時、圧縮機内に多量の液冷媒が流れ込むのを防止します。
- 使用冷媒はR134a、R404A、R407C、R448A、R449A、R407Hです。



SRJ-Y形



SRJ-F形

仕様

形式	最高使用圧力 MPaG	気密圧力 MPaG	調節範囲 MPaG	最高使用流体温度 ℃	工場出荷設定値 MPaG	寸法 mm				接続		質量 g				
						A	B	C	D	配管径 mm (インチ)	形状					
SRJ-4F	2.5	3.0	0.05~0.69	100	0.2	171	51	77	25	12.7 (1/2)	フレア	500				
SRJ-5F						173	54	79	27	15.9 (5/8)		550				
SRJ-6F						177	89	83	31	19.1 (3/4)		600				
SRJ-4Y						245	133	151	83	321	145	196	85	12.7 (1/2)	ろう付	500
SRJ-5Y														15.9 (5/8)		550
SRJ-6Y														19.1 (3/4)		550
SRJ-7Y														22.2 (7/8)		600
SRJ-8Y-1														25.4 (1)		1200
SRJ-9Y-1														28.6 (1 1/8)		1200
SRJ-11Y-1														34.9 (1 3/8)		1250

- 圧力調整：SRJ-4~7 …約0.06MPa/1回転
- SRJ-8~9 …約0.04MPa/1回転
- 調節ネジを時計方向に回すと圧力が上昇します。

SRJ形 吸入圧力調整弁
容量変化表 (kW)

形式	使用冷媒	吸入圧力 MPaG	飽和温度 ℃	弁前後の圧力差 MPa(hPa)																	
				0.003(30)				0.007(70)				0.013(130)									
				設定圧力 MPaG																	
				0.07	0.14	0.21	0.27	0.34	0.41	0.07	0.14	0.21	0.27	0.34	0.41	0.07	0.14	0.21	0.27	0.34	0.41
SRJ-4F SRJ-5F SRJ-6F SRJ-4Y SRJ-5Y SRJ-6Y SRJ-7Y	R134a	0	-26	1.2	2.1	2.5	2.6	2.6	2.6	1.7	2.9	3.5	3.7	3.7	3.7	2.4	4.1	4.9	5.2	5.2	5.2
		0.07	-14	-	1.7	2.8	3.4	4.0	4.2	-	2.4	3.9	4.8	5.0	5.0	-	3.3	5.6	6.7	7.0	7.0
		0.14	-6	-	-	2.0	3.4	4.0	4.2	-	-	2.8	4.7	5.7	5.9	-	-	4.0	6.8	8.0	8.5
		0.21	1	-	-	-	2.4	3.9	4.4	-	-	-	3.3	5.6	6.7	-	-	-	4.7	7.9	9.4
		0.27	7	-	-	-	-	2.7	4.6	-	-	-	-	3.9	6.6	-	-	-	-	5.5	9.4
		0.34	12	-	-	-	-	-	3.2	-	-	-	-	-	4.6	-	-	-	-	-	6.5
		0	-26	3.2	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	4.5	7.6	7.6	7.6	7.6	6.1	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6
SRJ-8Y-1 SRJ-9Y-1 SRJ-11Y-1	R134a	0.07	-14	-	4.3	7.3	7.3	7.3	7.3	-	6.0	10.3	10.3	10.3	10.3	-	8.4	14.4	14.4	14.4	14.4
		0.14	-6	-	-	5.1	8.8	8.8	8.8	-	-	7.2	12.4	12.4	12.4	-	-	10.0	17.3	17.3	17.3
		0.21	1	-	-	-	6.0	10.3	10.3	-	-	-	8.5	14.6	14.6	-	-	-	11.7	20.3	20.3
		0.27	7	-	-	-	-	7.1	12.1	-	-	-	-	10.7	17.1	-	-	-	-	13.9	24.0
		0.34	12	-	-	-	-	-	8.4	-	-	-	-	-	11.9	-	-	-	-	-	16.4

SRJ形 吸入圧力調整弁
容量変化表 (kW)

形式	使用冷媒	吸入圧力 MPaG	飽和温度 °C	弁前後の圧力差 MPa(hPa)																			
				0.003(30)						0.007(70)						0.013(130)							
				設定圧力 MPaG																			
				0.07	0.14	0.21	0.27	0.34	0.41	0.07	0.14	0.21	0.27	0.34	0.41	0.07	0.14	0.21	0.27	0.34	0.41		
SRJ-4F SRJ-5F SRJ-6F SRJ-4Y SRJ-5Y SRJ-6Y SRJ-7Y	R404A	0	-47	0.8	1.3	1.6	1.7	1.7	1.7	1.1	1.8	2.2	2.3	2.3	2.3	2.3	1.5	2.6	3.1	3.3	3.3	3.3	3.3
		0.07	-33	-	1.1	1.8	2.2	2.3	2.3	-	1.5	2.6	3.1	3.3	3.3	-	2.2	3.7	4.4	4.6	4.6	4.6	4.6
		0.14	-27	-	-	1.3	2.3	2.7	2.8	-	-	1.9	3.2	3.8	3.9	-	-	2.6	4.5	5.3	5.7	5.7	5.7
		0.21	-20	-	-	-	1.6	2.7	2.9	-	-	-	2.2	3.7	4.5	-	-	-	3.2	5.3	6.3	6.3	6.3
		0.27	-14	-	-	-	-	1.9	3.2	-	-	-	-	2.6	4.5	-	-	-	-	3.8	6.4	6.4	6.4
		0.34	-10	-	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	3.1	-	-	-	-	-	4.5	4.5	4.5
		0	-47	2.0	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	2.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	3.9	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7
SRJ-8Y-1 SRJ-9Y-1 SRJ-11Y-1	R404A	0.07	-33	-	2.8	4.7	4.7	4.7	4.7	-	3.9	6.7	6.7	6.7	6.7	-	5.5	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	
		0.14	-27	-	-	3.4	5.8	5.8	5.8	-	-	4.8	8.2	8.2	8.2	-	-	6.6	11.5	11.5	11.5	11.5	
		0.21	-20	-	-	-	4.0	6.9	6.9	-	-	-	5.7	9.8	9.8	-	-	-	7.9	13.6	13.6	13.6	
		0.27	-14	-	-	-	-	4.9	8.2	-	-	-	-	6.8	11.6	-	-	-	-	9.4	16.3	16.3	
		0.34	-10	-	-	-	-	-	5.8	-	-	-	-	-	8.1	-	-	-	-	-	11.2	11.2	
SRJ-4F SRJ-5F SRJ-6F SRJ-4Y SRJ-5Y SRJ-6Y SRJ-7Y	R407C	0	-44	1.0	1.7	2.1	2.2	2.2	2.2	1.4	2.3	3.1	3.3	3.3	3.3	1.9	3.3	4.3	4.7	4.7	4.7	4.7	
		0.07	-32	-	1.4	2.3	2.8	3.0	3.0	-	1.9	3.4	4.1	4.8	4.8	-	2.8	4.8	5.8	6.7	6.7	6.7	
		0.14	-24	-	-	1.7	3.0	3.5	3.6	-	-	2.4	4.1	4.9	5.6	-	-	3.3	5.8	6.8	8.2	8.2	
		0.21	-17	-	-	-	2.1	3.5	3.7	-	-	-	2.8	4.8	5.8	-	-	-	4.1	6.8	8.1	8.1	
		0.27	-12	-	-	-	-	2.5	4.1	-	-	-	-	3.4	5.8	-	-	-	-	4.9	8.3	8.3	
		0.34	-7	-	-	-	-	-	2.8	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	5.8	5.8	
		0	-44	2.6	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	3.6	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	5.0	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	
SRJ-8Y-1 SRJ-9Y-1 SRJ-11Y-1	R407C	0.07	-32	-	3.6	6.1	6.1	6.1	6.1	-	5.0	8.6	8.6	8.6	8.6	-	7.1	12.1	12.1	12.1	12.1		
		0.14	-24	-	-	4.4	7.5	7.5	7.5	-	-	6.2	10.5	10.5	10.5	-	-	8.5	14.8	14.8	14.8		
		0.21	-17	-	-	-	5.1	8.9	8.9	-	-	-	7.3	12.6	12.6	-	-	-	10.2	17.5	17.5		
		0.27	-12	-	-	-	-	6.3	10.6	-	-	-	-	8.8	15.0	-	-	-	-	12.1	21.1	21.1	
		0.34	-7	-	-	-	-	-	7.5	-	-	-	-	-	10.5	-	-	-	-	-	14.5	14.5	
SRJ-4F SRJ-5F SRJ-6F SRJ-4Y SRJ-5Y SRJ-6Y SRJ-7Y	R448A	0	-40	1.0	1.5	1.9	2.0	2.0	2.0	1.3	2.1	2.9	3.1	3.1	3.1	1.8	3.1	4.1	4.4	4.4	4.4	4.4	
		0.07	-29	-	1.3	2.2	2.6	2.7	2.7	-	1.8	3.1	3.8	4.4	4.4	-	2.6	4.4	5.4	6.2	6.2	6.2	
		0.14	-20	-	-	1.5	2.7	3.2	3.3	-	-	2.3	3.8	4.5	5.2	-	-	3.1	5.4	6.3	7.6	7.6	
		0.21	-14	-	-	-	1.9	3.2	3.5	-	-	-	2.6	4.4	5.4	-	-	-	3.8	6.3	7.5	7.5	
		0.27	-9	-	-	-	-	2.3	3.8	-	-	-	-	3.1	5.4	-	-	-	-	4.5	7.7	7.7	
		0.34	-5	-	-	-	-	-	2.6	-	-	-	-	-	3.7	-	-	-	-	-	5.4	5.4	
		0	-40	2.4	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.3	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	4.7	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	
SRJ-8Y-1 SRJ-9Y-1 SRJ-11Y-1	R448A	0.07	-29	-	3.3	5.6	5.6	5.6	5.6	-	4.7	8.0	8.0	8.0	8.0	-	6.6	11.3	11.3	11.3	11.3		
		0.14	-20	-	-	4.0	6.9	6.9	6.9	-	-	5.7	9.8	9.8	9.8	-	-	7.9	13.7	13.7	13.7		
		0.21	-14	-	-	-	4.8	8.2	8.2	-	-	-	6.8	11.7	11.7	-	-	-	9.4	16.2	16.2		
		0.27	-9	-	-	-	-	5.9	9.8	-	-	-	-	8.1	13.9	-	-	-	-	11.2	19.5	19.5	
		0.34	-5	-	-	-	-	-	6.9	-	-	-	-	-	9.7	-	-	-	-	-	13.4	13.4	
SRJ-4F SRJ-5F SRJ-6F SRJ-4Y SRJ-5Y SRJ-6Y SRJ-7Y	R449A	0	-40	0.9	1.5	1.9	2.0	2.0	2.0	1.3	2.1	2.8	3.0	3.0	3.0	1.8	3.1	4.0	4.4	4.4	4.4	4.4	
		0.07	-29	-	1.3	2.1	2.6	2.7	2.7	-	1.8	3.1	3.8	4.4	4.4	-	2.6	4.4	5.4	6.1	6.1	6.1	
		0.14	-20	-	-	1.5	2.7	3.2	3.3	-	-	2.2	3.8	4.5	5.2	-	-	3.1	5.3	6.3	7.5	7.5	
		0.21	-14	-	-	-	1.9	3.2	3.4	-	-	-	2.6	4.4	5.3	-	-	-	3.8	6.3	7.4	7.4	
		0.27	-9	-	-	-	-	2.2	3.8	-	-	-	-	3.1	5.3	-	-	-	-	4.5	7.6	7.6	
		0.34	-4	-	-	-	-	-	2.6	-	-	-	-	-	3.7	-	-	-	-	-	5.3	5.3	
		0	-40	2.3	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.3	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	4.6	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	
SRJ-8Y-1 SRJ-9Y-1 SRJ-11Y-1	R449A	0.07	-29	-	3.3	5.6	5.6	5.6	5.6	-	4.6	7.9	7.9	7.9	7.9	-	6.5	11.2	11.2	11.2	11.2		
		0.14	-20	-	-	4.0	6.8	6.8	6.8	-	-	5.7	9.7	9.7	9.7	-	-	7.8	13.6	13.6	13.6		
		0.21	-14	-	-	-	4.7	8.1	8.1	-	-	-	6.7	11.6	11.6	-	-	-	9.3	16.1	16.1		
		0.27	-9	-	-	-	-	5.8	9.7	-	-	-	-	8.0	13.7	-	-	-	-	11.1	19.3	19.3	
		0.34	-4	-	-	-	-	-	6.8	-	-	-	-	-	9.6	-	-	-	-	-	13.2	13.2	
SRJ-4F SRJ-5F SRJ-6F SRJ-4Y SRJ-5Y SRJ-6Y SRJ-7Y	R407H	0	-38	1.1	1.7	2.1	2.3	2.3	2.3	1.5	2.4	3.2	3.4	3.4	3.4	2.0	3.5	4.5	4.9	4.9	4.9	4.9	
		0.07	-26	-	1.5	2.4	2.9	3.1	3.1	-	2.0	3.5	4.3	4.9	4.9	-	2.9	4.9	6.0	6.9	6.9	6.9	
		0.14	-18	-	-	1.7	3.1	3.6	3.7	-	-	2.5	4.2	5.1	5.8	-	-	3.5	6.0	7.1	8.5	8.5	
		0.21	-12	-	-	-	2.1	3.6	3.9	-	-	-	2.9	4.9	6.0	-	-	-	4.3	7.0	8.4	8.4	
		0.27	-7	-	-	-	-	2.5	4.3	-	-	-	-	3.5	6.0	-	-	-	-	5.1	8.5	8.5	
		0.34	-3	-	-	-	-	-	2.9	-	-	-	-	-	4.1	-	-	-	-	-	6.0	6.0	
		0	-38	2.6	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	3.7	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	5.2	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	
SRJ-8Y-1 SRJ-9Y-1 SRJ-11Y-1	R407H	0.07	-26	-	3.7	6.3	6.3	6.3	6.3	-	5.2	9.0	9.0	9.0	9.0	-	7.4	12.6	12.6	12.6	12.6		
		0.14	-18	-	-	4.5	7.7	7.7	7.7	-	-	6.4	10.9	10.9	10.9	-	-	8.8	15.3	15.3	15.3		
		0.21	-12	-	-	-	5.3	9.2	9.2	-	-	-	7.6	13.1	13.1	-	-	-	10.5	18.1	18.1		
		0.27	-7	-	-	-	-	6.5	10.9	-	-	-	-	9.1	15.5	-	-	-	-	12.6	21.8	21.8	
		0.34	-3	-	-	-	-	-	7.7	-	-	-	-	-	10.8	-	-	-	-	-	14.9	14.9	

圧力調整弁