

工商业调压器

RB1700/RB1800

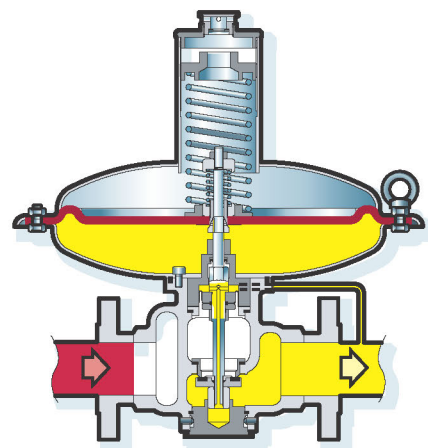
RB1700/RB1800系列调压器被设计用做高中压调压,适用于需要调压器作出快速反应的工业用户,如LPG的第一级调压和燃烧器,其内置的平衡补偿系统保证了在进口压力变化很大的情况下也能保持出口压力的稳定。

技术特性

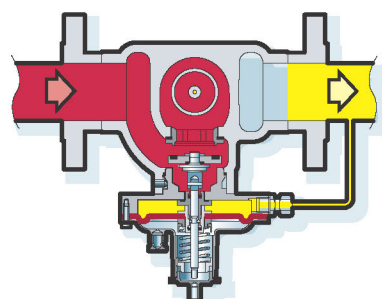
- » 最大进口压力: 19 bar
- » 出口压力: RB 1700 0.12 bar ~ 2.5 bar
RB 1800 19 mbar ~ 2.5 bar
- » 调压精度等级: AC 5
- » 关闭压力等级: SG 10
- » 工作温度: -20°C ~ +60°C
- » 连接尺寸: 1" - 1 1/2"
DN 25 PN 20 or PN 25 => RB 1700
DN 40 or DN 50 PN 20 or PN 25 => RB 1800
- » 可选配置: 超压切断阀、低压切断阀、放散阀 (仅RB1800)

型号定义

RBE	XX	X	X	X	DN X	Options
	17					Body 1"
	18					Body 1 1/2"
		1				Low pressure – only by RB 1800
		2				Medium pressure
		3				High pressure
			0			No safety device
			1			OPSO
			2			OPSO+VPSO
				M		Monitor version
				R		With relief valve – only by low pressure
					1"	Threaded – only RB 1700
					1 1/2"	Threaded – only RB 1800
					25	Flanged – only RB 1700
					40	Flanged – only RB 1800
					50	Flanged – only RB 1800



RB 1800 - 1 1/2"



RB 1800 - 1 1/2"

■ 进口压力
■ 出口压力

出口压力范围

RB 1700

d: 弹簧线径 De: 外径 Lo: 自由高度 lt: 有效圈数

弹簧编号	弹簧参数				颜色	压力范围	
	d (mm)	De (mm)	Lo (mm)	lt		1720-1721-1722 (Ø 220)	1730-1731-1732 (Ø 220/TR)
20567663	5.5	43	160	10.5	淡紫色	0.12 - 0.30bar	-
20567664	6.5	43	160	10.5	橙色	0.20 - 0.55bar	-
20567665	7	43	160	10.5	褐色	0.30 - 0.65bar	0.50 - 1.0 bar
20567666	7.5	43	160	10.5	绿色	0.40- 0.90bar	0.60 - 1.4 bar
20567761	8	43	140	9	黑色	-	0.80 - 1.5 bar
20567762	9	43	140	9	灰色	-	1.10- 2.3 bar

超压切断阀

弹簧编号	弹簧参数					压力范围	
	d (mm)	De (mm)	Lo (mm)	lt		1721-1722-1731-1732 (Ø 60)	
20563124	2.2	25	35	5.5		0.3 - 0.6 bar	
20563121	2.5	25	35	5		0.5 - 1.1 bar	
20563115	3	25	35	5.5		1.1 - 2.1 bar	
20563116	3	25	35	5.5		2.0- 4.0 bar	

低压切断阀

弹簧编号	弹簧参数					压力范围	
	d (mm)	De (mm)	Lo (mm)	lt		1722-1732-1731-1732 (Ø 60)	
20560516	1	10	30	5.5		0.10 - 0.22 bar	
20560517	1.2	10	30	5		0.22 - 0.45 bar	

RB 1800

弹簧编号	弹簧参数				颜色	压力范围		
	d (mm)	De (mm)	Lo (mm)	lt		1810/11/12 (Ø 360)	1820/21/22 (Ø 220)	1830/31/32 (Ø 220/TR)
20567075	3.5	43	200	15.5	黄色	19 - 25 mbar	-	-
20567076	3.5	43	200	10.75	红色	24 - 32 mbar	-	-
20567662	4.5	43	160	11	白色	27 - 53 mbar	-	-
20567663	5.5	43	160	10.5	淡紫色	52 - 100 mbar	0.12 - 0.37 bar	-
20567664	6.5	43	160	10.5	橙色	90 - 210 mbar	0.23 - 0.60 bar	-
20567665	7	43	140	10.5	褐色	-	0.31 - 0.65 bar	0.50 - 1.00 bar
20567666	7.5	43	160	10.5	绿色	-	0.40 - 0.90 bar	0.60 - 1.35 bar
20567761	8	43	140	9	黑色	-	-	1.10 - 1.70 bar
20567762	9	43	140	9	灰色	-	-	1.10 - 2.50 bar

超压切断阀

弹簧编号	弹簧参数					压力范围		
	d (mm)	De (mm)	Lo (mm)	lt		1811/1812 (Ø 120)	1821/1822 (Ø 90)	1831/1832 (Ø 90/TR)
20563022	1.5	25	35	5.5		32 - 60 mbar	-	-
20563023	1.7	25	35	5.5		46 - 80 mbar	-	-
20563014	1.9	25	35	5.5		70 - 125 mbar	-	-
20563124	2.2	25	35	5.5		125 - 220 mbar	-	-
20563121	2.5	25	35	5		210 - 370 mbar	-	-
20565225	2	35	50	6		-	0.15 - 0.16 bar	-
20565125	2.5	35	50	6		-	0.16 - 0.38 bar	-
20565126	3	35	50	6		-	0.38 - 0.80 bar	0.65 - 1.27 bar
20565127	3.5	35	50	6		-	0.80 - 1.60 bar	1.25 - 2.60 bar
20565128	4	35	50	6		-	-	2.30 - 4.20 bar

低压切断阀

d: 弹簧线径 De: 外径 Lo: 自由高度 lt: 有效圈数

弹簧编号	弹簧参数				压力范围		
	d (mm)	De (mm)	Lo (mm)	lt	1710/11/12 (Ø 120)	1720/21/22 (Ø 90)	1730/31/32 (Ø 90/TR)
20560515	0.8	10	30	10	10 - 14 mbar	-	-
20560518	0.9	10	30	10	14 - 32 mbar	-	-
20560516	1	10	30	10	32 - 56 mbar	-	-
20561022	1.2	15	35	7.75	-	0.05-0.055 bar	-
20560815	1.3	15	35	8	-	0.05-0.085 bar	-
20561023	1.5	15	35	7.75	-	0.08 - 0.18 bar	-
20561024	1.8	15	35	7.5	-	0.15 - 0.37 bar	0.25 - 0.60 bar
20561121	2	15	35	7.25	-	0.32 - 0.73 bar	0.42 - 1.09 bar
20561122	2.5	15	35	7.25	-	-	1.08 - 2.70 bar

流通能力

RB 1700			RB 1720			RB 1730		
进口压力	出口压力		进口压力	出口压力		进口压力	出口压力	
	150 mbar	300 mbar		500 mbar	800 mbar		1500 mbar	2000 mbar
250 mbar	60	-	250 mbar	-	-	250 mbar	-	-
500 mbar	110	95	500 mbar	-	-	500 mbar	-	-
700 mbar	150	130	700 mbar	110	-	700 mbar	-	-
1 bar	190	180	1 bar	180	120	1 bar	-	-
1.5 bar	240	240	1.5 bar	240	240	1.5 bar	-	-
3 bar	300	320	3 bar	320	320	3 bar	220	-
5 bar	400	420	5 bar	420	460	5 bar	400	340
7 bar	460	500	7 bar	500	550	7 bar	650	650
8 - 16 bar	460	500	8 - 16 bar	500	550	8 - 16 bar	700	750

RB 1810			RB 1820			RB 1830		
进口压力	出口压力		进口压力	出口压力		进口压力	出口压力	
	20 mbar	50 mbar		300 mbar	500 mbar		1000 mbar	2500 mbar
100 mbar	200	160	400 mbar	240	-	1.4 bar	550	-
200 mbar	300	260	500 mbar	340	-	1.8 bar	800	-
400 mbar	420	420	600 mbar	420	240	2 bar	900	-
600 mbar	500	500	700 mbar	500	340	2.2 bar	1000	-
800 mbar	600	600	800 mbar	550	420	2.4 bar	1000	-
1 bar	700	700	1 bar	600	550	2.6 bar	1100	360
1.5 bar	850	850	1.5 bar	850	750	2.8 bar	1100	600
2 bar	1000	1000	2 bar	1000	950	3 bar	1100	800
3 - 16 bar	1100	1100	3 - 16 bar	1100	1100	4 - 16 bar	1100	1100

外形尺寸(mm)

DN	Actuator	A	B	C	D	E	F	G	重量(kg)	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	with SSV	
RB 1700	Ø 220	130	325	45	220	145	60	85	10	13
RB 1800	Ø 220	150	350	60	220	189	90	85	16	19
RB 1800	Ø 360	150	400	60	360	189	120	85	19	22

DN	A1(mm)
DN 25	184
DN 40	223
DN 50	223

