



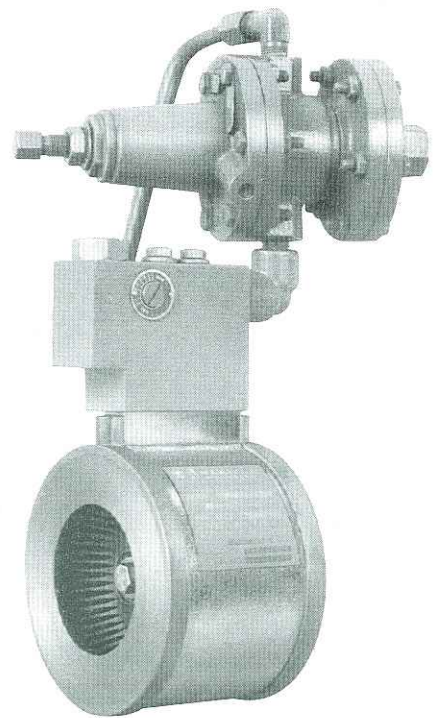
## AFV 轴流式调压器

### 特点:

结构简单、独特、低差压启动  
体积小、重量轻、维护方便  
备件极少、用途广泛  
性能安全可靠  
可作放空阀使用

### 技术参数:

最大进口压力	300 系列: 50bar 600 系列: 100bar	连接尺寸	300 系列: 2",3",4",6",12" 600 系列: 2",4",6",8"
出口压力范围	20mbar-42bar	温度范围	-30°C -65°C
流量	最大 1047840 Nm <sup>3</sup> /h	材料	阀体: 碳钢 鼠笼件: 不锈钢 导流帽、螺栓: 不锈钢 柔性钢 300 系列: Hydrin200 600 系列: Buna 'N' 'O' 型环: Buna 'N'
调压精度 (RG)	± 5%		
关闭压力 (SG)	+10%		
最小工作差压	0.04bar		



### 控制指挥阀技术参数:

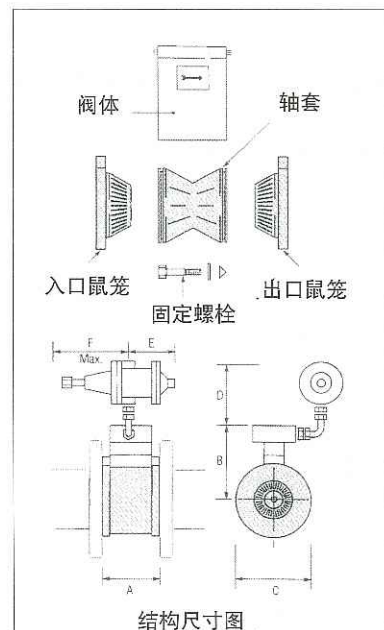
最大工作压力		压力控制	放空控制	弹簧范围	弹簧颜色
指挥阀	隔膜	ZSC-180	ZSC-180-	20-60mbar	绿
100bar	1bar	150		20-105mbar 25-175mbar 70-450mbar 350-700mbar	棕、兰 黄 红 兰
8.6bar		1203		13mbar-60mbar 23mbar-38mbar 36mbar-138mbar 138mbar-450mbar	
100bar	42bar	∅ ZSC-100	ZSC-150	140-700mbar 0.2-2bar 0.7-5bar 1.75-10bar 6.6-15bar	棕、兰 黄 红 兰 白
100bar	55bar	ZSC-320-100	ZSC-320-150	14-42bar	自然
100bar	22.4bar	60L-PR	60L-RV	0.20-2.07mbar 0.7-5.2bar 1.7-10.3bar	
100bar	62bar	60H-PR	60H-RV	6.7-10.3bar 17.2-31.0bar 21.6-62.0bar	

### 300 系列 (压力等级 50bar)

尺寸	50	80	100	150	200	300
A	77	95	115	140	171	240
B	150	170	190	211	240	305
C	105	137	175	222	279	410
D	160	160	160	160	160	160
E	75	75	75	75	75	75
F	231	231	231	231	231	231
kg	11	12.5	17	26	45	89

### 600 系列 (压力等级 100bar)

尺寸	50	100	150	200
A	86	133	175	205
B	155	155	234	260
C	111	194	267	320
D	160	160	160	160
E	75	75	75	75
F	231	231	231	231
kg	12	22	42	64



安装示意图



能力表

300 系列 (最高压力 50bar)

尺寸		DN50SR		DN50R		DN50		DN80		DN100		DN150		DN200		DN300	
	Cg	9		30.7		66.5		135		231		325		560		1165	
P <sub>1</sub> (bar)	P <sub>2</sub> (bar)	能力 N m <sup>3</sup> /h (x 1000) : t <sub>v</sub> = 15°C : G = 0.6 : 工作: / 监控															
0.2	0.03	0.12	0.09	0.42	0.29	0.90	0.63	1.83	1.28	3.14	2.20	4.42	3.09	7.61	5.33	15.83	11.08
0.7	0.03	1.24	0.17	0.83	0.58	1.79	1.26	3.64	2.55	6.23	4.36	8.77	6.14	15.11	10.58	31.43	22.00
0.7	0.1	0.24	0.17	0.81	0.57	1.75	1.23	3.56	2.49	6.09	4.26	8.57	6.00	14.77	10.34	30.73	21.51
2	0.5	0.44	0.31	1.49	1.04	3.23	2.26	6.56	4.99	11.23	7.86	15.80	11.06	27.23	19.06	56.64	39.65
2	1	0.41	0.29	1.41	0.98	3.05	2.13	6.18	4.33	10.58	7.40	14.88	10.42	25.64	17.95	53.35	37.34
4	1.5	0.73	0.51	2.48	1.74	5.38	3.77	10.92	7.64	18.69	13.08	26.29	18.40	45.30	31.71	94.25	65.97
4	2	0.71	0.50	2.43	1.70	5.27	3.69	10.70	7.49	18.30	12.81	25.75	18.02	44.37	31.06	92.30	64.61
6	2.5	1.02	0.71	3.47	2.43	7.53	5.27	15.28	10.69	26.14	18.30	36.78	25.75	63.38	44.36	131.85	92.29
6	4	0.92	0.64	3.14	2.20	6.80	4.76	13.80	9.66	23.61	16.52	33.21	23.25	57.23	40.06	119.06	83.34
8	3.5	1.31	0.92	4.47	3.13	9.67	6.77	19.64	13.74	33.60	23.52	47.27	33.09	81.45	57.02	169.45	118.61
8	5	1.23	0.86	4.21	2.95	9.12	6.38	18.51	12.95	31.67	22.17	44.55	31.19	76.76	53.74	159.70	111.79
10	4.5	1.60	1.12	5.46	3.82	11.82	8.27	23.99	16.79	41.05	28.74	57.76	40.43	99.52	69.67	207.05	144.93
10	7	1.42	1.00	4.86	3.40	10.52	7.37	21.36	14.95	36.55	25.59	51.43	36.00	88.62	62.03	184.35	129.05
20	7	3.05	2.14	10.41	7.29	22.55	15.79	45.78	32.05	78.34	54.84	110.22	77.15	189.91	132.94	395.08	276.56
20	10	3.05	2.13	10.40	7.28	22.52	15.77	45.72	32.01	78.24	54.77	110.08	77.05	189.67	132.77	394.59	276.51
20	15	2.60	1.82	8.87	6.21	19.20	13.44	38.99	27.29	66.71	46.70	93.86	65.70	161.72	113.21	336.44	235.51
30	10	4.05	3.15	15.37	10.76	33.28	23.30	67.57	47.30	115.62	80.93	162.67	113.87	280.29	196.20	583.10	408.17
30	15	4.05	3.15	15.36	10.75	33.26	23.28	67.53	47.27	115.55	80.88	162.57	113.80	280.11	196.08	582.74	407.92
30	20	4.21	2.95	14.36	10.05	31.11	21.78	63.16	44.21	108.07	75.65	152.05	106.44	262.00	183.40	545.05	381.53
40	19	5.96	4.17	20.32	14.22	44.02	30.81	89.36	62.55	152.03	107.03	215.12	150.58	370.66	259.46	771.11	539.78
40	24	5.81	4.07	19.82	13.88	42.94	30.06	87.17	61.02	149.15	104.40	209.84	146.89	361.57	253.10	752.20	526.54
40	34	4.21	2.95	14.36	10.05	31.11	21.78	63.15	44.21	108.06	75.64	152.03	106.42	261.97	183.38	544.95	381.49

600 系列 (最高压力 100bar)

尺寸		DN50R		DN50		DN100		DN150		DN200	
	Cg	34.8		67.6		248		500		710	
P <sub>1</sub> (bar)	P <sub>2</sub> (bar)	能力 N m <sup>3</sup> /h (x 1000) : t <sub>v</sub> = 15°C : G = 0.6 : 工作: / 监控									
20	9	11.80	8.26	22.92	16.05	84.10	58.87	169.56	118.69	240.78	168.54
20	14	10.66	7.46	20.71	14.50	75.97	53.18	153.16	107.21	217.49	152.24
30	14	17.42	12.19	33.83	23.68	124.13	86.89	250.26	175.18	355.36	248.75
30	20	16.28	11.40	31.63	22.14	116.03	81.22	233.93	163.75	332.18	232.52
40	19	23.03	16.12	44.74	31.32	164.15	114.91	330.95	231.66	469.95	328.96
40	30	19.78	13.85	38.42	26.90	140.96	98.67	284.19	198.93	403.55	282.48
50	24	28.65	20.06	55.65	38.96	204.17	142.92	411.64	288.15	584.53	409.17
50	40	22.75	15.92	44.18	30.93	162.10	113.47	326.81	228.77	464.07	324.85
60	30	34.26	23.98	66.55	46.58	244.15	170.90	492.23	344.56	698.97	489.28
60	50	25.37	17.76	49.28	34.49	180.78	126.55	364.48	255.14	517.57	362.30
70	35	39.88	27.91	77.46	54.22	284.17	198.92	572.93	401.05	813.56	569.49
70	50	35.88	25.11	69.69	48.78	255.67	178.97	515.46	360.82	731.95	512.36
70	55	32.56	22.79	63.24	44.27	232.01	162.41	467.76	327.43	664.22	464.96
80	40	45.49	31.84	88.37	61.86	324.20	226.94	653.62	457.54	928.14	649.70
80	50	43.94	30.76	85.35	59.75	313.13	219.19	631.30	441.91	896.45	627.51
80	60	39.23	27.46	76.21	53.35	279.60	195.72	563.72	394.60	800.48	560.34
90	45	51.11	35.78	99.28	69.50	364.22	254.95	734.32	514.02	1042.73	729.91
90	60	48.05	33.64	93.34	65.34	342.44	239.71	690.41	483.29	980.38	686.27
90	70	42.33	29.63	82.22	57.56	301.65	211.15	608.16	425.71	863.59	604.51
100	50	56.72	39.71	110.19	77.13	404.24	282.97	815.01	570.51	1157.31	810.12
100	70	51.84	36.29	100.70	70.49	369.44	258.61	744.84	521.39	1057.68	740.38
100	80	45.21	31.65	87.82	61.48	322.19	225.53	649.57	454.70	922.40	645.68