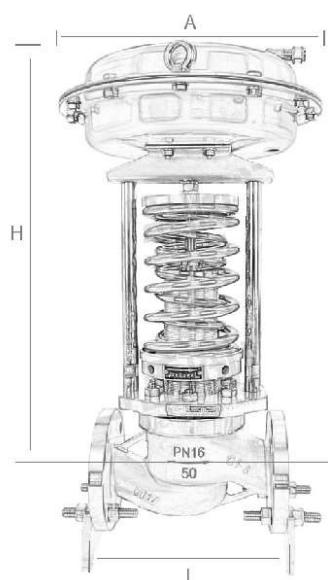


## 产品概述

VPZ 自力式压力调节阀无需外加能源，利用被调介质自身能量为动力源引入执行机构控制阀芯位置，改变两端的压差和流量，使阀前（或阀后）压力稳定。自力式压力调节阀具有动作灵敏，密封性好，压力设定点波动力小等优点，自力式压力调节阀广泛应用于气体、液体及介质稳压或泄压稳压的自动控制。阀体口径范围 DN20~300，压力分段调节从 15~2500Kpa。

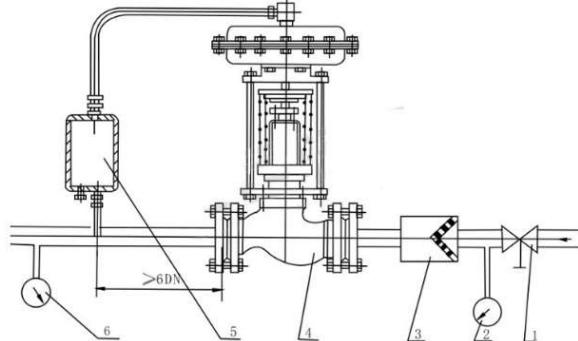
## 产品特点

- 无需外加能源，能在无电无气的场所工作，既方便又节约了能源。
- 压力分段范围细且互相交叉，调节精度高；
- 压力设定值在运行期间可连续设定；
- 对阀后压力调节，阀前压力与阀后压力之比可为 10: 1~10: 8；
- 橡胶膜片式检测，执行机构测精度高、动作灵敏；
- 采用压力平衡机构，使调节阀反应灵敏、控制精确。



## 产品应用

自力式压力调节阀无需外加能源，体积小，结构简单，维修方便，能在无电无气的场所工作，既方便又节约了能源，广泛应用于石油、化工、造纸、发电、锂电池新能源行业等。



1、截止阀 2、6、压力表 3、过滤器 4、冷凝器 5、调压阀

## 调节阀尺寸

公称通径(DN)			20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
法兰接管尺寸(B)			383	512		603	862		1023	1380		1800	2000	2200	
法兰端间距(L)			150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850
压力调节范围(KPa)	15-140	H	475	520		540	710		780	840	880	915	940	1000	
		A	280	308											
	200-500	H	455	500		520	690		760	800	870	880	900	950	
		A	230												
	120-300	H	450	490		510	680		750	790	860	870	890	940	
		A	176				194		280						
	480-1000	H	445	480			670		740	780	850	860	880	930	
		A	176				194		280						



VPZ 型自力式调节阀

	600-1500	H	445	570	600	820	890	950	1000	1100	1200			
		A	85				96							
1000-2500		H	445	570	600	820	980	950	1000	1100	1200			
		A	85				96							
大约重量(Kg)			26	37	42	72	90	114	130	144	180	200	250	
导压管接口螺纹							M16X1.5							

## 技术参数

公称通径 DN	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
额定流量系数 Kv	7	11	20	30	48	75	120	190	300	480	760	1100	1750
噪音衡量系数 Z 值	0.6	0.6	0.6	0.55	0.55	0.5	0.5	0.45	0.4	0.35	0.3	0.2	0.2
允许压差 (Mpa)	PN16				1.6				1.5	1.2	1.0		
	PN40				2.0								
阀盖形式						标准型-17 ~ +300°C、高温型+300°C ~ +450°C							
压盖型式						螺栓压紧式							
密封填料						V 型聚四氟乙烯填料、含浸聚四氟乙烯石棉填料、石棉纺织填料、石墨填料							
阀芯形式						单座、套筒型阀芯							
流量特性						线性							

## 执行器参数

有效面积(cm <sup>2</sup> )	32	80	250	630
压力设定范围(MPa)	0.8 ~ 1.6	0.1 ~ 0.6	0.015 ~ 0.15	0.005 ~ 0.035
	0.3 ~ 1.2	0.05 ~ 0.3	0.01 ~ 0.07	
保证压力阀正常工作的更小压差△Pmin(MPa)	≥0.05	≥0.04	≥0.01	≥0.005
允许上下膜室之间更大压差(MPa)	2.0	1.25	0.4	0.15
材料	膜盖：钢板镀锌；膜片：EPDM 或 FKM 夹纤维			
控制管线、接头	钢管或钢管 10×1；卡套式接头：R1/4"			
注：※该有效面积所对应的压力设定范围不适用于 DN150-250。				

## 性能指标

设定值偏差		±8%
允许泄露量 (在规定实验条件下)	硬密封	4×0.01% 阀额定容量
	软密封	DN15 ~ 50
		10 气泡/min
		DN65 ~ 125
		20 气泡/min
		DN150 ~ 250
		40 气泡/min

## 调节阀材料

材料代号		C (WCB)	P (304)	R (316)
主要零件	阀体	WCB (ZG230-450)	ZG1Cr18Ni9Ti (304)	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti (316)
	阀芯、阀座	1Cr18Ni9Ti (304)	1Cr18Ni9Ti (304)	1Cr18Ni12Mo2Ti (316)
	阀杆	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti
	膜片	丁睛橡胶、乙丙橡胶、氯丁胶、耐油橡胶		
	膜盖	A3、A4 钢涂四氟乙烯		
	填料	聚四氟乙烯、柔性石墨		
	弹簧	60Si2Mn		
	导向套	HPb59-1		