



## 自力式压力调节阀

### 一、产品概述

V230Y01/02 (B、K)型自力式压力调节阀是一种无需外来能源而只利用被调介质自身的压力变化来进行自动调节阀前或减压的节能型产品,附带温罐可在 350 蒸汽下连续使用。广泛用于城市供热、供暖系统及石油、化工、电力、冶金、食品、轻工等各种工业设备中气体、液体、蒸汽等介质的减压、泄阀,恒压。

(B) 控制阀后压力

(K) 控制阀前压力

### 二、主要零件材料

阀体: ZG230-450、ZG1Cr18Ni9Ti、ZGCr18Ni12MoTi

阀芯: 1Cr18Ni9Ti、Cr18Ni12Mo2Ti

阀座: 1Cr18Ni9Ti、Cr18Ni12Mo2Ti

阀杆: 1Cr18Ni9Ti、Cr18Ni12Mo2Ti

膜盖: A3、1Cr18Ni9Ti

填料: 聚四氟乙烯、柔性石墨

膜片: 丁腈橡胶、耐油橡胶、氟橡胶

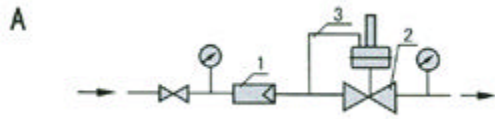


### 三、主要技术参数

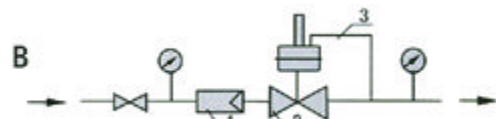
公称通径DN (mm)	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300		
额定流量系数Kv	7	11	20	30	48	75	120	190	300	480	760	1100	1750		
额定行程L (mm)	8		10		14		20		25		40		50	60	70
公称压力PN (MPa)	1.6、4.0														
压力调节范围(KPa)	15~50、40~80、60~100、80~140、120~180、160~220、200~260、240~300、280~350、330~400、380~450、430~500、480~560、540~620、600~700、680~800、780~900、880~1000、600~1500、1000~2500														
固有流量特性	快开														
调节精度(%)	±5														
使用温度(°C)	≤350														
允许泄漏量	硬密封(1/h)	单座: $\leq 10^{-4}$ × 阀额定容量(IV级)、双座和套筒: $\leq 5 \times 10^{-3}$ 阀额定容量(II级)													
	软密封(ml/min)	0.15	0.30	0.45	0.60	0.90	1.70	4.0	6.75	11.10	16.0				
减压比	最大	10													
	最小	1.25													



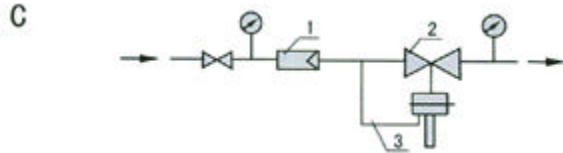
## 四、安装方式说明



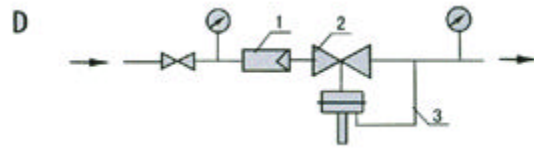
测量气体，阀前压力调节（K型），过滤器可不装。



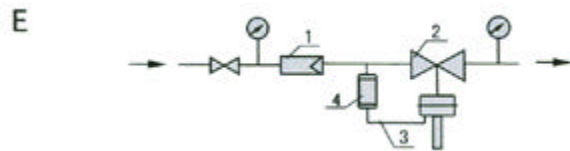
测量气体，阀后压力调节（B型），过滤器可不装。



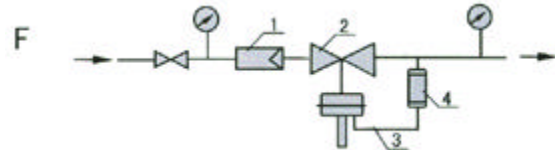
测量液体，阀前压力调节（K型），对于非清洁流体，应装过滤器。



测量液体，阀后压力调节（B型），对于非清洁流体，应装过滤器。



测量蒸汽，阀前压力调节（K型），应装隔温罐，建议装过滤器。  
注：1.过滤器 2.自力式调节阀 3.取压管 014×2 4.冷凝罐



测量蒸汽，阀后压力调节（B型），应装隔温罐，建议装过滤器。

## 五、外形尺寸（单位：mm）

公称通径 (DN)	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
法兰距离 (L)	185	200	205	222	254	276	298	352	410	451	600	670	735
总高度 (H)	615	645	650	710	730	745	760	800	890	960	1050		
H1	52.5	57.5	67.5	72.5	80	90	97.5	107.5	122.5	140	167.5	225	230
d	100												
h	280												
法兰标准	GB:PN1.6、2.5、4.0MPa				ANSI:150、300Lb				JIS:10K、20K				

