

# **ZZYVP-16 型**

## **( ZZYP-Ⅱ 型 )**

**指挥器操作型自力式压力调节阀**

# **使 用 说 明 书**

## ZZYVP-16型指挥器操作型自力式 压力调节阀（简称调压阀）

调压阀无需外加能源，利用被调介质自身能量为动力源。自动控制阀门介质流量，使阀后压力保持恒定的压力稳定装置。现已广泛应用于连续送气的天然气采输，城市煤气以及冶金、石油化工等工业生产部门。

该阀特点：控制精度高，可比一般ZZY型直接操作型调压阀高一倍左右。调节压差比大(如阀前0.8MPa、阀后0.001MPa)特别适合微压气体控制。

压力设定在指挥器上实现，因而方便、快捷、省力省时可在运行状态下连续设定。

主要零件材料：

阀体：ZG230-450

ZG1Cr18Ni9Ti

ZGCr18Ni12Mo2Ti

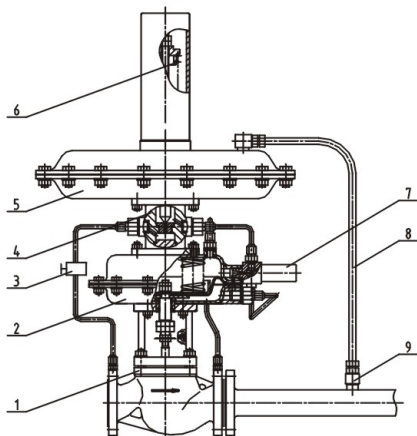
阀芯、阀座：1Cr18Ni9Ti

Cr18Ni12Mo2Ti

膜片：丁晴橡胶夹增强涤纶织物

1cr18Ni9Ti

波纹管：1cr18Ni9Ti



### ZZYVP（ZZYP-II型）带指挥器自力式压力调节阀

- 1.主阀 2.主阀执行器 3.过滤减压器 4.指挥器 5.检测执行器 6.压力设定弹簧  
7.可调节流装置 8.取压管 9.取压接头

## 压力调节范围确定

压力调节范围确定分段，见主要技术参数和性能指标表，控制压力应尽量选取在调节范围的中间值附近。

## 主要技术参数和性能指标

公称通径DN(mm)	20			25	40		50	80		100	150	
阀座直径(mm)	6	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
额定流量系数KV	3.2	5	8	10	20	32	50	80	100	160	250	400
压力调节范围Kpa	0.5~7			5~20			15~50			30~150		
公称压力PN(MPa)	1.0						1.6					
被调介质温度(℃)	-20~90											
流量特性	快开											
调节精度(%)	≤3											
执行机构薄膜有效面积(cm²)	200					280				400		
允许泄漏量	符合ANSIB16.104-1976 IV级											

## 外形尺寸

公称通径(DN)	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
法兰端面距(L)	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480
H	610	610	630	630	640	710	720	730	800	930
H1	330	330	350	350	360	430	440	450	520	650
Φ	310								400	
D	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285
D1	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240
D2	56	65	76	84	99	118	132	156	184	211
n-d	4-14		4-18				8-18			8-22

### 连接尺寸及标准

法兰标准: GB9113-88;

法兰密封面型式: 凸面;

信号接口: 内螺纹M16×1.5;

阀体法兰及法兰端面距离可以按用户指定的标准制造。如ANSI、JIS、JP1等标准。

### 订货须知:

订货时请用户提供以下资料:

调压阀名称、型号

公称通径(mm)

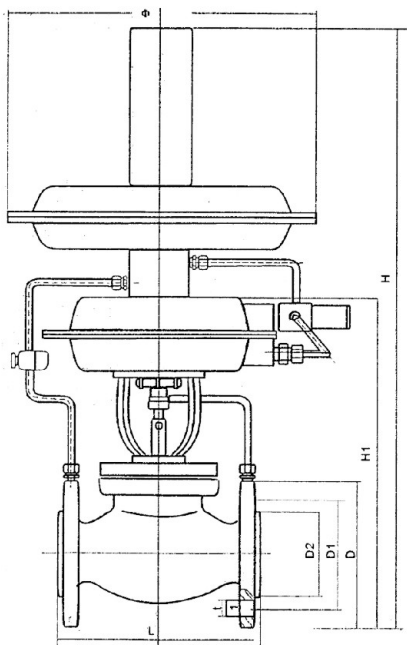
公称压力(MPa)

介质名称

工作压力及范围

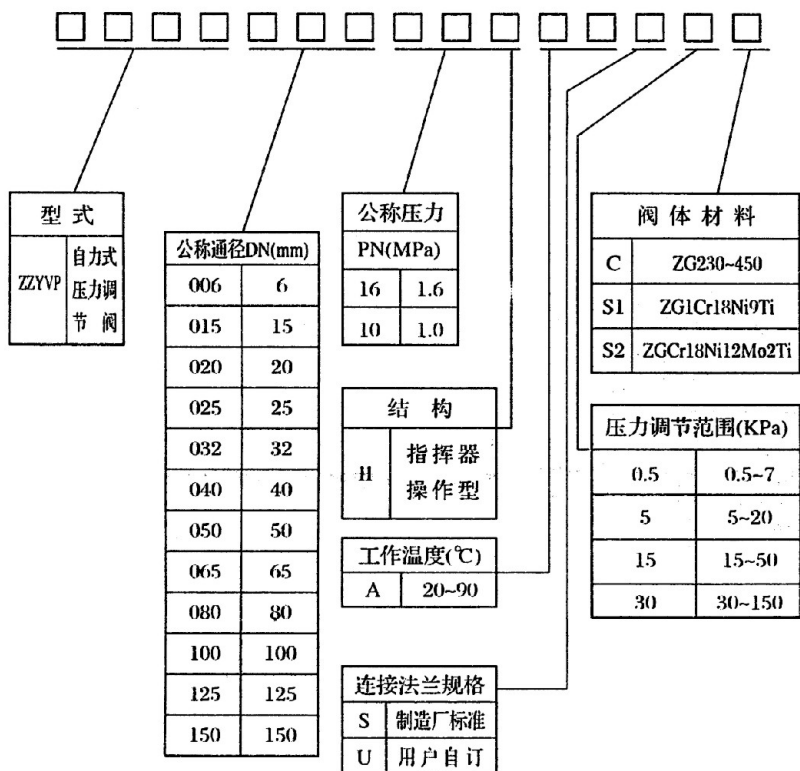
阀体材质

其他特殊要求



图二

# 型号



例:

ZZYVP5016ILASO.5C, 为口径50mm指挥器操作型自力式压力调节阀, 公称压力为1.6MPa, 工作温度为-20~90℃, 法兰标准按制造厂标准要求加工, 压力调节范围0.5~7KPa, 阀体材料为ZG230~450.

# **ZZYVP-16 型**

## **( ZZYP-Ⅱ 型 )**

**指挥器操作型自力式压力调节阀**

# **使 用 说 明 书**

**浙江精卫自控阀门有限公司**  
ZHEJIANG JINGWEI AUTOMATIC CONTROL VALVE CO., LTD