

AZYP-16B

自力式压力调节阀

SELF-OPERATED CONTROL VALVE



AZYP-16B 自力式压力调节阀

AZY self-operated control valve

概要:

AZY 型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。具有动作灵敏,密封性好,压力设定点波动小等优点,广泛应用于气体、液体及蒸汽介质减压稳压或泄压稳压的自动控制。

本系列产品有单座(AZYP)、套筒(AZYM)、双座(AZYN)、三种结构;执行机构有薄膜式、活塞式二种;作用型式有减压用阀后压力调节(B型)和泄压用阀前压力调节(K型)。产品公称压力等级有PN16、40、64;阀体口径范围DN20~300;泄漏量等级有II级、IV级和VI级三档;流量特性为快开;压力分段调节从15~2500Kpa。可按需要组合满足用户工况要求。

GENERAL:

AZY self-operated control valve don't needing energy driving appendly,Utilizing controled medium pressure as motivity into actuator to control valve, changing the different pressure and flux to stabilize the pressure.The valve acting quickly ,sealing credible.Can using gas、liquid and steam for decompress or steady pressure.

The products have single seat、sleeve、double seat three type structure;Actuator have diaphragm type、piston type.Action type has pressure adjust outlet valve or inlet valve.products nominal pressure have PN16、PN40、PN64;Nominal diameter range DN20~DN300.

阀体部分 BODY

型式 Type	球型阀
公称通径 (mm)Body size	20,25,32,40,50,65,80,100,125,150,200, 250,300
流量特性 Characteristics	快开
阀体材料	ZG230-450、ZG1Cr18Ni9Ti、ZGCr18Ni12Mo2Ti
阀内件 Trim treatment	1Cr18Ni9Ti; 0Cr18Ni12 Mo2Ti
公称压力 Body ratings	PN0.6MPa,PN1.0MPa,PN1.6MPa,150Lb,10K
使用压力 Pressure	PN1.0MPa
法兰距 Face to Face dimension	APISTD16.5 JISB2212 GB4216.1 ~ 4216.4 GB9113.1 ~ 9113.26
适用温度 Temperature	-30℃ ~ 150℃
填料 Packing	聚四氟乙烯加密封脂 PTFE
可选附件 accessory	手轮机构,位置开关,阀位传送器,阀门定位器,减压器,电磁阀等。
驱动方式 Driving modle	手动,螺传动,气动,电动 hand Pnrumatic electrometionldvive

主要零件材料

阀体 body:ZG230-450、ZG1Cr18Ni9Ti、ZGCr18Ni12Mo2Ti

阀芯 plug:1Cr18Ni9Ti、Cr18Ni12Mo2Ti

阀座 seat:1Cr18Ni9Ti、Cr18Ni12Mo2Ti

阀杆 stem:1Cr18Ni9Ti、Cr18Ni12Mo2Ti

◇ 产品特点 PRODUCTS CHARACTERISTIC

1、自力式压力调节阀无需外加能源,能在无电无气的场所工作,既方便又节约了能源。

Self-operated control valve needless energy affixation, Can working without electricity or without air supply,also can saving energy.

2、压力分段范围细且互相交叉,调节精度高。

Pressure adjust has high precision.

3、压力设定值在运行期间可连续设定。

Pressure can adjust continuly on line.

4、对阀后压力调节,阀前压力与阀后压力之比可为 10:1 ~ 10:8。

Rangeability can reach 10:1 ~ 10:8

5、橡胶膜片式检测,执行机构精度高、动作灵敏。

Actuator has high precision ,acting delicacy.

6、采用压力平衡机构,使调节阀反应灵敏、控制精确。

Adopt pressure balance structure,made control valve acting delicacy.

◇ 技术参数 specification

主要技术参数和性能指标

公称口径 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(mm)	8		10		14	20		25	40		50	60	70
公称压力 PN(Mpa)	1.6,4.0,6.4												
压力调节范围(MPa)	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 980 ~ 1500 1000 ~ 2500												
流量特性(%)	快开												
调节精度(%)	±5												
使用温度(℃)	≤350												
允许泄漏量	硬密封(l/h)	单座: ≤10 ⁻⁴ 阀额定容量(IV级);双座、套筒: ≤5 × 10 ⁻³ 阀额定容量(II级)											
	软密封(ml/h)	0.15	0.30	0.45	0.60	0.90	1.7	4.0	6.75	11.10	16.0		
减压比	最大	10											
	最小	1.25											

◇ 尺寸重量
外形尺寸重量 appearance diameter

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	
法兰端面距 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											
	280-500	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					
	600-1500	H	445	570	600	820	890	950	1000	1100	1200				
		A	85	96											
	1000-2500	H	445	570	600	820	890	950	1000	1100	1200				
		A	85	96											
	重量 kg		26	37	42	72	90	114	130	144	180	200	250		
	导压管接头累纹		M16 × 1.5												

◇ 连接标准 Standard of connection

法兰标准: GB9113-88、JB/79-94 Standard of flange: GB9113-88、JB/79-94

法兰密封面型式: PN16 凸面; PN40、64 为凹凸、阀体为凹面

flange sealing surface type: PN16 RF ; PN64 MF

结构长度按 BG12221-98 Structure dimension

执行机构信号接口: 内螺纹 M16 × 1.5 Interface of actuator input signal

订货时请写明 when ordering ,please specify:

- | | |
|---|------------------------------|
| 1、产品型号 Mode | 2、公称通径 Rated size |
| 3、公称压力 Rating | 4、介质温度 Temperature of medium |
| 5、执行机构型号 Mode of actuator | |
| 6、阀作用形式(气开、气关) Valve action (Air to open, Air to close) | |
| 7、附件 Accessories | |

50年控制阀制造经验
QUALITY SINCE 1959

宁夏吴忠仪表公司
Ningxia Wuzhong Instrument Co., LTD.
地址：宁夏吴忠市朝阳街67号 邮编：751100
Tel:0953-3929024 Fax:3929014
[http:// www.wzyb.com.cn](http://www.wzyb.com.cn)