



产品应用:

VAF40/50... 系列电动调节阀。采用平衡式结构阀体，国产执行器。适应暖通空调采暖、通风、制冷、供热、生活水等系统。也可用于其它行业生产过程中的自动及远程控制。调节流量、温度、压力等参数。

技术参数:

- 阀门口径: DN40-DN150mm
- 二通平衡式、三通分流、三通合流
- 阀门内件: 镍钢、不锈钢
- 水阀耐温: 2℃~150℃; 蒸汽阀耐温: 2℃~180℃
- 工作压力: PN1.6Mpa
- 阀门材质: 灰铸铁、球磨铸铁、铸钢
- 执行器扭力: 1800/4000N
- 控制方式: 三位浮点或模拟量 (0-10V 或 4~20mA)

阀门特点:

- 二通平衡式阀体, 能克服高压系统的不平衡力。常用高压差系统。
- 阀杆密封加载组合式弹簧自调节“V”型密封圈。永无泄漏。
- 阀门采用双密封技术, 可保证“0”泄漏。(需定制)
- 国产电动执行器, 2年质保。

调节阀参数:

通径 DN(mm)	40	50	65	80	100	125	150
阀体 L (mm)	200	230	290	310	350	400	480
二通 H (mm)	485	487	489	501	562	600	640
孔数螺栓规格	4-M14	4-M16	4-M16	8-M16	8-M16	8-M16	8-M20
流量系数 Kvs	25	40	63	100	160	250	350
推荐配置 N	1800				4000		
平衡式 ΔP (Mpa)	1.6				1.3		
泄漏量	二通小于 Kvs 值的 0.01%				三通小于 Kvs 值的 0.1%		
流体介质	蒸汽、水...						
流量特性	二通等百分比						
阀体材料	铸铁、球铁、铸钢						

VAF40/50. XXX-X	阀门代号	选用 VA3000 执行器			
XXX	阀门口径	040	050	065	080 100 125 150
X	阀门介质	S: 水阀	Q: 蒸汽阀	H:三通合流	F:三通分流
执行器参数					
X	工作电源	6:24V/50HZ			7: 220V/50HZ
X	控制信号	0: 三位浮点	1: 0~10v	2: 4~20mA	
X	反馈信号	0: 无	1: 0~10v	2: 4~20mA	
X	执行器	1: 1800N			2: 4000N

接线端子:

VA3000A 三位浮点控制

4	5	6	7	8
		上行	下行	中线

VA3000B 模拟量控制

接线端子说明

1	2	3	4	5
24V 电源		输入+	中线 -	输出+
		0-10V 或 4-20MA		0-10V 或 4-20MA

拨码开关位置说明:

	OFF	ON	说明
1	V	MA	输入
2	MA	V	输出
3	4MA	0V	信号低位
4	上行	下行	上行、下行

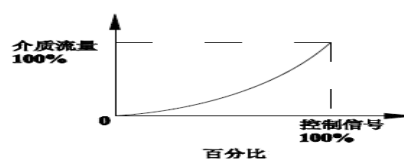
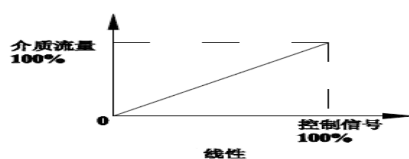
4-20MA 拨码开关位置

	OFF	ON
1		■
2	■	
3	■	
4		

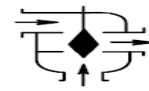
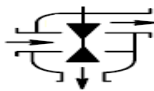
0-10V 拨码开关位置

	OFF	ON
1	■	
2		■
3		■
4		

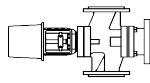
流量特性:



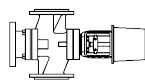
介质流向



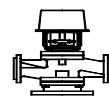
安装方式:



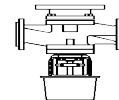
正确



正确



正确



错误

日常维护以及安装建议:

- 1) 安装时先清理管道，阀门前加装过滤器，以免沙砾、铁锈等杂质进入阀门造成泄露甚至损坏。
- 2) 垂直安装，特别场合可倾斜，但体积、振动过大时需加支架。预留一定的空间便于维修。
- 3) 注意安装时介质流向应与阀体流向表一致。电动调节阀需加旁通，以备检修时切换。
- 4) 电动驱动器，不得淋水、保温。阀体需保温，高温环境会影响驱动器的正常工作。
- 5) 接线时，检查现场电源电压必须符合驱动器要求标准，以免损坏电机。检修需断电。
- 6) 在开式系统中，存在因水垢沉积导致阀塞抱死的可能（阀杆不能正常起落）。因此，在此类应用中，应选用驱动力较大的执行器。此外，必须定期（每星期二至三次）驱动阀杆运行。