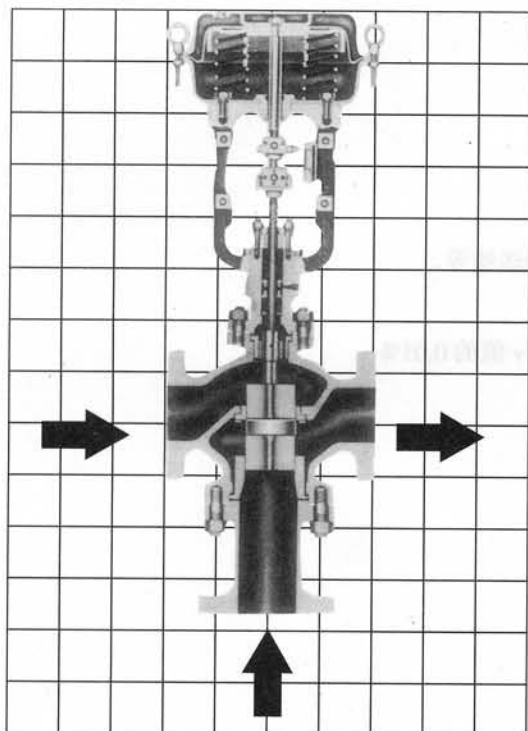


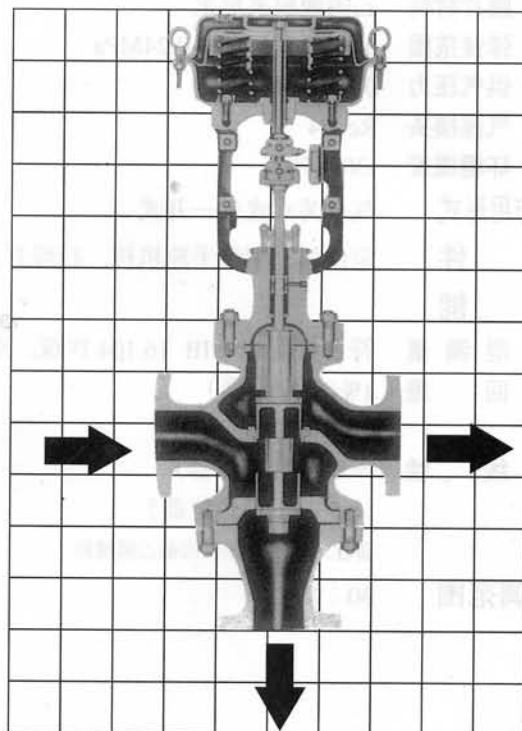
HMT HDT 三通调节阀

三通调节阀用于调节互相连通的三通管道的场合，有合流HMT和分流HDT两种形式。

公称通径和压差较小时，合流阀可用于分流场合，但公称通径大于80mm和压差较大的分流场合，只能使用分流阀。



HMT 合流调节阀



HDT 分流调节阀

技 术 参 数 和 性 能

阀 体

型 式	三通铸造球形阀	材 料	HT200 ZG25I ZG1Cr18Ni9 ZGoCr17Ni12Mo2 1.25Cr0.5Mo 5.0Cr0.5Mo或SCPH21 SCPH61 Ti
公称通径	合流阀：25~150mm 分流阀：80~150mm	上 阀 盖	常温型：0~+200℃ 高温型：+200~+425℃
公称压力	ANSI 150和300 JIS 10和20K	压盖型式	螺栓压紧式
连接型式	法兰式RF和RJ 标准按ANSI B16.5 JIS.B2201 JB/T79.1 PN1.6MPa, JB/T79.2凹凸面	填 料	V型聚四氟乙烯填料，含浸聚四氟 乙烯石棉填料和石墨编织填料。



阀内组件

阀芯型式 V型缺口阀芯
 流量特性 线性
 材 料 不锈钢(阀座与阀芯接触部位堆焊司太莱合金)。

执行机构

型 式 HA 薄膜执行机构
 膜片材料 乙丙橡胶夹尼龙
 弹簧范围 0.02~0.10, 0.08~0.24MPa
 供气压力 0.14~0.35MPa
 气源接头 Rc 1/4
 环境温度 -30~+70℃

阀作用形式 气—关式或气—开式

附 件 定位器, 侧装手轮机构, 行程开关, 阀位传送器等。

性 能

泄 漏 量 符合标准 ANSI B 16.104 IV级, 小于额定 Cv 值的 0.01%
 回 差 1%(带定位器)
 3%(不带定位器)
 线 性 ± 1%(带定位器)
 ± 5%(不带定位器)
 备注: 使用 V 型聚四氟乙烯填料

可调范围 30 : 1

Cv 值和行程 见表 1

表 1

公称通径 (mm)		25		40	50	65	80	100	125	150
阀座直径 (mm)		20	25	40	50	65	80	100	125	150
额定 Cv 值	合流阀	6.3	10	23	40	63	90	160	250	360
	分流阀	-	-	-	-	-	70	130	200	270
额定行程 (mm)		14.3		25		37.5		50		





允许压差 见表2、3
合流阀

表 2

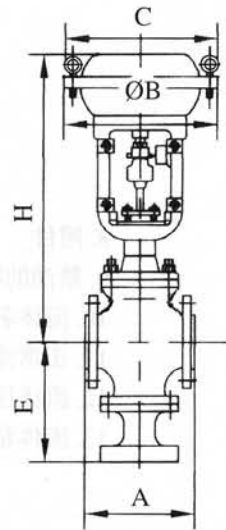
执行机构	供气压力 (MPa)	弹簧范围 (MPa)	定位器	允许压差 (MPa)								
				阀座直径 (mm)								
				20	25	40	50	65	80	100	125	150
HA2	0.14	0.02~0.10	有	0.79	0.49	0.33	0.20	0.12	0.09	0.05	-	-
	0.35	0.08~0.24		0.04 (1.6)	3.5 (0.99)	2.3 (0.67)	1.4 (0.39)	0.86 (0.24)	0.62 (0.18)	0.34 (0.10)	-	-
HA3	0.14	0.02~0.10		-	-	0.59	0.35	0.22	0.16	0.09	0.05	0.04
	0.35	0.08~0.24		-	-	4.0 (1.2)	2.5 (0.71)	1.53 (0.43)	1.1 (0.31)	0.02 (0.18)	0.30 (0.10)	0.27 (0.08)
HA4	0.14	0.02~0.10		-	-	-	-	0.37	0.26	0.15	0.10	0.06
	0.35	0.08~0.24		-	-	-	-	2.7 (0.76)	1.9 (0.54)	1.07 (0.30)	0.69 (0.20)	0.47 (0.13)

备注: 1.深色框内数字表示阀配用标准规格执行机构。
2.括号内数字为分流场合压差,其余为合、分流相同

分流阀

表 3

执行机构	供气压力 (MPa)	弹簧范围 (MPa)	定位器	允许压差 (MPa)			
				阀座直径 (mm)			
				80	100	125	150
HA2	0.14	0.02~0.10	有	0.09	0.05	-	-
	0.35	0.08~0.24	有	0.62	0.34	-	-
HA3	0.14	0.02~0.10	有	0.16	0.09	0.05	0.04
	0.35	0.08~0.24	有	1.1	0.62	0.39	0.27
HA4	0.14	0.02~0.10	有	0.26	0.15	0.10	0.06
	0.35	0.08~0.24	有	1.9	1.07	0.69	0.47



法兰距和外形尺寸 见表4

表 4

公称 口径	执行 机构	A				E		H		ΦB	C		
		JIS 10K ANSI 150 RF		JIS 20K ANSI 300 RF		JIS 10K 20K ANSI 150 300 RF		常温	高温				
		合流阀	分流阀	合流阀	分流阀	合流阀	分流阀	合流/分流	合流/分流				
25	HA2	184		197		145		475	625	267	281		
40	HA2	222		235		205		495	645	267	281		
	HA3						590	740	350	363			
50	HA2	254		267		230		510	660	267	281		
	HA3						605	755	350	363			
65	HA2	276		292		260		545	695	267	281		
	HA3						670	820	350	363			
	HA4						875	1025	470	520			
80	HA2	298	370	318	420	280	300	585	735	267	281		
	HA3									705	886	350	363
	HA4									910	1060	470	520
100	HA2	352	400	368	460	330	330	625	775	267	281		
	HA3									745	893	350	363
	HA4									950	1060	470	520
125	HA3	403	460	425	500	370	370	764/807	890	350	363		
	HA4									933/976	1120	470	520
150	HA4	451	530	473	570	410	450	791	890	350	363		
											960	1120	470

订货时请写明:

1. 型号
2. 公称口径 × 阀座直径或所要求的 Cv
3. 公称压力和法兰连接型式
4. 阀体和阀内组件材料, 表面硬化处理要求
5. 上阀盖型式
6. 执行机构型号和供气压力
7. 流体流动方向 (合流、分流)
8. 附件
9. 禁油的特殊要求
10. 流体名称、温度和比重
11. 正常流量和最大流量
12. 流体压力, 最小和最大时的进口压力和出口压力
13. 流体粘度, 流体是否有固体杂质

