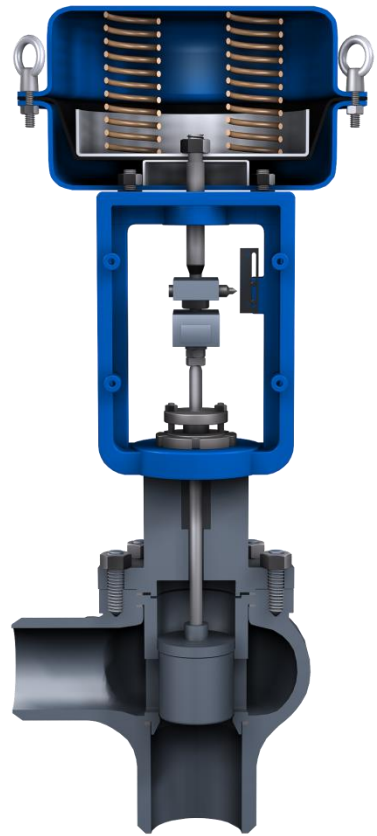


B-HPAC高压笼式角型调节阀

B-HPAC 高压笼式角型调节阀是一种压力平衡式的调节阀，阀结构紧凑，压降损失小，可调节范围广。调节阀的泄漏量符合ANSI B16.104标准；产品符合GB/T4213-2008、JB/T7387-2014标准。



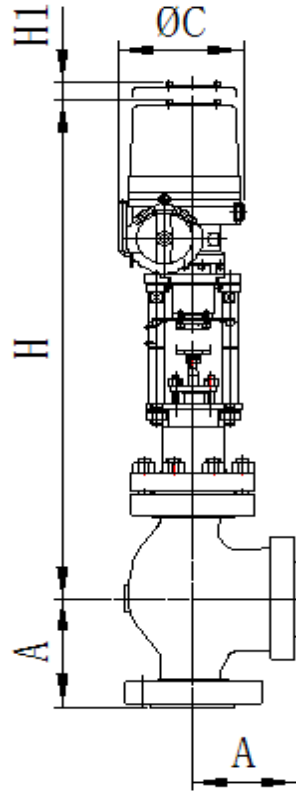
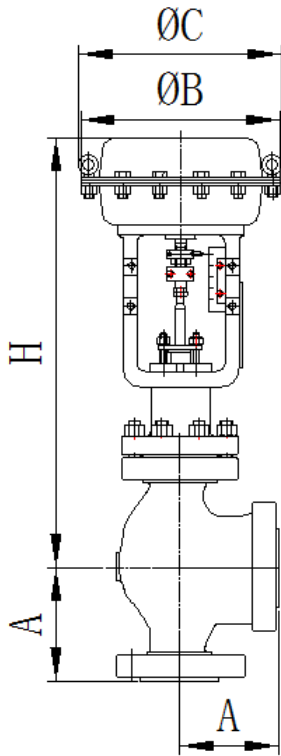
技术参数和性能

阀体型式	角型铸造球形阀
公称通径	DN40、50、80、100、150、200
公称压力	ANSI 900、ANSI 1500、ANSI 2500
连接型式	密封面型式：FF、RF、RJ、TG、MFM
法兰标准	JB/T79.1-94、JB/T79.2-94、ANSI16.5-1981、HG/20592-2009等
材 料	铸钢、铸铬钼钢、铸不锈钢、钛、哈氏合金等
压盖型式	螺栓压紧
填 料	V型聚四氟乙烯填料、石墨填料
阀内组件	
阀芯型式	单座柱塞型
流量特性	金属阀座 等百分比特性（%CF）和线性特性（LCF）；
软阀座	等百分比特性（%TF）和线性特性（LTF）；
材 料	不锈钢（SUS304、SUS316、SUS316L等）、不锈钢堆焊STL合金耐腐蚀合金等、不锈钢+QPQ、不锈钢+喷焊WC、镍基耐磨合金等。
执行机构	HA多弹簧薄膜执行机构、电动执行机构等
膜片材料	丁晴橡胶夹双层尼龙布
弹簧范围	20-100、80-240KPa
气源压力	140-400KPa
气源接口	Rc1/4"
环境温度	-40-70℃
作用形式	正作用或反作用执行机构实现阀的气闭或气开
附 件	定位器、空气过滤减压阀、保位阀、行程开关、气控阀、继电器、手轮机构等
性 能	
泄漏量	金属阀座：< 阀额定容量的0.01%，符合ANSI B16.104-1976 IV级，企业内控标准为V级；实现途径：利用工装进行芯座的人工精研、抛光 软阀座：小于阀额定容量的10的-7次方，符合ANSI 16.104-1976VI级

回差 带定位器小于全行程的1%
不带定位器小于全行程的3%

基本误差 带定位器小于全行程的±1%
不带定位器小于全行程的±5%

可调范围 50:1



Cv值和行程

公称通径		40			50			80			100			150			200			
阀座直径		25	32	40	32	40	50	50	65	80	65	80	100	100	125	150	125	150	200	
额定Cv值	等百分比	ANSI900、1500、JIS63K	12	17	25	17	25	52	52	78	110	78	110	180	180	270	375	270	375	650
		ANSI 2500		12	17	12	17	31	31	52	78	52	78	125	125	180	270	180	270	470
	线性	ANSI900、1500、JIS63K	12	20	30	20	30	62	62	90	135	90	135	210	210	330	485	330	485	700
		ANSI 2500		12	20	12	20	43	43	62	90	62	90	150	150	210	330	210	330	520
额定行程		25						38						50			75			

表一：法兰距（气动、电动通用）

DN	A						
	JIS 63K	ANSI 900		ANSI 1500		ANSI 2500	
	RF	RF (SW、BW)	RJ	RF(SW、BW)	RJ	RF (SW、BW)	RJ
40	161.5	166.5	166.5	166.5	166.5	179	180.5
50	177	187.5	189	187.5	189	200	201.5
80	215.5	220	221.5	230	231.5	249	252
100	248	255	256.5	265	266.5	287.5	292.5
150	349.5	357.5	359	385	388	410	416.5
200	447.5	457.5	459	486	491	510	518

外形尺寸及重量

表二

DN			H	ΦB	C		重量
40	HA3D、R	JIS 63K	735	350	363		
		ANSI 900 ANSI 1500 ANSI 2500					
50	HA3D、R	JIS 63K	765	350	363		
		ANSI 900 ANSI 1500 ANSI 2500					
80	HA4D、R	JIS 63K	960	470	520		
		ANSI 900 ANSI 1500 ANSI 2500					
100	HA4D、R	JIS 63K	995	470	520		
		ANSI 900 ANSI 1500 ANSI 2500					
150	HA4×2D、R	JIS 63K	1555	470	520		
		ANSI 900 ANSI 1500 ANSI 2500					
200	HA5×2D、R	JIS 63K	1675	620	620		
		ANSI 900 ANSI 1500 ANSI 2500					

表三（配置电动执行机构：H1表示预留高度空间，便于接线、调试等）

DN			H	C	E	H1	重量
40	IQL06	JIS 63K ANSI 900	785	172		100	
		ANSI 1500 ANSI 2500					
50	IQL06	JIS 63K ANSI 900	815	172		100	
		ANSI 1500 ANSI 2500					
800	IQL12	JIS 63K ANSI 900	860	229		115	
		ANSI 1500 ANSI 2500					
100	IQL12	JIS 63K ANSI 900	895	229		115	
		ANSI 1500 ANSI 2500					
150	IQL20	JIS 63K ANSI 900	1160	258		230	
		ANSI 1500 ANSI 2500					
200	IQL25	JIS 63K ANSI 900	1260	258		230	
		ANSI 1500 ANSI 2500					