



官网二维码

HC200系列膜片式遥控浮球阀

使用说明书

20230415版



HC200N-100CF

上海北四特自动化科技有限公司【简称: BEST自控阀业】

总部地址: 上海市嘉定区金沙江路3131号	外 贸 部: 上海市嘉定区定边路35号 东方汽配城三期新商务楼8楼
内销中心: 上海市嘉定区定边路35号 东方汽配城三期新商务楼8楼	外贸热线: 0086-21-66123456 0086-21-66554433
电话: 021-52751101 52751111	外 贸 QQ: 2880686090 2880686094 2880686098
网址: www.52751111.com	外贸邮箱: sale01@bestautovalve.com
邮箱: best@52751101.com	sale02@bestautovalve.com
邮编: 201824	sale03@bestautovalve.com
	sale06@bestautovalve.com

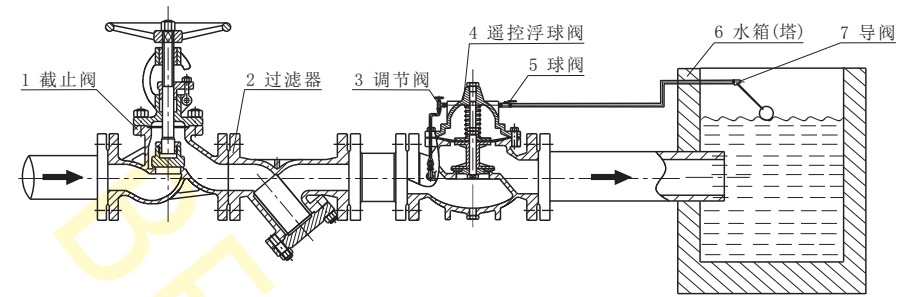
在线客服QQ: 2880686080 2880686081 2880686086 2880686094

在线售后QQ: 2880686082 2880686083 2880686091

在线销售QQ: 2880686076 2880686079 2880686085 2880686090 2880686098

上海北四特自动化科技有限公司

六、安装示意图及安装说明



- 1、工作原理:遥控浮球阀主要用于水箱或水塔的进水口处,当液位下降时,导阀打开泄压,主阀膜片上腔压力降低,主阀阀前压力将阀芯顶起,主阀供水给水箱(塔);当液位上升达到设定高度时,导阀关闭,主阀膜片上腔压力增大(此时或许还有介质倒流的压力),将主阀关闭。
- 2、主阀需要的最小压力差为2bar,水箱(塔)越高,主阀阀前需要的压力越大。
- 3、安装前应将管道冲洗干净,可视水质情况一年保养1~2次。
- 4、优先考虑水平安装,阀前应装截止阀,便于检修。
- 5、介质的流向必须与阀体上的箭头方向一致,不可反装,浮球达到最高位置时的液面高度即为控制液面高度。
- 6、导阀和主阀之间的连接导管(4分管),用户根据需要现场自配,我司不提供。

七、质量承诺

- 1、在说明书指定的参数下使用,保用一年(交货日起算)。
- 2、由于用户安装、使用等原因引起的故障,不在保修范围内,但我司可以协助指导解决。

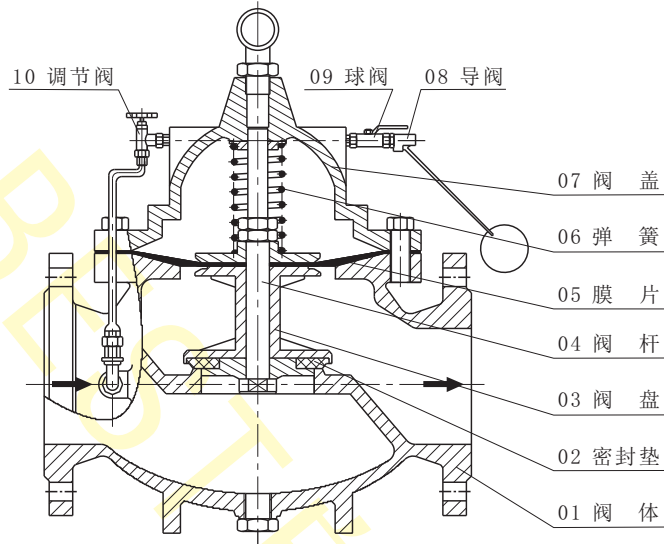
一、产品特点

- 01、口径范围:DN50~600,适用介质温度:Ib:-9~80℃
- 02、适用压力:2~10bar,公称压力:常规PN10bar,特需PN16bar、150Lb、10K
- 03、利用介质压力差自动控制液面高度
- 04、工作平稳可靠、液面控制准确度高
- 05、密封材料:丁腈橡胶(NBR,代号:N)
- 06、阀体材料:灰铸铁(代号:C),铸钢WCB(代号:C)
SS304不锈钢(代号:B),SS316不锈钢(代号:R),SS316L不锈钢(代号:L)

二、型号编制说明

举例	HC200	N	-50	C	F	Ib	-10	□"
序号	1	2	3	4	5	6	7	8
代 表	产品类别	密封材料	公称通径	阀体材料	连接方式	适用温度	公称压力	特殊要求
	HC200:遥控浮球阀	N: NBR	50: DN50	C: 灰铸铁	F: 法兰	Ib: -9~80℃	10: 10bar	特需要求 需用文字 说明
			100: DN100	Q: 球墨铸铁			16: 16bar	
			1": 1inch	C: 铸钢WCB			A1: 150Lb	
			2": 2inch	B: SS304不锈钢			J1: 10K	
省略 说明	不可省略	不可省略	不可省略	不可省略	不可省略	※省略代表 表常规温度	※省略代表 表常规压力	※省略代表 表无要求

三、结构图



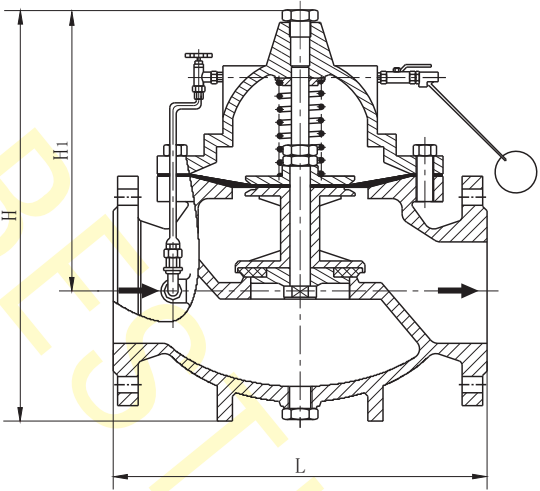
四、零部件材料表

类别		HC200N-□C	HC200N-□Q	HC200N-□C
序号	零部件名称	材料		
01	阀体	HT200	QT450	WCB
02	密封垫	NBR	NBR	NBR
03	阀盘	WCB	WCB	WCB
04	阀杆	2Cr13	2Cr13	2Cr13
05	膜片	丁腈橡胶夹涤纶织物		
06	弹簧	60Si2Mn	60Si2Mn	60Si2Mn
07	阀盖	HT200	QT450	WCB
08	导阀	CF8/铜	CF8/铜	CF8/铜
09	球阀	CF8/铜	CF8/铜	CF8/铜
10	调节阀	WCB/铜	WCB/铜	WCB/铜

注:1、□---公称口径。
2、本系列可带吊环，如有要求订货时需说明。

五、外形尺寸(PN10bar)

单位: mm



尺寸 通径	L	H	H1
DN50	203	270	200
DN65	216	305	210
DN80	241	320	220
DN100	292	400	260
DN125	330	455	310
DN150	356	502	342
DN200	495	636	413
DN250	622	750	510
DN300	698	913	600
DN350	787	913	600
DN400	914	1035	685
DN450	978	1035	685
DN500	978	1300	880
DN600	1298	1370	950

注:法兰默认按JB/T79-1994标准制造，也可按用户指定标准制造，如GB/T9113、HG/T20592、ANSI、JIS、DIN等标准。