

H141系列液位控制阀(遥控浮球阀)

产品特点

- 01、 口径范围:DN50~400
- 02、 适用介质温度:1b:-9~80℃
- 03、 公称压力:常规PN10bar, 特需PN6、16bar
- 04、 阀瓣密封材料:丁腈橡胶(NBR, 代号:N)
- 05、 阀体材料:灰铸铁(代号:C), 球墨铸铁(代号:Q), 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)



H141N-200CF-6

工作原理及安装使用说明

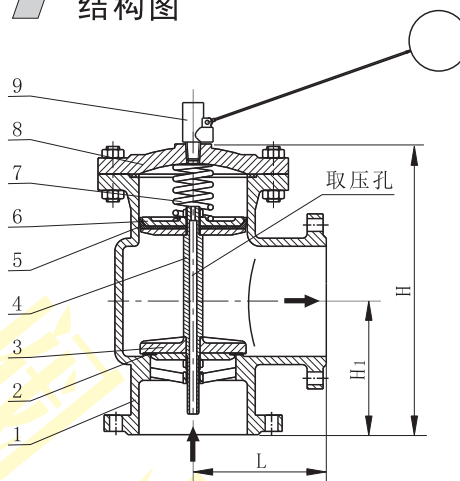
- 1、 工作原理:液位控制阀主要用于水箱或水塔的进水口处,当液位下降时,浮球阀打开泄压,主阀活塞上腔压力降低,主阀阀前压力将阀瓣顶起,主阀供水给水箱(塔);当液位上升达到设定值时,浮球阀关闭,主阀活塞上腔压力增大(此时或许还有介质倒流的压力),将主阀关闭。
- 2、 主阀需要的最小压差为2bar,水箱(塔)越高,主阀阀前需要的压力越大。
- 3、 安装前应将管道清洗干净,可视水质情况一年保养1~2次。
- 4、 可多角度安装,阀瓣在竖直方向上动作可延长使用寿命,控制效果更佳。
- 5、 阀体上的箭头方向与介质流向须一致,浮球达到最高位置时的液面高度即为水池、水箱控制液面高度。
- 6、 浮球阀和主阀之间的连接导管用户自配,我司不提供。

零部件材料表

类别		H141◇-□C	H141◇-□Q	H141◇-□C
序号	零部件名称	材料		
1	阀体	HT200	QT450	WCB
2	阀瓣密封垫	NBR		
3	阀瓣	HT200	QT450	WCB
4	阀杆	2Cr13		
5	活塞	Q235		
6	活塞密封垫	NBR		
7	弹簧	1Cr18Ni9Ti		
8	阀盖	HT200	QT450	WCB
9	浮球阀	组件(SS304阀体)		

注:◇---阀瓣密封材料, □---公称口径。

结构图



外形尺寸(PN10bar)

单位:mm

尺寸 口径	L	H	H ₁	浮球阀 接口尺寸	尺寸 口径	L	H	H ₁	浮球阀 接口尺寸
DN50	105	220	90	G1/2"	DN200	245	520	235	G3/4"
DN65	115	251	110	G1/2"	DN250	280	605	350	G1"
DN80	125	272	120	G1/2"	DN300	300	660	350	G1 1/4"
DN100	145	320	140	G1/2"	DN350	380	910	350	G1 1/2"
DN125	150	350	140	G1/2"	DN400	400	950	390	G1 1/2"
DN150	175	375	160	G3/4"	-	-	-	-	-

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/T9124、HG/T20592、ANSI、JIS、DIN等标准。