



官网二维码

HH49球铁、碳钢、不锈钢系列
微阻缓闭止回阀 <法兰式>

使用说明书

20230415版

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

加油孔



HH49N-150CF

上海北四特自动化科技有限公司

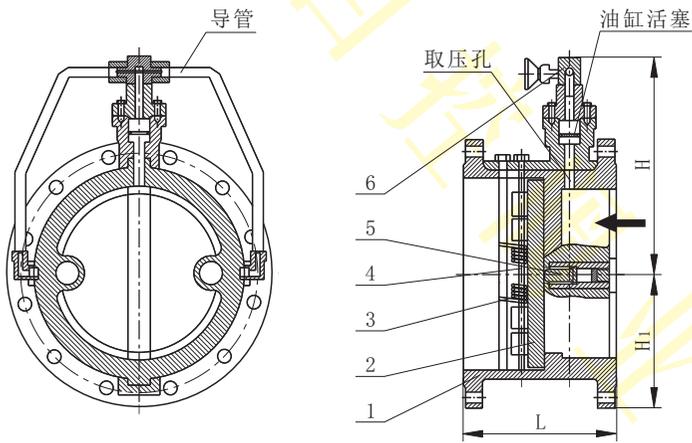
一、产品特点

- 01、通径范围:DN50~1800, 公称压力:常规PN16bar, 特需PN10、25bar
- 02、适用介质:清水、污水、海水等, 泄漏等级:软密封VI级, 硬密封IV级
- 03、阀体材料: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)
- 04、介质的流向必须与阀体上的箭头方向一致, 可任意角度安装, 最小开启压力0.5bar
- 05、启闭平稳, 无震动, 无噪音, 能有效地控制阀板缓慢关闭, 可减少水锤破坏
- 06、市场型号为HH46、HH48的止回阀与我司HH49相同

二、常用阀体材料、密封件适用介质温度范围表

| 阀瓣密封材料 阀体材料 | NBR(代号:N) (常规) | EPDM(代号:E) (特需) | VITON(代号:V) (特需) | PTFE(代号:P) (特需) | 合金钢(代号:H) 本体材料(代号:W) 硬质合金(代号:Y) (特需) |
|----------------|-------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---|
| 铸铁/碳钢 | Ib:-9~80℃ | IIb:-29~120℃ | IIe:-9~120℃ | IIb:-29~120℃ | IIb:-29~120℃ |
| 不锈钢 | Ib:-9~80℃ | IIc:-39~120℃ | IIe:-9~120℃ | IIc:-39~120℃ | IIc:-39~120℃ |

三、结构图



四、工作原理

如图所示, 进口介质的推力将两块阀瓣2平稳推开, 同时进口介质进入油缸活塞的下部, 推动油缸活塞上行, 将活塞上部的油通过针型阀6与导管分别压入阀体两侧的缓闭装置5内, 使缓闭装置5的活塞杆伸出。当进口介质压力下降低于出口的压力时, 介质将产生回流, 此时阀瓣在弹簧3和介质回流的作用下, 将自动关闭。但由于缓闭装置5的活塞杆处于伸出的位置, 顶住阀瓣2不能全部关闭, 还剩下20%左右的面积使介质通过, 从而起到了减少水锤破坏的作用。阀瓣2被缓闭装置5的活塞杆顶住, 活塞杆后腔的压力油通过针型阀6与导管缓慢进入油缸, 活塞杆收回, 阀瓣逐渐关闭。阀瓣分成先快速后缓慢两步关闭, 达到减少水锤破坏和消音的作用。

五、零部件材料表

| 类别 | HH49◇-□Q | HH49◇-□C | HH49◇-□B | HH49◇-□R | HH49◇-□L | |
|----|----------|----------|----------|----------|----------|--------|
| 序号 | 零部件名称 | | | | | |
| | 材料 | | | | | |
| 1 | 阀体 | QT450 | WCB | CF8 | CF8M | CF3M |
| 2 | 阀瓣 | WCB | WCB | SS304 | SS316 | SS316L |
| 3 | 弹簧 | SS304 | SS304 | SS304 | SS316 | SS316L |
| 4 | 阀杆 | 2Cr13 | 2Cr13 | SS304 | SS316 | SS316L |
| 5 | 缓闭装置 | 组件 | 组件 | 组件 | 组件 | 组件 |
| 6 | 针型阀 | SS304 | SS304 | SS304 | SS304 | SS304 |

注:◇---阀瓣密封材料, □---公称通径。

六、外形尺寸(PN10、16、25bar)

单位:mm

| 通径 | 尺寸 | L | H ₁ | H | 通径 | 尺寸 | L | H ₁ | H |
|-------|----|-----|----------------|-----|--------|----|-----|----------------|------|
| DN50 | | 150 | 85 | 215 | DN450 | | 330 | 335 | 585 |
| DN65 | | 170 | 95 | 225 | DN500 | | 350 | 370 | 640 |
| DN80 | | 180 | 105 | 235 | DN600 | | 390 | 420 | 720 |
| DN100 | | 190 | 120 | 280 | DN700 | | 430 | 480 | 780 |
| DN125 | | 200 | 135 | 290 | DN800 | | 470 | 540 | 840 |
| DN150 | | 210 | 155 | 310 | DN900 | | 510 | 590 | 990 |
| DN200 | | 230 | 185 | 350 | DN1000 | | 550 | 655 | 1050 |
| DN250 | | 250 | 215 | 415 | DN1200 | | 630 | 765 | 1210 |
| DN300 | | 270 | 245 | 450 | DN1400 | | 710 | 880 | 1380 |
| DN350 | | 290 | 280 | 480 | DN1600 | | 790 | 925 | 1470 |
| DN400 | | 310 | 310 | 550 | DN1800 | | 870 | 1000 | 1600 |

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。

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。