



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

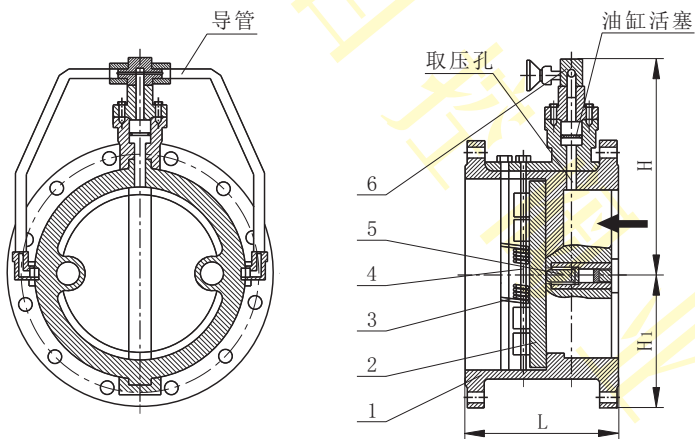
一、产品特点

- 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, 还剩有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

- 在说明书指定的参数下使用, 保用一年(交货日起算)。
- 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。