

HH49球铁、碳钢、不锈钢系列微阻缓闭止回阀 <法兰式>

产品特点

- 01、口径范围: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

常用阀体材料、密封件适用介质温度范围表

阀瓣密封材料	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℃

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, □---公称口径。

外形尺寸(PN10、16、25bar)

单位:mm

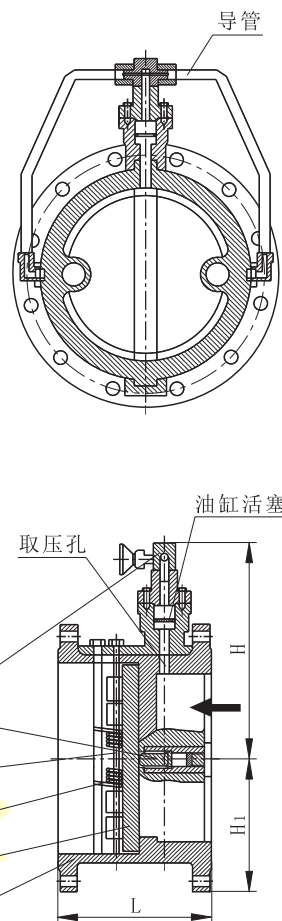
尺寸	L	H1	H	尺寸	L	H1	H
口径				口径			
DN50	150	85	215	DN450	330	335	585
DN65	170	95	225	DN500	350	370	640
DN80	180	105	235	DN600	390	420	720
DN100	190	120	280	DN700	430	480	780
DN125	200	135	290	DN800	470	540	840
DN150	210	155	310	DN900	510	590	990
DN200	230	185	350	DN1000	550	655	1050
DN250	250	215	415	DN1200	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DIN、JIS、ANSI、GB/T9124、HG/T20592等标准。



HH49N-150CF

结构图



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。