

EHFF系列



技术参数

描述:	SAE固定式法兰球阀
结构:	截断装置为一球体
压力:	35~420 bar
连接形式:	SAE法兰符合ISO6162
温度范围:	-10 ~ +80° C
材料:	阀体、 两端接头及螺旋法兰采用钢质，表面镀锌 调节手柄钢质表面镀锌或锌铝合金 球体采用钢质表面镀硬铬 球体密封采用优质复合材料（POM）
密封:	丁腈橡胶或氟橡胶

概述

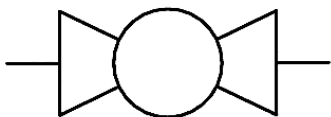
固定法兰式高压球阀用来截断系统中工作介质的正反向流动。

具有下列优点：

- 可通过高压球阀调节杆上的指示槽位观察开关位置
- 可通过高压球阀上的定位销和定位板限定开关位置
- 无泄露
- 采用浮球式密封原理
- 全流量无阻尼流通
- 结构紧凑
- 表面防腐处理
- 可提供不锈钢材质

工作原理

旋转调节杆使球体从开启位置切换到关闭位置，系统压力将球体推向密封碗的无压一侧，使之形成无泄露的截止。



应用场合

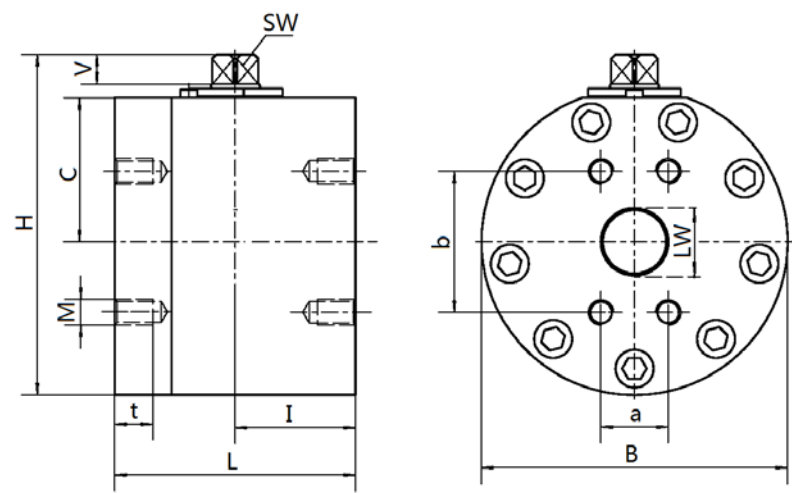
SAE固定法兰式球阀用于截断液压回路中的液流，应用场合有：

- 管线
- 机床
- 系统工程
- 近海设备

注意事项

- 高压球阀在使用中需全开或全闭，否则会造成密封碗的损毁
- 高压球阀在使用中必须符合提供的工作压力和使用温度
- 高压球阀在使用中如使用特殊的介质必须事先沟通

外形尺寸



型号	SAE 规格	DN	PN(bar)	LW	L	I	B	C	H	V	SW	a	b	M	t
EHFF-15-F3	½"	15	350	15	75	35	78	31	83	11	12	17.5	38.1	M8	16
EHFF-20-F3	¾"	20	350	20	80	35	98	37	100	12	14	22.2	47.6	M10	18
EHFF-25-F3	1"	25	320	25	88	38	117	39.5	113	12	14	26.2	52.4	M10	18
EHFF-32-F3	1¼"	32	210	30	100	50	145	68	160	14	17	30.2	58.7	M10	20
EHFF-40-F3	1½"	40	210	38	110	55	165	78	180	14	17	35.7	69.8	M12	20
EHFF-50-F3	2"	50	210	48	116	58	197	94	213	14	17	42.9	77.8	M12	20
EHFF-65-F3	2½"	65	175	60	150	75	197	92	209	14	17	50.8	88.9	M12	20
EHFF-80-F3	3"	80	160	70	140	70	207	98	225	24	20	61.9	106.4	M16	24
EHFF-100-F3	4"	100	35	95	170	85	257	121	275	26	24	77.8	130.2	M16	24
EHFF-125-F3	5"	125	35	118	210	105	295	140	323	36	36	92.1	152.4	M16	30
EHFF-15-F6	½"	15	420	15	75	35	78	31	83	11	12	18.2	40.5	M8	16
EHFF-20-F6	¾"	20	420	20	80	35	98	37	100	12	14	23.8	50.8	M10	18
EHFF-25-F6	1"	25	420	25	88	38	117	39.5	113	12	14	27.8	57.2	M12	20
EHFF-32-F6	1¼"	32	400	30	100	50	145	68	160	14	17	31.8	66.7	M14	22
EHFF-40-F6	1½"	40	400	38	110	55	165	78	180	14	17	36.5	79.4	M16	24
EHFF-50-F6	2"	50	400	48	116	58	197	94	213	14	17	44.5	96.8	M20	28
EHFF-65-F6	2½"	65	350	60	170	85	217	100	229	14	17	58.7	123.8	M24	41
EHFF-80-F6	3"	80	350	70	170	85	256	120	278.5	24	20	71.4	152.4	M30	47

订货信息

阀			密封材料	手柄	材料		
型号	通径	SAE法兰型式	O型圈	手柄	阀体接头	球体阀杆	球体密封
EHFF	表1	表2	表3	表4	表5	表6	表7
示例 EHFF	- 15	- F3	- B	- 02	- C	- C	- M

表

表1	
Code	通径
15	DN15
20	DN20
25	DN25
32	DN32
40	DN40
50	DN50
65	DN65
80	DN80
100	DN100（仅轻系列）
125	DN125（仅轻系列）

表2	
Code	SAE法兰型式
F3	轻系列
F6	重系列

表3	
Code	材料
B	丁腈橡胶
V	氟橡胶

表4	
Code	手柄
02	锌合金压式曲柄（DN06-25）
03	钢制压式直柄（DN06-65）
04	钢制压式曲柄（DN32-65）
05	加长直柄（DN80-125）

表5	
Code	材料
C	碳钢
S	不锈钢

表6	
Code	材料
C	碳钢
S	不锈钢

表7	
Code	材料
M	POM
E	PTFE
K	PEEK