

EHSB/EHSM系列



技术参数

描述:	SAE法兰式高压球阀
结构:	球形截断
压力:	210~400 bar
连接形式:	C型法兰连接符合ISO6162, SAE-J518
温度范围:	-10 ~ +80° C
材料:	阀体、两端接头及法兰、调节杆采用钢质，表面采用镀锌 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

法兰式高压球阀用来截断系统中工作介质的正反向流动。

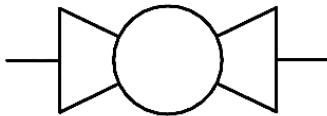
有两种外形：阀块型： EHSB (DN13~25) 袖套型： EHSM (DN32~50)

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
- 采用浮球式双侧密封原理
- 全流量无阻尼流通
- 表面防腐处理
- 可提供不锈钢材质
- SAE C型法兰便于安装

工作原理

旋转调节杆使钢球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

法兰式高压球阀用于截断液压回路中的液流，应用场合有：

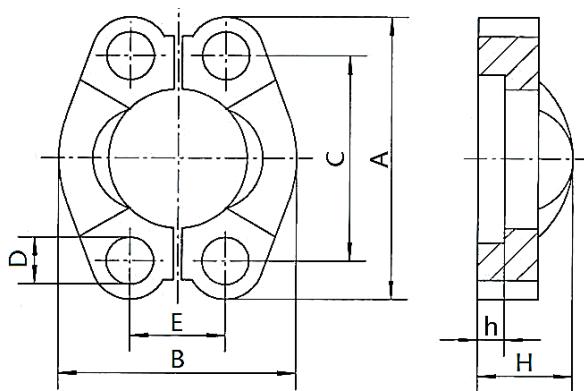
- 管道连接
- 机床
- 系统流程
- 近海设备

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
- SAE连接的高压球阀如SAE C型法兰及O型圈，不随球阀一起提供
- SAE连接的高压球阀分重系列F6和轻系列F3两种
- 手柄随球阀提供，但未装配

外形尺寸

SAE法兰

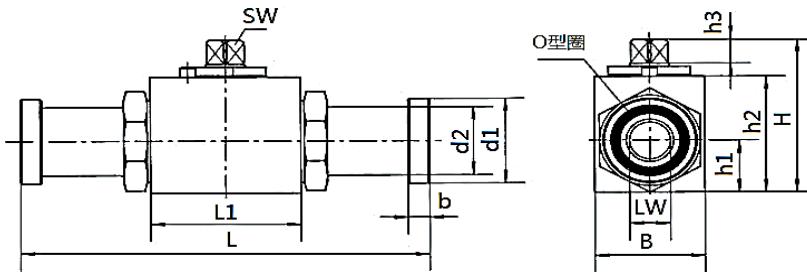


型号	SAE规格	A	B	C	D	E	h	H	PN(bar)
EHSB-13-F3	1/2"	53.8	46.1	38.1	9	17.5	6.2	19	345
EHSB-16-F3	3/4"	65	52.4	47.6	11	22.3	6.2	22	345
EHSB-20-F3	3/4"	65	52.4	47.6	11	22.3	6.2	22	345
EHSB-25-F3	1"	69.9	58.7	52.4	11	26.2	7.5	22	345
EHSM-32-F3	1 1/4"	79.2	73	58.7	11	30.2	7.5	24	276
EHSM-40-F3	1 1/2"	93.7	82.6	69.9	13.5	35.7	7.5	25	207
EHSM-50-F3	2"	101.6	96.8	77.8	13.5	42.9	9	26	207
EHSB-13-F6	1/2"	56.3	49.2	40.5	9	18.2	7.2	22	420
EHSB-16-F6	3/4"	71.4	61.8	50.8	11	23.8	8.2	28	420
EHSB-20-F6	3/4"	71.4	61.8	50.8	11	27.8	8.2	28	420
EHSB-25-F6	1"	81	71.4	57.2	13	27.8	9.0	33	420
EHSM-32-F6	1 1/4"	95.3	79.3	66.7	15	31.8	9.8	38	420
EHSM-40-F6	1 1/2"	112.8	96.8	79.4	17	36.5	12	43	420
EHSM-50-F6	2"	133.4	115.6	96.8	21	44.5	12	52	420

外形尺寸

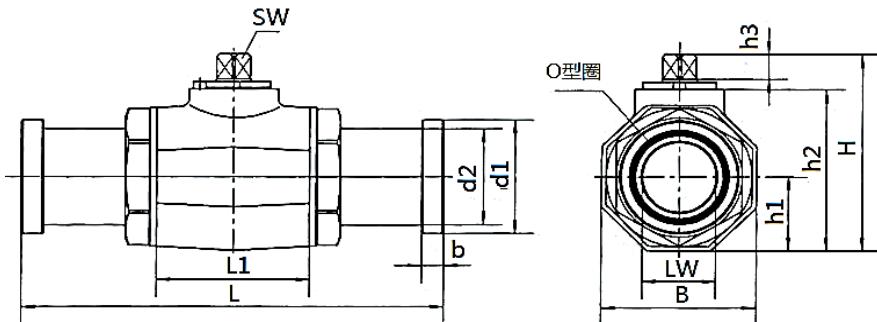
法兰式高压球阀

EHSB



型号	SAE规格	DN	LW	L	L1	H	h1	h2
EHSB-13-F3	1/2"	13	13	151	48	52.5	17	40
EHSB-16-F3	3/4"	16	15	170	47	63.5	19	46
EHSB-20-F3	3/4"	20	19	170	60	75	24	57
EHSB-25-F3	1"	25	25	176.5	65	82	28.5	64
EHSB-13-F6	1/2"	13	13	151	48	52.5	17	40
EHSB-16-F6	3/4"	16	15	170	47	63.5	19	46
EHSB-20-F6	3/4"	20	19	170	60	75	24	57
EHSB-25-F6	1"	25	25	198	65	82	28.5	64
型号	h3	B	b	d1	d2	SW	O型圈	PN(bar)
EHSB-13-F3	8	35	6.8	30.2	24	9	18.64x3.53	350
EHSB-16-F3	11	38	6.8	38.1	31.5	12	24.99x3.53	350
EHSB-20-F3	12	48	6.8	38.1	31.5	14	24.99x3.53	350
EHSB-25-F3	12	57	8	44.45	38	14	32.92x3.53	350
EHSB-13-F6	8	35	7.9	31.8	24	9	18.64x3.53	400
EHSB-16-F6	11	38	8.8	41.3	32	12	24.99x3.53	400
EHSB-20-F6	12	48	8.8	41.3	32	14	24.99x3.53	350
EHSB-25-F6	12	57	9.5	47.6	38	14	32.92x3.53	350

EHSM



型号	SAE规格	DN	LW	L	L1	H	h1	h2
EHSM-32-F3	1 1/4"	32	30	191	84	108	41	87.5
EHSM-40-F3	1 1/2"	40	38	231	91	119.5	46.5	99
EHSM-50-F3	2"	50	48	234	100	135.5	55	115
EHSM-32-F6	1 1/4"	32	30	223	84	108	41	87.5
EHSM-40-F6	1 1/2"	40	38	281	91	119.5	46.5	99
EHSM-50-F6	2"	50	48	315	100	135.5	55	115
型号	h3	B	b	d1	d2	SW	O型圈	PN(bar)
EHSM-32-F3	14	82	8	50.8	43	17	37.69x3.53	275
EHSM-40-F3	14	93	8	60.35	50	17	47.22x3.53	210
EHSM-50-F3	14	110	9.6	71.4	62	17	56.74x3.53	210
EHSM-32-F6	14	82	10.3	54	44	17	37.69x3.53	350
EHSM-40-F6	14	93	12.6	63.5	51	17	47.22x3.53	350
EHSM-50-F6	14	110	12.6	79.4	67	17	56.74x3.53	350

订货信息

阀				密封材料	手柄	材料		
型号	型式	通径	SAE法兰型式	O型圈	手柄	阀体	球体	球体密封
EHS	表1	表2	表3	表4	表5	表6	表7	表8
示例 EHS	B	- 16 -	F3	B	02	C	C	M

表

表1	
Code	型式
B	阀块型
M	袖套型

表2	
Code	通径
13	DN13 (EHSB)
16	DN16 (EHSB)
20	DN20 (EHSB)
25	DN25 (EHSB)
32	DN32 (EHSM)
40	DN40 (EHSM)
50	DN50 (EHSM)

表3	
Code	SAE法兰型式
F3	轻系列
F6	重系列

表4	
Code	材料
B	丁腈橡胶
V	氟橡胶

表5	
Code	手柄
02	锌合金压式曲柄 (DN06-25)
04	钢制压式曲柄 (DN32-50)

表6	
Code	材料
C	碳钢
S	不锈钢

表7	
Code	材料
C	碳钢
S	不锈钢

表8	
Code	材料
M	POM
E	PTFE
K	PEEK