

EHAB/EHAM 系列



技术参数

描述:	二通高压球阀
结构:	球形截断
压力:	315~500 bar
连接形式:	公制外螺纹; BSP内螺纹; NPT内螺纹; SAE内螺纹; 24度锥连接 (DIN2353) 轻系列; 24度锥连接 (DIN2353) 重系列
公称通径:	DN 04-25 (EHAB) DN 32-50 (EHAM)
温度范围:	-10 ~ +80℃
材料:	阀体、接头体、阀杆采用钢质，表面镀锌 调节手柄钢质表面镀锌或锌合金 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

样本中的参数保留技术修改权。其它要求请咨询。2020/12/09

概述

高压球阀用来截断系统中工作介质的反向流动。

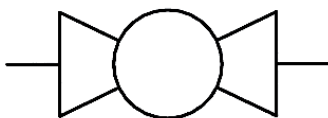
有两种外形：阀块型：EHAB(DN04~25) 袖套型：EHAM(DN32~50)

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

工作原理

旋转阀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

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：

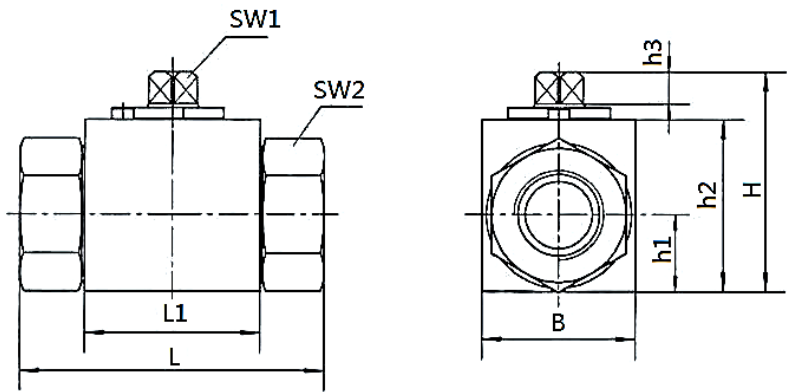
- 机床
- 系统工程
- 工程机械
- 农用机械

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
- 螺纹连接的高压球阀如管接头、螺母及密封圈等不随球阀一起提供

外形尺寸

EHAB

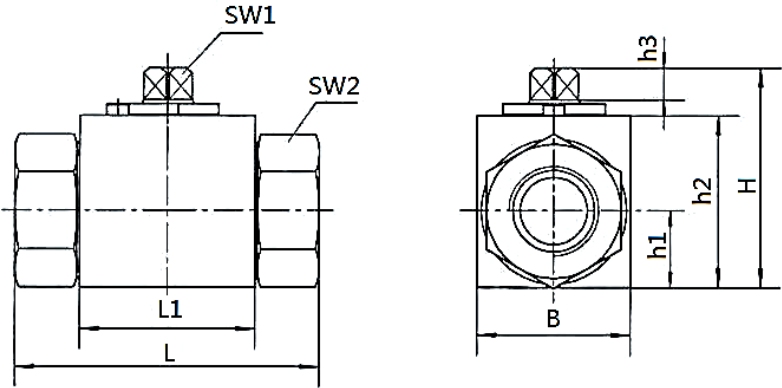


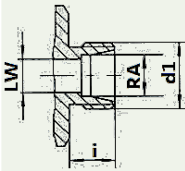
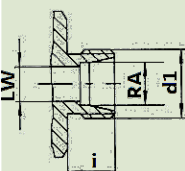
连接形式	型号	DN	LW	RA	d1	i	L	L1	B	H	h1	h2	h3	SW1	SW2	PN (bar)
	EHAB-M12x1.25	04	04	8	M12x1.25	9	61	37	28	44.5	13	32	8	9	22	500
	EHAB-M16x1.5	06	06	11	M16x1.5	11	69	37	28	44.5	13	32	8	9	22	500
	EHAB-M22x1.5	08	08	16	M22x1.5	12	76	42	32	52.5	17	40	8	9	27	500
	EHAB-M27x1.5	10	10	20	M27x1.5	12	76	42	32	52.5	17	40	8	9	30	500
	EHAB-M30x1.5	16	15	24	M30x1.5	13	84	47	38	63.5	19	46	11	12	32	400
	EHAB-M36x2	20	20	30	M36x2	15	103	60	48	75	24	57	12	14	41	315
	EHAB-M42x2	25	25	35	M42x2	18	116	65	57	82	28.5	64	12	14	50	315
	EHAB-G1/8	04	06	-	G1/8	10	69	37	28	44.5	13	32	8	9	22	500
	EHAB-G1/4	06	06	-	G1/4	14	69	37	28	44.5	13	32	8	9	22	500
	EHAB-G3/8	10	10	-	G3/8	14	72	42	32	52.5	17	40	8	9	27	500
	EHAB-G1/2-SW9	13	13	-	G1/2	16	83	48	35	52.5	17	40	8	9	30	500
	EHAB-G1/2-SW12	16	15	-	G1/2	16	83	47	38	63.5	19	46	11	12	32	400
	EHAB-G3/4	20	20	-	G3/4	18	95	60	48	75	24	57	12	14	41	315
	EHAB-G1	25	25	-	G1	20.5	113	65	57	82	28.5	64	12	14	50	315
	EHAB-G1 1/4	25/32	25	-	G1 1/4	22	120	65	60	82	28.5	64	12	14	55	315
	EHAB-G1 1/2	25/40	25	-	G1 1/2	24	130	65	60	82	28.5	64	12	14	60	315
	EHAB-1/8NPT	04	06	-	1/8NPT	10.5	69	37	28	44.5	13	32	8	9	22	500
	EHAB-1/4NPT	06	06	-	1/4NPT	14	69	37	28	44.5	13	32	8	9	22	500
	EHAB-3/8NPT	10	10	-	3/8NPT	14	72	42	32	52.5	17	40	8	9	27	500
	EHAB-1/2NPT	13	13	-	1/2NPT	17	83	48	35	52.5	17	40	8	9	30	500
	EHAB-3/4NPT	20	20	-	3/4NPT	19	95	60	48	75	24	57	12	14	41	315
	EHAB-1NPT	25	25	-	1NPT	22.5	113	65	57	82	28.5	64	12	14	50	315
	EHAB-1 1/4NPT	25/32	25	-	1 1/4NPT	22.5	120	65	60	82	28.5	64	12	14	55	315
	EHAB-1 1/2NPT	25/40	25	-	1 1/2NPT	25	130	65	60	82	28.5	64	12	14	60	315
	EHAB-SAE4	06	06	-	7/16-20UNF	12	69	37	28	44.5	13	32	8	9	22	500
	EHAB-SAE6	10	10	-	9/16-18UNF	13	72	42	32	52.5	17	40	8	9	27	500
	EHAB-SAE8	13	13	-	3/4-16UNF	15	83	48	35	52.5	17	40	8	9	30	500
	EHAB-SAE12	20	20	-	1 1/16-12UN	20	95	60	48	75	24	57	12	14	41	315
	EHAB-SAE16	25	25	-	1 5/16-12UN	20	113	65	57	82	28.5	64	12	14	50	315
	EHAB-SAE20	25/32	25	-	1 5/8-12UN	20	120	65	60	82	28.5	64	12	14	55	315
	EHAB-SAE24	25/40	25	-	1 7/8-12UN	20	130	65	60	82	28.5	64	12	14	60	315

样本中的参数保留技术修改权。其它要求请咨询。2020/12/09

外形尺寸

EHAB

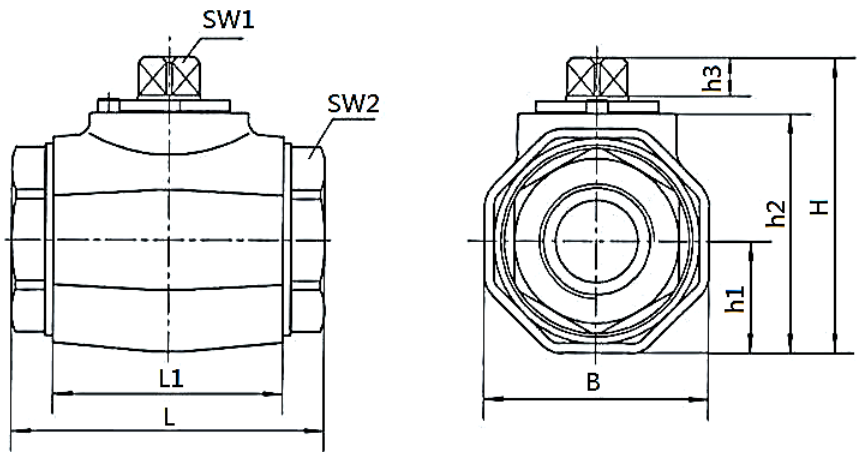


连接形式	型号	DN	LW	RA	d1	I	L	L1	A	H	h1	h2	h3	SW1	SW2	PN (bar)
24° 锥连接 (DIN2353) 轻系列 	EHAB-06LR	04	04	06	M12x1.5	10	67	37	28	44.5	13	32	8	9	22	500
	EHAB-08LR	06	06	08	M14x1.5	10	67	37	28	44.5	13	32	8	9	22	500
	EHAB-10LR	08	08	10	M16x1.5	11	74	42	32	52.5	17	40	8	9	27	500
	EHAB-12LR	10	10	12	M18x1.5	11	74	42	32	52.5	17	40	8	9	27	500
	EHAB-15LR-SW9	13	13	15	M22x1.5	12	82	48	35	52.5	17	40	8	9	30	500
	EHAB-15LR-SW12	13	13	15	M22x1.5	12	82	47	38	63.5	19	46	11	12	32	400
	EHAB-18LR-SW9	13	13	18	M26x1.5	12	82	48	35	52.5	17	40	8	9	30	500
	EHAB-18LR-SW12	16	15	18	M26x1.5	12	82	47	38	63.5	19	46	11	12	32	400
	EHAB-22LR	20	19	22	M30x2	14	101	60	48	75	24	57	12	14	41	315
	EHAB-28LR	25	25	28	M36x2	14	108	65	57	82	28.5	64	12	14	50	315
	EHAB-35LR	25/32	25	35	M45x2	16	112	65	60	82	28.5	64	12	14	50	315
24° 锥连接 (DIN2353) 重系列 	EHAB-08SR	04	05	08	M16x1.5	12	73	37	28	44.5	13	32	8	9	22	500
	EHAB-10SR	06	06	10	M18x1.5	12	73	37	28	44.5	13	32	8	9	22	500
	EHAB-12SR	08	08	12	M20x1.5	12	76	42	32	52.5	17	40	8	9	27	500
	EHAB-14SR	10	10	14	M22x1.5	14	80	42	32	52.5	17	40	8	9	27	500
	EHAB-16SR-SW9	13	13	16	M24x1.5	14	86	48	35	52.5	17	40	8	9	30	500
	EHAB-16SR-SW12	13	13	16	M24x1.5	14	86	47	38	63.5	19	46	11	12	32	400
	EHAB-20SR-SW9	13	13	20	M30x2	16	90	48	35	52.5	17	40	8	9	32	500
	EHAB-20SR-SW12	16	15	20	M30x2	16	90	47	38	63.5	19	46	11	12	32	400
	EHAB-25SR	20	20	25	M36x2	18	109	60	48	75	24	57	12	14	41	315
	EHAB-30SR	25	25	30	M42x2	20	120	65	57	82	28.5	64	12	14	50	315
	EHAB-38SR	25/32	25	38	M52x2	22	124	65	60	82	28.5	64	12	14	55	315

样本中的参数保留技术修改权。其它要求请咨询。 2020/12/09

外形尺寸

EHAM

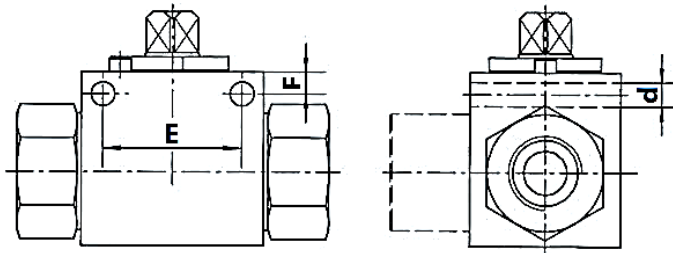


连接形式	型号	DN	LW	RA	d1	i	L	L1	B	H	h1	h2	h3	SW1	SW2	PN (bar)
	EHAM-M52x2	32	30	40	M52x2	20	149	84	82	108	41	87.5	14	17	60	315
	EHAM-M60x2	40	38	50	M60x2	22	174	91	93	119.5	46.5	99	14	17	70	315
	EHAM-M72x2	50	48	60	M72x2	24	178	100	110	135.5	55	115	14	17	80	315
	EHAM-G1 1/4	32	30	-	G1¼	22	110	84	82	108	41	87.5	14	17	60	315
	EHAM-G1 1/2	40	38	-	G1½	24	130	91	93	119.5	46.5	99	14	17	70	315
	EHAM-G2	50	48	-	G2	26	140	100	110	135.5	55	115	14	17	80	315
	EHAM-1 1/4NPT	32	30	-	1¼ NPT	25	120	84	82	108	41	87.5	14	17	60	315
	EHAM-1 1/2NPT	40	38	-	1½ NPT	25	130	91	93	119.5	46.5	99	14	17	70	315
	EHAM-2NPT	50	48	-	2 NPT	30	140	100	110	135.5	55	115	14	17	80	315
	EHAM-SAE20	32	30	-	1 ⁵ / ₈ -12UN	20	120	84	82	108	41	87.5	14	17	60	315
	EHAM-SAE24	40	38	-	1 ⁷ / ₈ -12UN	20	130	91	93	119.5	46.5	99	14	17	70	315
	EHAM-SAE32	50	48	-	2½ -12UN	20	140	100	110	135.5	55	115	14	17	80	315
	EHAM-35LR	32	30	35	M45x2	16	141	84	82	108	41	87.5	14	17	60	315
	EHAM-42LR	40	38	42	M52x2	16	162	91	93	119.5	46.5	99	14	17	70	315
	EHAM-38SR	32	30	38	M52x2	22	153	84	82	108	41	87.5	14	17	60	315

样本中的参数保留技术修改权。其它要求请咨询。2020/12/09

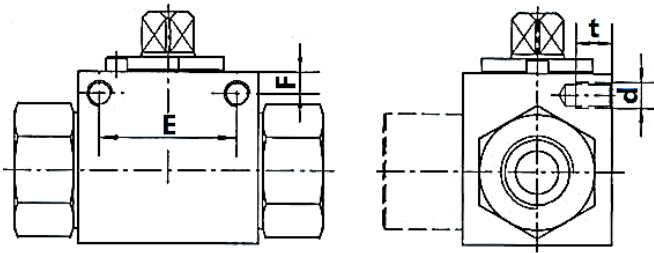
外形尺寸 球阀带安装孔

侧面安装通孔 (TH)



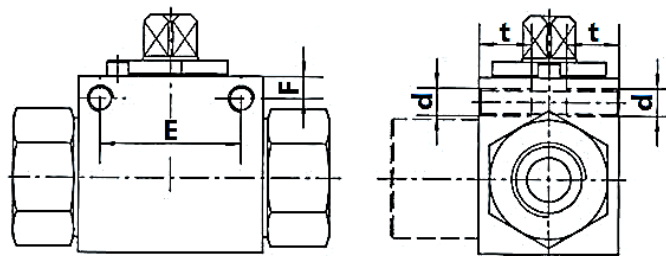
DN	E	F	d
04	26	5	4.5
06	26	5	4.5
10	32	5	6.5
13	37.5	4.8	6.5
16	37.5	5	6.5
20	45	6.5	6.5
25	55	6	6.7
25/32	55	6	6.7

侧面单边螺纹安装孔 (SS)



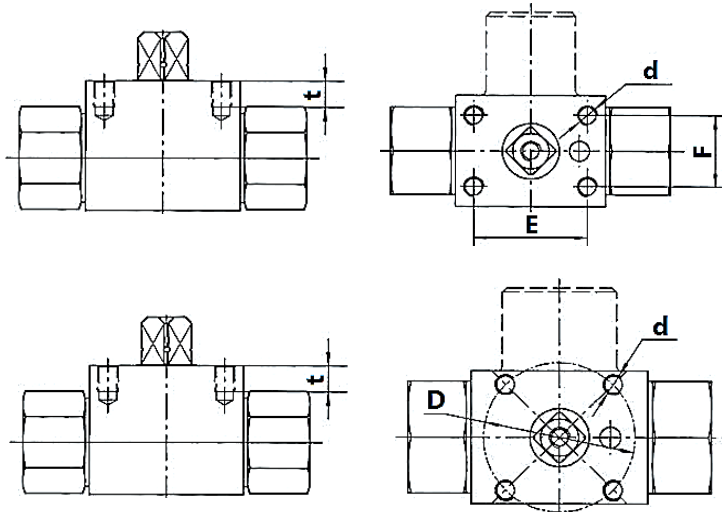
DN	E	F	t	d
04	24	6	6.5	M6
06	24	6	6.5	M6
10	32	5.5	7	M6
13	36	6	8.5	M6
16	32	8	7	M6
20	45	7.5	12	M10
25	45	7.5	12	M10
25/32	45	7.5	12	M10

侧面双边螺纹安装孔 (TS)



DN	E	F	t	d
04	24	4.5	9	M6
06	24	4.5	9	M6
10	32	5.5	12	M6
13	36	5	12	M6
16	32	6.5	12	M6
20	45	7.5	12	M6
25	45	7.5	12	M6
25/32	45	7.5	12	M6

板式安装螺纹孔 (PM)



DN	E	F	t	d
04	28	18	6.5	M5
06	28	18	6.5	M5

DN	D	d	t	ISO5211
10	36	M5	7	F03
13	36	M5	7	F03
16	42	M5	8	F04
20	50	M6	10	F05
25	50	M6	10	F05
25/32	50	M6	10	F05

球阀带安装孔只需在球阀型号后面加安装孔相应代码即可，示例：EHAB-G3/8-B-02-CCM-TH

订货信息

	阀				密封材料		手柄		材料			
	型号	型式		连接形式	O型圈		手柄		阀体 接头体	球体 阀杆	球体密封	
	EHA	表1		参照 外形尺寸表	表2		表3		表4	表5	表6	
示例	EHA	B	-	G3/8	-	B	-	02	-	C	C	M

表

表1		表4	
Code	型式	Code	材料
B	阀块型	C	碳钢
M	袖套型	S	不锈钢
表2		表5	
Code	材料	Code	材料
B	丁腈橡胶	C	碳钢
V	氟橡胶	S	不锈钢
表3		表6	
Code	手柄	Code	材料
02	锌合金压式曲柄（DN06-25）	M	POM
03	钢制压式直柄（DN06-50）	E	PTFE
04	钢制压式曲柄（DN32-50）	K	PEEK