

浮球式疏水阀 锻钢/不锈钢

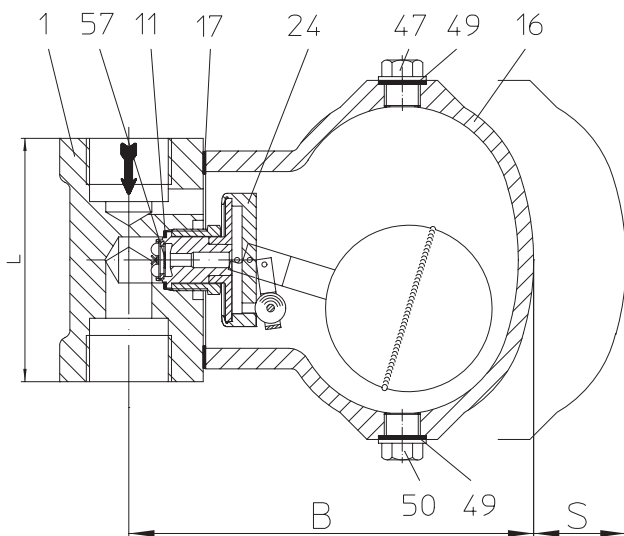


Fig. 636....2 螺纹连接 垂直安装

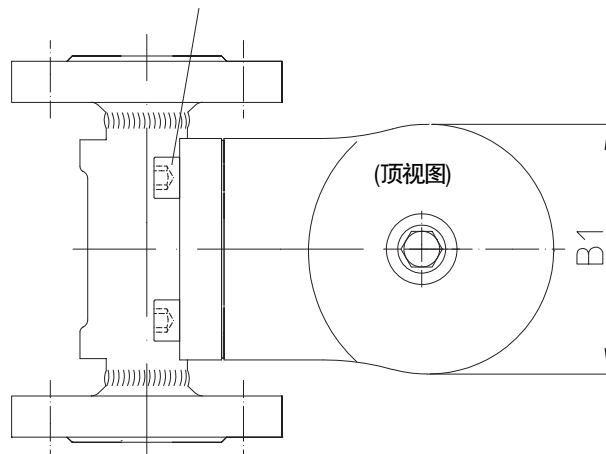
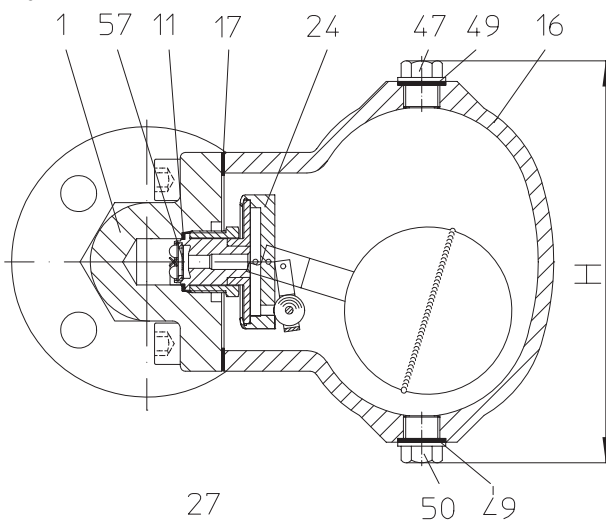


Fig. 636....1 法兰连接 水平安装

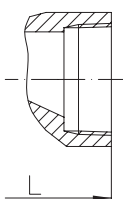


Fig. 636....2 螺纹连接

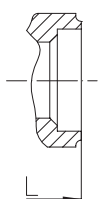


Fig. 636....3 承插焊连接

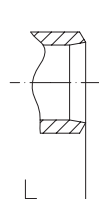


Fig. 636....4 对焊连接

• 浮球式疏水阀带液位控制，适用于压缩空气与其它气体系统的排水(符合PED 97/23/EC 流体介质-2类, 其它介质备询)

• 能排放大量的冷凝水，即使压差较小

• 标准安装位置: - 垂直

• 特殊安装位置: - 水平安装 (左进或右进)
(请在订货时指明)

不同的安装位置详见第528页

- 水平安装带压力平衡管转接
(活接)
(安装示例见第527页)

• 阀体与阀帽通过法兰连接

• 具有止回保护功能

• 可在线更换控制器

• 在现场可以灵活地转换安装方式

• 选项:
- 排空装置- (Pos. 51)或
- 排污阀带转接(Pos. 46)
- 压力平衡管转接头 (Pos. 52)

Fig. 42.636 - PN16 阀体: 1.0460 / 阀帽: EN-JS1049		工作范围	
工作压力 PS(bar-g)	4	14	
工作温度 TS(°C)	300		
最大允许工作压差ΔPMX (bar):	4 R4	14 R14	

Fig. 44.636 - PN25 阀体: 1.0460 / 阀帽: 1.0619+N		工作范围	
工作压力 PS(bar-g)	4	14	21
工作温度 TS(°C)	400		
最大允许工作压差ΔPMX (bar):	4 R4	14 R14	21 R21

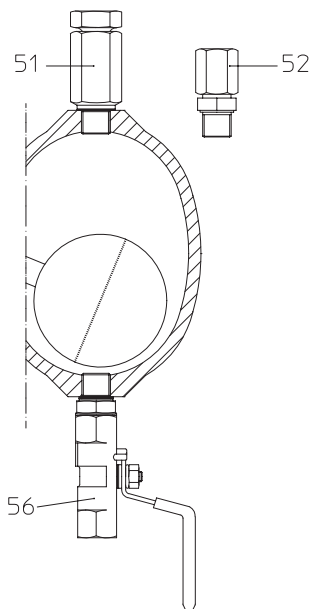
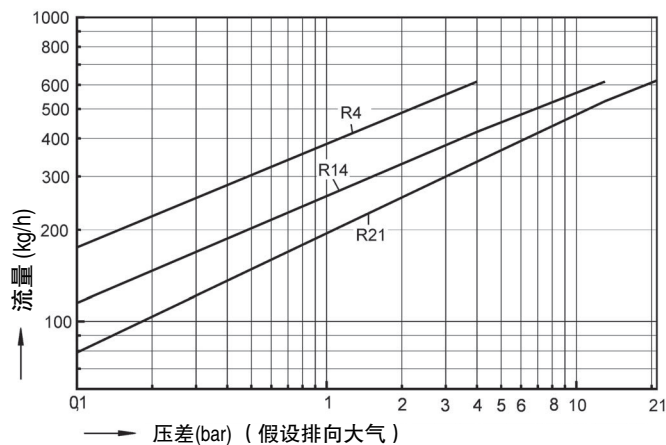
Fig. 54.636 - PN25 阀体: 1.4541 / 阀帽: 1.4308		工作范围	
工作压力 PS(bar-g)	4	14	21
工作温度 TS(°C)	300		
最大允许工作压差ΔPMX (bar):	4 R4	14 R14	21 R21

连接方式		
法兰1	DIN PN16 ANSI 150 RF	DIN PN25
螺纹连接2	R-与 NPT-螺纹	
承插焊连接3		
对焊连接4		
其它连接方式备询		

尺寸与重量		连接形式								
		法兰			螺纹接口 承插焊接口			对焊接口		
口径	mm inch	15 1/2	20 3/4	25 1	15 1/2	20 3/4	25 1	15 1/2	20 3/4	25 1
尺寸 (mm)	L*	150	150	160	95	95	95	200 / 250	200 / 250	200 / 250
	H	156	156	156	156	156	156	156	156	156
	B	155	155	155	155	155	155	155	155	155
	B1	97	97	97	97	97	97	97	97	97
拆装所需距离(mm)	S	120	120	120	120	120	120	120	120	120
重量 (kg)		6,7	6,9	7,1	4,7	4,9	5,1	5,1	5,4	5,8
* 其它的端面距离备询								标准法兰的规格见第530页		

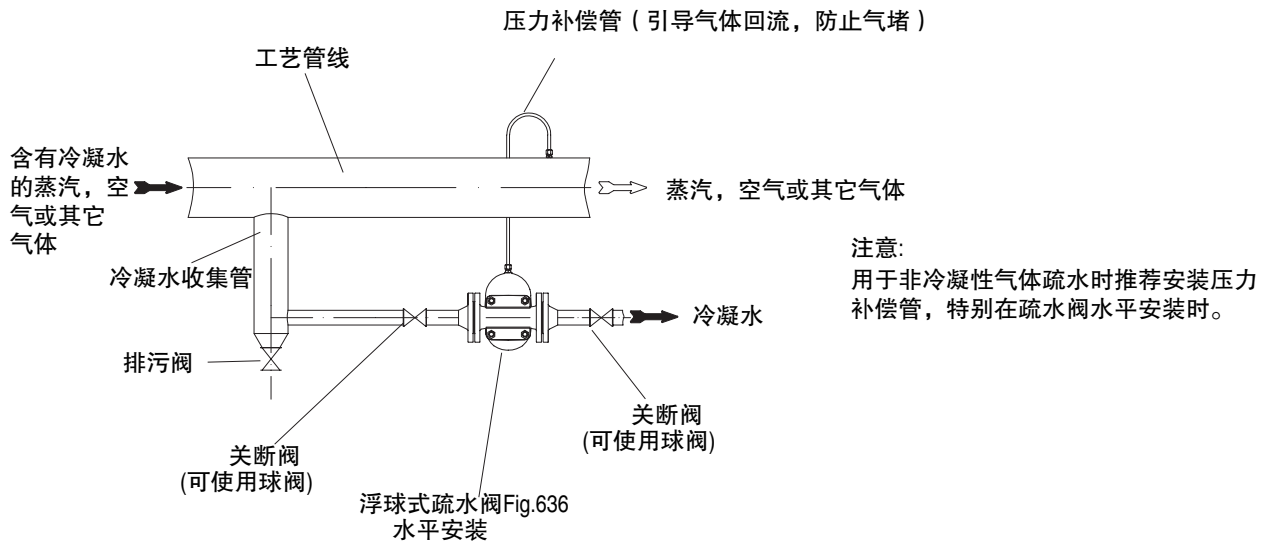
部件表

位号	部件名称	材质与标号					
		DIN	相当于 ASTM / AISI	DIN	相当于 ASTM / AISI	DIN	相当于 ASTM / AISI
1	阀体	P250GH, 1.0460	SA 105	P250GH, 1.0460	SA 105	X6CrNiTi18-10, 1.4541	SA 182 F321
11	密封环(阀体/阀座) *	R-Cu99		R-Cu99		X6CrNiTi18-10, 1.4541	SA 182 F 321
16	阀帽	EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT	SA 395	GP240GH+N, 1.0619+N	SA 216 WCB	GX5CrNi19-10, 1.4308	SA 351 CF8
17	密封圈 (阀体/阀帽) *	CrNi 钢环双面覆石墨		CrNi 钢环双面覆石墨		CrNi 钢环双面覆石墨	
24	控制器 *	X5CrNi18-10, 1.4301	SA 240 Gr.304	X5CrNi18-10, 1.4301	SA 240 Gr.304	X5CrNi18-10, 1.4301	SA 240 Gr.304
27	圆头螺丝	X6CrNiTi18-10, 1.4541	SA 182 F 321 ¹⁾	X6CrNiTi18-10, 1.4541	SA 182 F 321 ¹⁾	X6CrNiTi18-10, 1.4541	SA 182 F 321 ¹⁾
47	排空装置 (M14x1,5)	C35E, 1.1181	1035/1038 ¹⁾	C35E, 1.1181	1035/1038 ¹⁾	X6CrNiTi18-10, 1.4541	SA 182 F 321 ¹⁾
49	螺塞密封圈 *	R-Cu99		R-Cu99		X6CrNiTi18-10, 1.4541	SA 182 F 321
50	螺塞 (M14x1,5) *	C35E, 1.1181	1035/1038 ¹⁾	C35E, 1.1181	1035/1038 ¹⁾	X6CrNiTi18-10, 1.4541	SA 182 F 321 ¹⁾
51	手动排空阀 *	X8CrNiS18-9, 1.4305	AISI 303	X8CrNiS18-9, 1.4305	AISI 303	X8CrNiS18-9, 1.4305	AISI 303
52	压力平衡管活接头 *	X8CrNiS18-9, 1.4305	AISI 303	X8CrNiS18-9, 1.4305	AISI 303	X8CrNiS18-9, 1.4305	AISI 303
56	排污球阀带转接头 *	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408	SA 351 CF 8M ¹⁾	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408	SA 351 CF 8M ¹⁾	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408	SA 351 CF 8M
57	止回保护 *	X5CrNi18-10, 1.4301	SA 240 Gr.304	X5CrNi18-10, 1.4301	SA 240 Gr.304	X5CrNi18-10, 1.4301	SA 240 Gr.304
* 备件							¹⁾ 公制螺纹

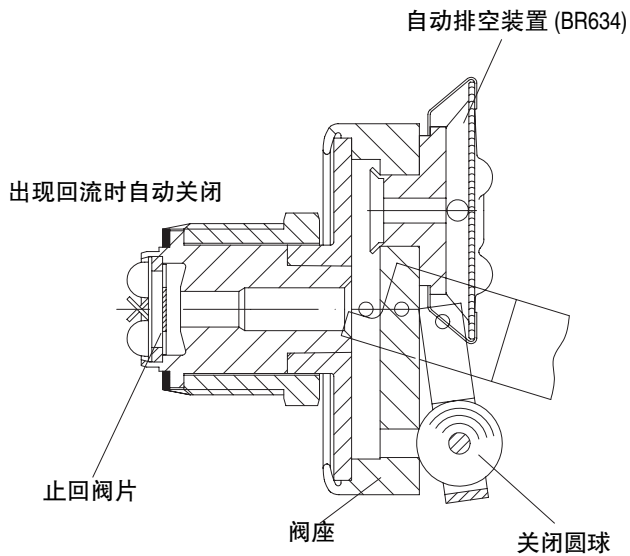
选项

排量图

排量图

该曲线显示了排放常温下的凝结水的排量。

带压力补偿管的安装示意图



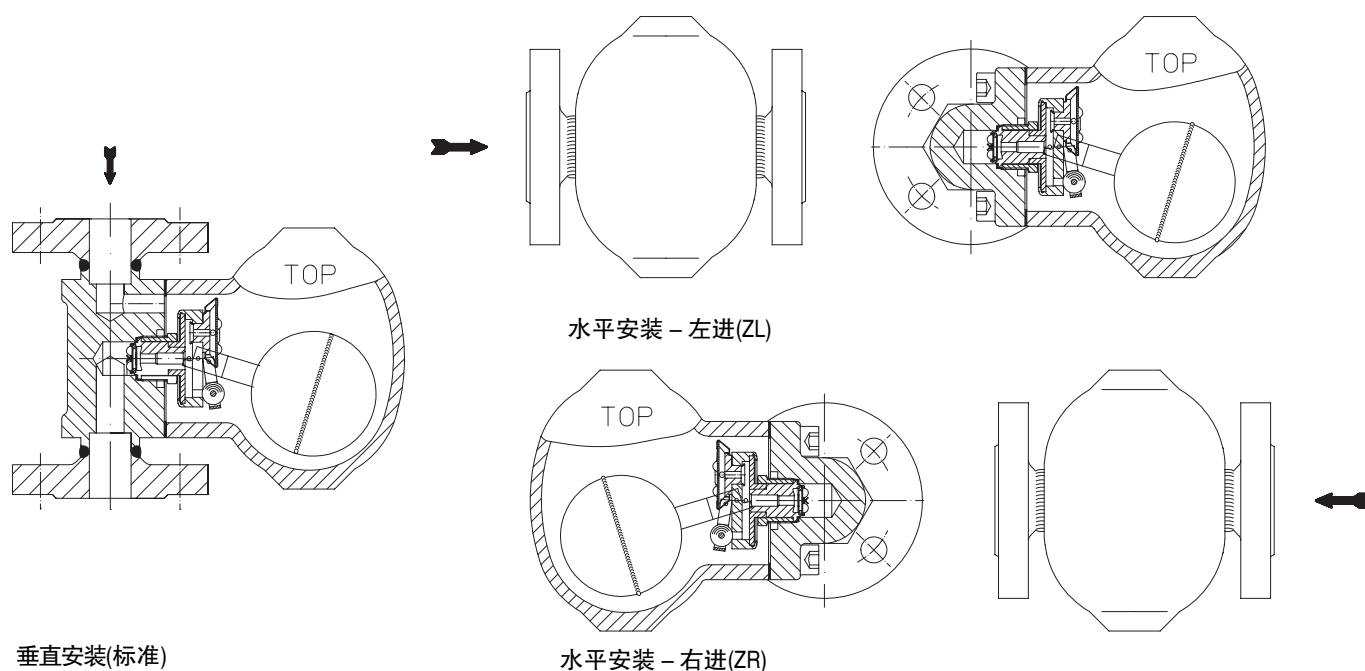
集成式止回阀



BR634与BR636带止回阀片, 可起到止回阀的作用, 因此无需另外安装止回阀。

当换热器或其它用汽设备并联安装时, 止回保护功能可以防止冷凝水倒流进已关闭的换热器或设备, 并避免由此引起的反加热。

不同的安装位置示意图 (以BR634 CONA SC为例)



安装说明 (见示意图)

浮球式疏水阀可以垂直（标准）或水平安装。如用于水平安装请指明进口方向 – 左进或右进

在现场也可以通过转换疏水阀来满足不同的安装位置要求。详见操作手册

疏水阀必须按照阀体上的箭头方向安装。同时要保证有300mm的空间拆卸阀帽。疏水阀最好安装在系统的最低点，并保持膜盒位于阀帽的右上方。

安装位置的转换详见操作手册。

在质保期内如需进行安装位置的转换，应由AWH维修人员操作或由客户与厂家协商进行。

法兰标准符合DIN 2501

螺纹接口按照技术样本或客户要求

承插焊接口符合 DIN EN 12760 (旧版 DIN 3239 T2) 或客户要求

对焊接口符合 DIN EN 12627 (旧版DIN 3239 T1)

对焊活接按照技术样本或客户要求

端面距离按照技术样本或客户要求

有关疏水阀与管道焊接的说明

焊接缝符合DIN 2559标准

AIR用于焊接的疏水阀材质为:

1.0460

P250GH 按照 DIN EN 10222-2 / SA 105

1.4541

X6CrNiTi18-10 按照DIN EN 10088 / SA 182 F321

1.0401

根据经验推荐使用电焊连接

1.4408

由于疏水阀与管道之间的材质成分与厚度的不同, 气焊较电焊更容易产生焊接缺陷如硬化裂缝, 粗糙纹理等。

承插焊连接的疏水阀只能使用亚弧焊连接(焊接工艺111按照DIN EN 24063).

如果在质保期内非厂家或厂家授权人员自行更改产品或设置, 质保将自动失效。

新旧型号对照表

新型号	连接形式	旧型号
629....	法兰	...
634....	1 螺纹接口	C....
635....	2 承插焊接口	A....
636....	3 对焊连接	B....
	4	B....
		...N22 (AN22, BN22, CN22)

选型标准:

- 蒸汽压力
- 背压
- 冷凝水排量
- 介质
- 口径/ 压力
- 连接方式
- 材质
- 使用场合或蒸汽设备

如用于水平安装请在订货时指明进口方向 – 左进或右进

订货举例:

=> 浮球式疏水阀 CONA SC

BR 634, PN25, DN25,控制器R14, 材质1.0460/1.0619+N, 法兰连接, 端面距离160 mm

尺寸单位:mm或inch

重量单位:kg

1 bar $\triangleq$ 10⁵ Pa $\triangleq$ 0,1 MPa

Kvs in m³/h

1 bar $\triangleq$ 14,5 PSI

1 inch $\triangleq$ 25,4 mm

标准法兰规格(DIN)

DN	PN 16			PN 25			PN 40		
	Ø D	Ø K	n x Ø d1	Ø D	Ø K	n x Ø d1	Ø D	Ø K	n x Ø d1
15	95	65	4 x 14	95	65	4 x 14	95	65	4 x 14
20	105	75	4 x 14	105	75	4 x 14	105	75	4 x 14
25	115	85	4 x 14	115	85	4 x 14	115	85	4 x 14

标准法兰规格(ANSI)

DN		ANSI 150						ANSI 300					
		Ø D		Ø K		n x Ø d		Ø D		Ø K		n x Ø d	
mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch
15	1/2	89	3,50	60	2,36	4x16	4x0,62	95	3,75	66,5	2,62	4x16	4x0,62
20	3/4	99	3,90	70	2,70	4x16	4x0,62	117	4,62	82,5	3,25	4x19	4x0,75
25	1	108	4,25	79	3,10	4x16	4x0,62	124	4,88	89	3,50	4x19	4x0,75

疏水阀符合 ASTM / AISI标准

- 耐压部件材质符合ASTM / AISI标准要求
- 螺栓与螺母材质符合ASTM材质要求，但采用米制螺纹
- 端面距离按照技术样本或客户要求
- 法兰符合ANSI标准
- 压力测试按照API 598标准