

YARWAY排污阀

无阀座、硬质合金堆焊阀座和串联设计

适用于压力为3206 psig的锅炉系统排污应用。



一般应用

用于锅炉系统排污应用，清除污垢、泥沙和水垢，并保持锅炉水位波动在一定范围内。

技术数据

尺寸范围: NPS 1, 1¼, 1½, 2, 2½
[DN 25, 32, 40, 50, 65]
压力范围: 高达3206 psi
连接方式: 法兰、承插焊、对焊
材料范围: 铸铁、碳钢

特点

- 设计依据ASME 第1篇, ASME B31.1, ASME B16.34
- 适用于压力至3206 psig的锅炉系统
- 坚固耐用的结构, 适用于高压和高速工况。
- 优异的耐酸洗性能和抵抗由沉淀固体颗粒造成的磨损性能。

无阀座型

- 无阀座
 - 不会划伤或由污垢带来的流道堵塞
 - 无泄漏
- 活载荷填料
 - 填料密封无泄漏
- 缓慢打开
 - 不会迅速给锅炉汽包进行排污

串联型

- 将硬质合金堆焊阀座型和无阀座型阀整合在一个阀体上
 - 消除管接头
 - 减少潜在的泄漏
 - 可以安装在狭小的空间

硬质合金堆焊阀座型

- Stellite堆焊密封面
 - 耐磨损
 - 延长使用寿命

YARWAY排污阀

无阀座、硬质合金堆焊阀座和串联设计

一般说明

排污阀的设计和使用的基本要求由ASME动力锅炉规范第1篇规定。阀门的一般形式、结构材料、允许的锅炉压力和阀门安装都由该规范规定。Yarway排污阀设计符合所有规范(ASME 第1篇, ASME B31.1, ASME B16.34)。

由于排污阀的主要目的是清除锅炉内的污垢、泥沙和水垢, 锅炉规范要求, 带有容易淤积泥沙的拱形或凹槽的阀门不能用于排污工况, 这意味着普通截止阀不能用作排污阀。

Yarway阀门专门设计用于压力至3206 psi的锅炉系统的排污应用。

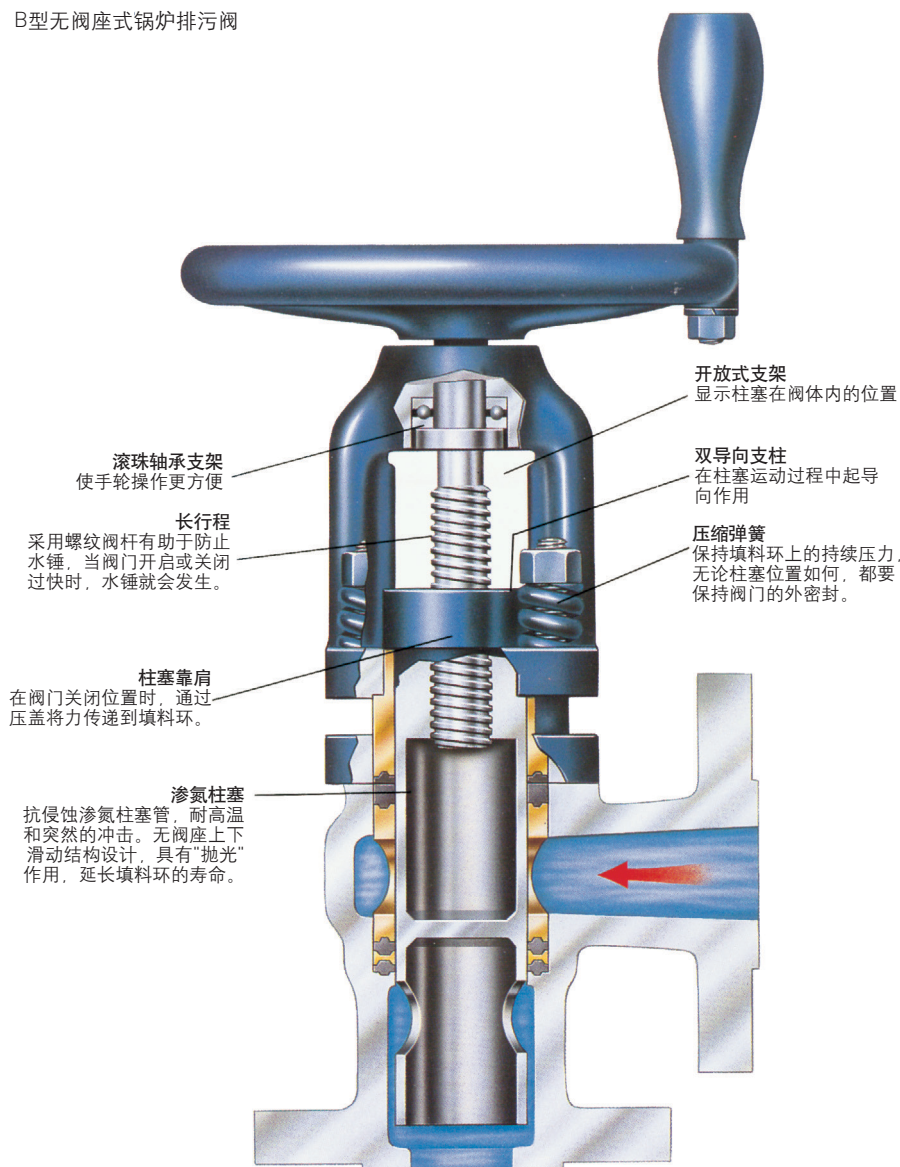
排污阀坚固耐用的结构能够承受该应用中固有的混合问题 - 特别是在高压导致的高速应用时, 金属表面容易产生抽丝刮伤, 并产生气蚀。

排污阀还必须能够承受锅炉酸洗产生的腐蚀环境, 以及由沉淀固体颗粒引起的潜在磨损问题。

它还有助于在高压系统快速启动时保持锅炉水位波动保持在理想的范围内。

两种类型的Yarway排污阀可供选择, 选择取决于它的上下滑动操作原理和阀座-阀板密封原理。

B型无阀座式锅炉排污阀



YARWAY排污阀

无阀座、硬质合金堆焊阀座和串联设计

所有Yarway阀门设计的通用法兰和钻孔数据如下所示。所有尺寸均符合ASME标准，除非另有规定，否则按清单提供。

排污阀法兰尺寸

阀门口径 (NPS)	直径			厚度 ¹				突面直径	
	Class 250-600	Class 1500	Class 2500	Class 250-300	Class 400-600	Class 1500	Class 2500	Class 250	Class 300-2500
1	4 ⁷ / ₈	5 ⁷ / ₈	6 ¹ / ₄	1 ¹¹ / ₁₆	1 ¹⁵ / ₁₆ ^[2]	1 ³ / ₈	1 ⁵ / ₈	2 ¹¹ / ₁₆	2
1 ¹ / ₂	6 ¹ / ₈	7	8	1 ¹³ / ₁₆	1 ¹ / ₈	1 ¹ / ₂	2	3 ⁹ / ₁₆	2 ⁷ / ₈
2	6 ¹ / ₂	8 ¹ / ₂	9 ¹ / ₄	7 ⁷ / ₈	1 ¹ / ₄	1 ³ / ₄	2 ¹ / ₄	4 ³ / ₁₆	3 ⁵ / ₈
2 ¹ / ₂	7 ¹ / ₂	9 ⁵ / ₈	10 ¹ / ₂	1	1 ³ / ₈	1 ⁷ / ₈	2 ¹ / ₂	4 ¹⁵ / ₁₆	4 ¹ / ₈

钻孔数据

阀门口径 (NPS)	螺栓钻数 ^[3]	直径			螺栓孔直径		
		Class 250-600	Class 1500	Class 2500	Class 250-600	Class 1500	Class 2500
1	4	3 ³ / ₄	1	1	3 ¹ / ₂	4	4 ¹ / ₄
1 ¹ / ₂	4	7 ⁷ / ₈	1 ¹ / ₈	1 ¹ / ₄	4 ¹ / ₂	4 ³ / ₈	5 ³ / ₄
2	8	3 ³ / ₄	1	1 ¹ / ₈	5	6 ¹ / ₂	6 ³ / ₄
2 ¹ / ₂	8	7 ⁷ / ₈	1 ¹ / ₈	1 ¹ / ₄	5 ⁵ / ₈	7 ¹ / ₂	7 ³ / ₄

注

- 250-400 psi 的阀门，已包括¹/₈"的突面法兰，600-2500 psi 的阀门，已包括¹/₄"的突面法兰。
- 仅适用于600 psi 的阀门，不适用于1" 400 psi 阀。
- 螺栓孔横跨中心线。

YARWAY排污阀

无阀座、硬质合金堆焊阀座和串联设计

无阀座型，压力至935 PSI - CLASS 250至600

无阀座排污阀是一种柱塞上下运动式阀门，通过手轮和暗杆开启和关闭，并通过端口上下的填料环密封防止泄漏。

在支架螺母下配有重载荷型压缩弹簧，设计用于在阀门开启时防止泄漏，支架螺母被均匀地拧紧，并紧紧地压在弹簧和填料环上。

空心柱塞内具有足够的流通面积，没有凸拱点或凹槽，有效防止积垢和沉淀物的堆积，这些积垢和沉淀物会阻碍流体流动，缩短阀门的使用寿命。阀体内的环形空间作用压力环绕于柱塞，使阀门成为一个完全平衡的部件，易于在高压下操作。

为了完全保护填料，阀门有一个长行程柱塞，这样填料就不会暴露在主流介质中。压盖和柱塞有双入口端口来平衡流体压力。

阀门为角型或直通型，铸铁或钢结构，法兰连接。

操作

当阀门开启时(柱塞升起)，通过下压盖和柱塞的双端口排放。开槽柱塞头在支架的导向槽内滑动，防止柱塞旋转。

止动螺栓使下压盖保持对齐。在阀体内的开放式支架可以直观地指示柱塞的位置。

关闭时，柱塞上肩部施加推力，压缩阀体内端口上下的填料环。手轮的最后一次硬转动使柱塞周围的填料受到额外的压缩，确保了紧密的关闭。

端部连接方式

法兰尺寸依据ASME B 16.5

执行机构

仅适用于手轮操作。



YARWAY排污阀

无阀座、硬质合金堆焊阀座和串联设计

标准可选项

酸洗内件:

1. 标准上压盖采用镀镍钢。
2. 标准下压盖采用耐腐蚀高镍铸铁合金。
3. 用镀镍渗氮柱塞代替标准柱塞。

带润滑装置的止动螺钉。

串联式排污阀警示铭牌。

只有在尺寸符合标准法兰最大金属承压条件下才能使用特殊法兰。

如何描述需求

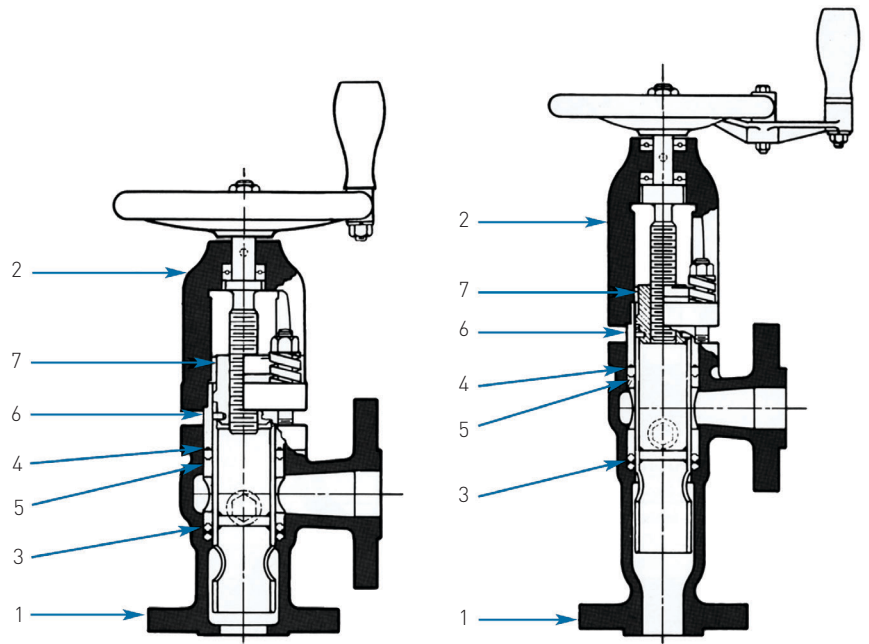
公称压力至600 psi的无阀座型排污阀，请标明型号。

如需长行程、平衡滑动柱塞式无阀座排污阀，请注明。

如何订货

请提供以下参数:

- a. 阀门口径
- b. 阀门型号
- c. 基本的压力等级
- d. 法兰连接方式
- e. 角型或直通型



无阀座型，压力至935 PSI - CLASS 250至600

主要部件材料(承压部件)

阀门型号	压力等级	1 阀体	2 支架	3和4 填料环	5和6 压盖	7 柱塞
B	250	铸铁 ASTM A126 Class B	铸铁 ASTM A395 60-40-18	石墨, 不锈钢填充聚四氟乙烯, 黄铜或不锈钢支撑环 ^[1]	硬黄铜 B135 合金3	渗氮 H级
B	300	铸钢 ASME SA216 WCB	铸钢 ASME SA216 WCB	石墨, 不锈钢填充聚四氟乙烯, 黄铜或不锈钢支撑环 ^[1]	硬黄铜 B135 合金3	渗氮 H级
C	600	铸钢 ASME SA216 WCB	铸钢 ASME SA216 WCB	石墨, 不锈钢填充聚四氟乙烯, 不锈钢支撑环	低 碳钢	渗氮 H级

注

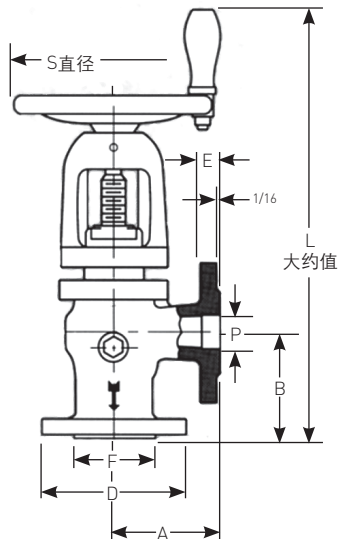
1. 酸洗应用采用316不锈钢。

YARWAY排污阀

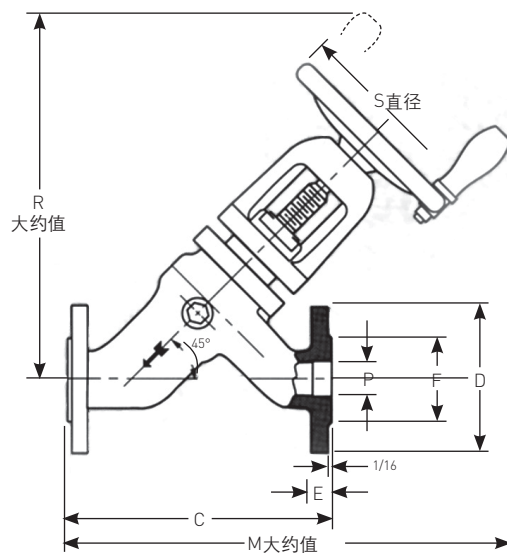
无阀座、硬质合金堆焊阀座和串联设计

无阀座型，压力至935 PSI - CLASS 250至600

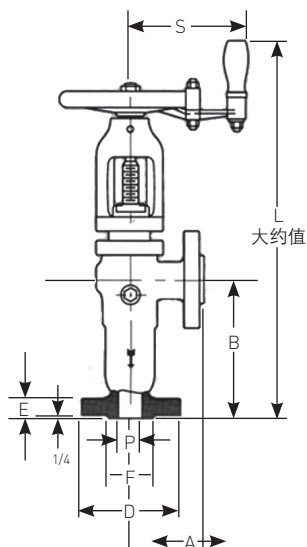
型号3482-R和3486-R
B型



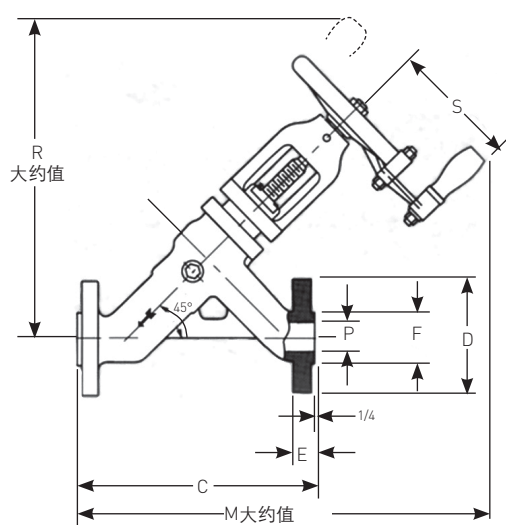
型号3484-R和3488-R
B型



型号3910-R
C型



型号3912-R
C型



外形尺寸和重量

压力等级 class	最大排污 压力 (psi)	阀门型号		口径 NPS	尺寸													重量 (lb.)
		角型	直通型		A	B	C	D	E	F	L	M	P	R	S	C _v		
250	200	3482-R	3484-R	1	4	6	10¼	4⅞	1⅛	2⅛	18¼	17¼	1	14 ¹³ / ₁₆	8⅝	24	30	
250	200	3482-R	3484-R	1½	4½	4½	11	6⅞	1⅜	3⅜	18¼	18½	1½	16	8⅝	30	38	
250	200	3482-R	3484-R	2	5	5	12	6½	⅞	4⅜	19⅞	19⅞	2	17	9⅝	58	55	
250	200	3482-R	3484-R	2½	5¾	5¾	13½	7½	1	4 ¹⁵ / ₁₆	21⅞	22⅞	2½	19½	11	73	85	
300	490	3486-R	3488-R	1	3 ¹⁵ / ₁₆	5⅝	9⅞	4⅞	1⅛	2	17¾	16⅞	1	14 ¹³ / ₁₆	8⅝	27	38	
300	490	3486-R	3488-R	1½	4 ⁷ / ₁₆	4 ⁹ / ₁₆	11	6⅞	1⅜	2⅞	18 ¹ / ₁₆	18½	1½	15⅞	8⅝	30	45	
300	490	3486-R	3488-R	2	5	5¼	12	6½	⅞	3⅞	19 ⁹ / ₁₆	19 ¹⁵ / ₁₆	2	17⅝	9⅝	58	65	
300	490	3486-R	3488-R	2½	5¾	6	13½	7½	1	4⅞	22⅞	22⅞	2½	19½	11	79	90	
600	935	3910-R	3912-R	1½	4½	8¼	13	6⅞	1⅞	2⅞	22⅞	22½	1½	19⅝	8⅝	30	53	
600	935	3910-R	3912-R	2	5¼	9¼	15	6½	1¼	3⅞	25¼	22 ⁵ / ₁₆	2	22 ⁵ / ₁₆	9⅝	59	75	
600	935	3910-R	3912-R	2½	5¾	9½	17	7½	1⅝	4⅞	27¾	28½	2½	25⅝	11	79	105	

YARWAY排污阀

无阀座、硬质合金堆焊阀座和串联设计

硬质合金堆焊阀座型，压力至2455PSI - 压力CLASS 600和1500

硬质合金堆焊阀座型具有阀座和阀瓣结构，流体从阀座下方进入。

它是通过手轮和螺纹明杆(升起型阀杆)来开启和关闭的。

填料函衬套和螺纹支架衬套为阀杆提供了简单、坚固的导向。阀瓣和阀座均采用厚型硬质合金Stellite堆焊密封面，以提供坚硬的抗磨损性、抗抱死表面。

操作

硬质合金堆焊阀座型有角型或直通型两种，连接方式包括承插焊或法兰式，可选配手动或电动执行机构。

通常这种阀门的安装是使流体从阀座下方进入。当阀门打开时，阀瓣端部的唇瓣阻挡了流体，直到阀瓣的斜边或密封表面远离阀座为止。这将最大限度地减少抽丝刮伤并保护密封面。阀门应该迅速开启至全开，以此有助于增加内部部件的寿命。

串联使用

任何两个Yarway硬质合金堆焊阀座型阀门都可以串联在一起，压力至2455psi。离锅炉最近的阀门为排污阀(最后开启，最先关闭)，离锅炉最远的阀门为密封阀(最先开启，最后关闭)。对于压力达到935psi的阀门，硬质合金堆焊阀座型阀门可以与Yarway C型无阀座阀一起使用。

如何描述需求

对于单独使用的阀门，请描述为硬质合金堆焊阀座和阀瓣式阀门，请注明阀门口径和型号。

串联式(压力至2455 psi)请描述为串联式硬质合金堆焊阀座和阀瓣排污阀，由一个角型，一个直通型(或两个角型或两个直通型)组成，串联安装，符合ASME动力锅炉规范，并适用于_____ psi的基础压力等级。

如何订货

请提供以下参数：

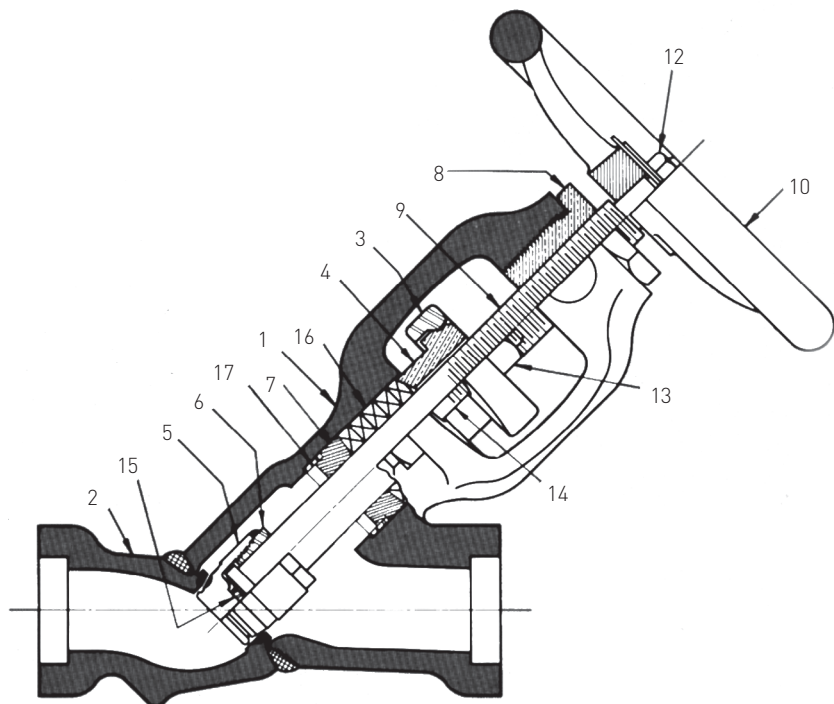
- 阀门口径
- 阀门型号
- 基本的压力等级
- 连接方式 - 600 class采用法兰和承插焊；1500 class采用承插焊。作为一个选项，2"和2½"，压力1500 class的阀门采用对焊。
- 角型或直通型



YARWAY排污阀

无阀座、硬质合金堆焊阀座和串联设计

硬质合金堆焊阀座式，压力至2455 PSI - CLASS 600和1500



部件材料

部件号	部件名称	型号6909, 6911, 6912, 6929-C, 6931-C		型号6929, 6931	
		材料	材料编码	材料	材料编码
1	阀体	钢	ASME SA-216 WCB	钢	ASME SA-105 ¹
2	喷嘴	整体堆焊stellite		整体堆焊stellite	
	阀座	Stellited堆焊	ASME SA-216 WCB	Stellited堆焊	ASME SA-105 ¹
3	压盖	钢	ASME SA-216 WCB ^[2]	钢	ASME SA-105 ¹
4	分体式压盖衬套	海军黄铜 ^[2]	-	不锈钢	AISI 416
5	阀瓣	Stellited堆焊钢	ASME SA-182 Grade F11	Stellited堆焊钢	ASME SA-182 Grade F11
6	阀瓣螺母	不锈钢	AISI 410 ²	不锈钢	AISI 410 ²
7	填料函衬套	镍合金	耐蚀高镍铸铁合金1号	镍合金	耐蚀高镍铸铁合金1号
8	支架衬套	海军黄铜		硅黄铜	B-371 Alloy 694
9	阀杆	不锈钢	ASTM A-582 Type 416	不锈钢	ASTM A-582 Type 416
10	手轮	铸铁	ASTM A-47 Gr. 32510	铸铁	ASTM A-47 Gr. 32510
12	六角螺母	钢	ASME SA-194 Gr. 2H	钢	ASME SA-194 Gr. 2H
13	六角螺母	钢	ASME SA-194 Gr. 2H	钢	ASME SA-194 Gr. 2H
14	螺栓	钢	ASME SA-193 Gr. B7	钢	ASME SA-193 Gr. B7
15	阀瓣垫块	不锈钢(热处理)	AISI 410	不锈钢(热处理)	AISI 410
16	填料	柔性石墨	-	柔性石墨	-
17	套筒 ^[3]	钢	-	钢	-

注

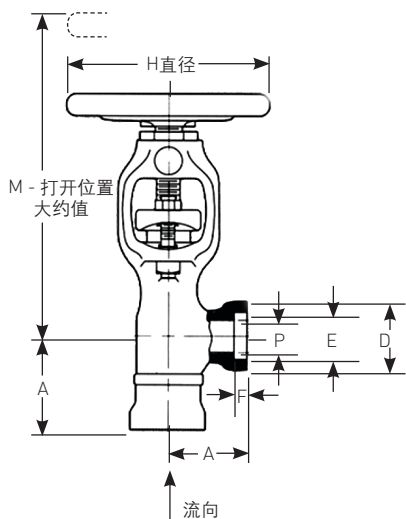
1. 仅适用于1½"的6929型和6931型，2"和2½" 6929-C型和6931-C型的阀体和喷嘴采用铸造ASME SA216 WCB ("C"在型号编制中表示铸造材料); 压盖采用ASME SA217 WCB。
2. 1½" 阀门的压盖材料采用ASME SA181 Gr. II; 分体式压盖衬套和阀瓣螺母采用AISI 416。
3. 仅适用于2"和2½"阀门。

YARWAY排污阀

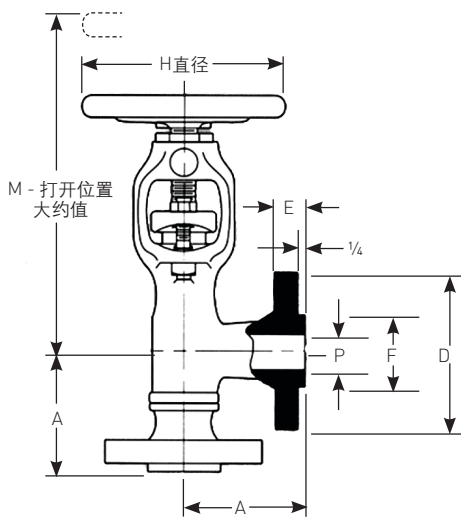
无阀座、硬质合金堆焊阀座和串联设计

硬质合金堆焊阀座，压力至2455 PSI - CLASS 600和1500

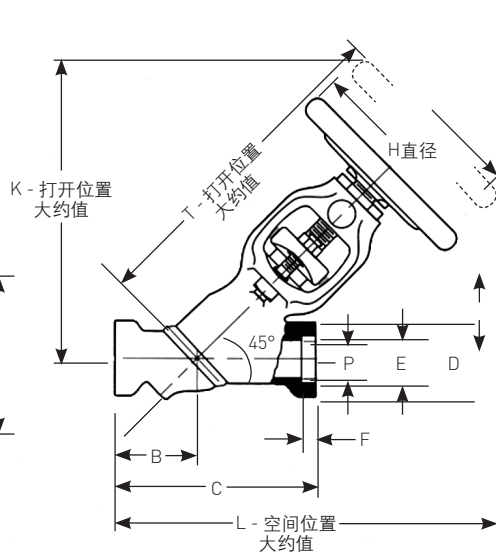
型号6909-C



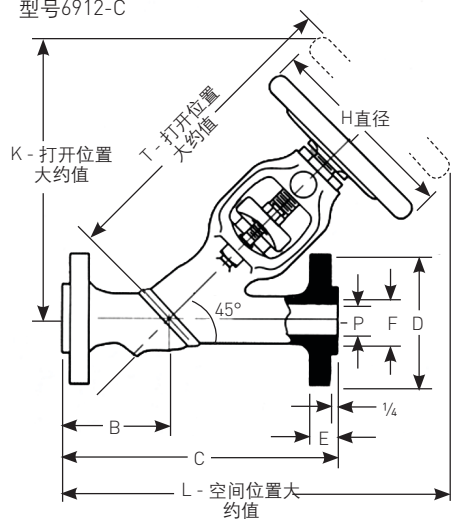
型号6910-C



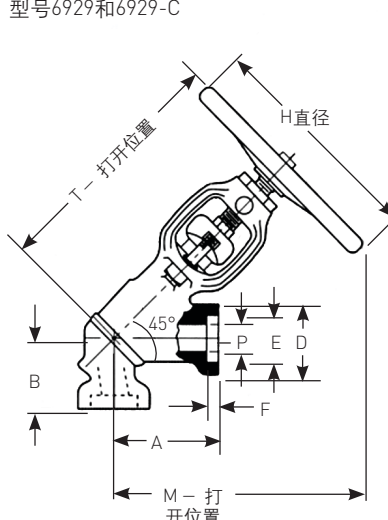
型号6911-C



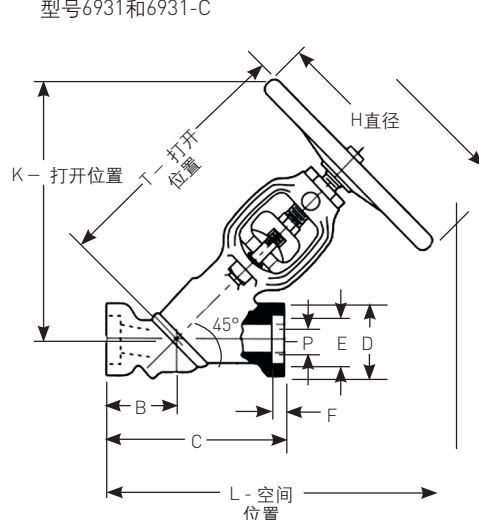
型号6912-C



型号6929和6929-C



型号6931和6931-C



外形尺寸和重量

压力等级 Class	最大排污 压力 (psi)	型号		口径 NPS	尺寸													重量 (lb.)
		角型	直通型		A	B	C	D	E	F	H	K	L	M	P	T	C _v	
600	935	6909-C	6911-C	1½	3¼	3¾	8¼	3	1.92	½	11½	12¾	16½	11¼	1½	12¾	41	25
600	935	6909-C	6911-C	2	3½	3¾	9	3½	2.41	⅝	11½	14¾	18¾	13¾	2	15	96	44
600	935	6909-C	6911-C	2½	4	4¾	10½	4	2.91	⅝	11½	16¾	20½	15½	2½	17¾	125	75
600	935	6910-C	6912-C	1½	4¾	4½	12	6½	1⅞	2⅞	11½	12¾	17¼	11¼	1½	12¾	41	36
600	935	6910-C	6912-C	2	5¼	5	14	6½	1¼	3⅞	11½	14¾	19¾	13¾	2	15	96	55
600	935	6910-C	6912-C	2½	6½	5¾	16	7½	1¾	4⅞	11½	16¾	21¾	15½	2½	17¾	125	85
1500	2455	6929	6931	1½	5⅞	3⅞	9	2½	1.92	½	11½	16	19½	16	1¾	17	41	33
1500	2455	6929-C	6931-C	2	5¾	3¾	9¼	4½	2.41	⅝	13½	17¼	21¾	17¼	1½	18¾	95	60
1500	2455	6929-C	6931-C	2½	5¾	3¾	9¼	4½	2.91	⅝	13½	17¼	21¾	17¼	2½	18¾	95	60

YARWAY排污阀

无阀座、硬质合金堆焊阀座和串联设计

串联式，压力至3206 PSI - CLASS 300至2500

Yarway串联式排污阀采用整体钢块作为排污阀和密封阀的共用阀体。这种结构使阀门之间消除了阀门之间的连接焊接点、或者对于法兰连接阀门无需再采用螺栓和垫片将其连接在一起，使串联式阀组结构更紧凑。

对于基本额定压力等级至600psi(中压串联式)的阀门，入口阀为硬质合金堆焊阀座式，排放阀为无阀座式。对于基本压力等级为600至2500 psi的阀门，入口和排放阀都是硬质合金堆焊阀座式。

Yarway单独排污阀的所有特点都适用于串联设计阀组中，且比单体阀门更具优点，即一体式、重载型结构。

可选择右手型或左手型阀组结构，碳钢(ASME SA-105)材质，承插焊或法兰连接。所有硬质合金堆焊阀座式串联阀已提供酸洗阀内件。

在硬质合金堆焊阀座式和无阀座式的串联阀中，酸洗阀内件是可选的。

任何串联阀中的硬质合金堆焊阀座式都可以配置电动执行机构(230/460V，三相，60Hz)。

可根据要求提供特殊电压和标准执行机构附件。

如何描述需求

描述您需求的串联式排污阀时，请注明阀门口径和型号。描述为：阀门组件包括一个硬质合金堆焊阀座和阀瓣式阀和一个平衡滑动柱塞式无阀座阀(或两个硬质合金堆焊阀座和阀瓣式阀)串联组装在一个阀体内，符合ASME动力锅炉规范并适合_____ psi的压力等级。

当配置电动执行机构时，描述为：配电动执行机构(230/460V，三相，60Hz)。

如何订货

请提供以下参数：

- a. 阀门口径
- b. 阀门型号
- c. 基本的压力等级
- d. 连接方式 - 采用法兰或承插焊(如果希望对焊连接，请详细描述焊接坡口信息)
- e. 手轮位于右侧或左侧
- f. 阀内件：标准型或酸洗应用

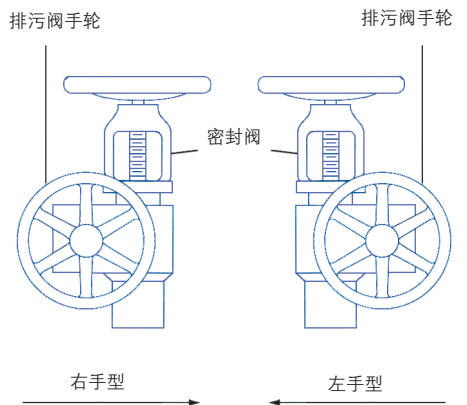
如何“定位”串联式排污阀

由于串联式排污阀的结构安装相对于锅炉出口中心线存在固有的“偏心”，如果排污阀一侧的操作空间不足，则阀门的启闭会变得困难。

因此，如何“定位”阀门已经成为规范的一部分。这基本上是该种阀门的计划安装位置的声明，在锅炉出口中心线的左边或右边。当面对排污阀的手轮(在锅炉旁边)时，密封阀所在的方向位置。右图帮助您确定“定位”以正确定位您的阀门。

当面对紧邻锅炉的硬质合金堆焊阀座式排污阀的手轮时，密封阀所在的方向位置(右侧或左侧)。

1½” 型号6978-6978左手型



YARWAY排污阀

无阀座、硬质合金堆焊阀座和串联设计

部件材料(外形图见第8 - 11页)

部件号	部件名称	部件材料	材料编码
1	阀体	碳钢 - 0.35% 最大C (Stellited堆焊阀座)	ASME SA-105
13	弹簧	钢	SAE 6150
14	螺柱	钢	ASME SA 193 Gr. B7
15	加长杆	可锻铸铁	-
16	喷嘴	锻钢 - 0.35% 最大C	ASME SA-105
17	支架	钢	ASME SA-105 ¹
19	压盖	钢	ASTM A-181 Grade II ¹¹
20	阀瓣	钢 (stellited堆焊)	ASME SA-182 F11
21	分体式压盖衬套	不锈钢	416 ² 型
22	阀瓣螺母	不锈钢	410型
23	填料函衬套	镍合金	耐蚀高镍铸铁合金1号
24	支架衬套	青铜	ASTM B-371 Alloy 694 ²
25	阀杆	不锈钢	ASTM A-582 Type 416
26	螺栓	不锈钢	ASTM A-193-B6 ³
27	手轮	铸铁	ASTM A-48
28	填料	柔性石墨(端环为碳编织石墨)	-
31	阀瓣垫块	不锈钢(热处理)	AISI 410

注

- 600 psi或更低额定压力的阀门：材料为 ASME SA-216 Gr. WCB
- 600 psi或更低额定压力的阀门：材料为海军黄铜
- 600 psi或更低额定压力的阀门：材料为 ASME SA-193 B7

外形尺寸和重量(外形图见第8-11页)

压力等级				外形尺寸										阀杆提		
class	最大排污压力(psi)	型号	口径 NPS	A	B	C	D	E	G	H	K [关闭位置]	L [关闭位置]	M	P	升	C _v 重量(lb.)
300	490	3947-3927 ¹¹	1	5 ¹³ / ₁₆	5 ¹ / ₂	3	2 ⁹ / ₁₆	1.33	8 ⁹ / ₁₆	1/2	10 ⁹ / ₁₆	16 ⁷ / ₁₆	8 ⁹ / ₁₆	3 ¹ / ₃₂	15 ¹ / ₁₆	17 50
300	490	3947-3927 ¹¹	1 1/2	5 ¹³ / ₁₆	5 ¹ / ₂	3	3 ¹ / ₈	1.92	8 ⁹ / ₁₆	1/2	10 ⁹ / ₁₆	16 ⁷ / ₁₆	8 ⁹ / ₁₆	1 1/2	15 ¹ / ₁₆	22 65
300	490	3947-3927 ¹¹	2	6 ³ / ₁₆	5 ¹⁵ / ₁₆	3 ¹³ / ₁₆	3 ³ / ₈	2.41	9 ³ / ₈	5/8	12 ⁵ / ₁₆	18 ¹ / ₂	9 ³ / ₈	1 ¹⁵ / ₁₆	1 ³ / ₁₆	38 108
300	490	3947-3927 ¹¹	2 1/2	7 ¹ / ₁₆	7 ¹ / ₁₆	4 ¹ / ₈	4	2.91	11	5/8	14 ¹¹ / ₁₆	21 ³ / ₄	11	2 1/2	1 1/4	47 150
300	490	3948-3928 ¹¹	1	4 ³ / ₄	7 ¹ / ₈	3	4 ⁷ / ₈	1 ¹ / ₁₆	8 ⁹ / ₁₆	-	10 ⁹ / ₁₆	15 ³ / ₈	8 ⁹ / ₁₆	1	15 ¹ / ₁₆	17 55
300	490	3948-3928 ¹¹	1 1/2	5 ¹ / ₂	5 ³ / ₁₆	3	6 ¹ / ₈	1 ³ / ₁₆	8 ⁹ / ₁₆	-	10 ⁹ / ₁₆	16 ¹ / ₈	8 ⁹ / ₁₆	1 1/2	15 ¹ / ₁₆	25 70
300	490	3948-3928 ¹¹	2	5 ¹³ / ₁₆	5 ⁹ / ₁₆	3 ¹³ / ₁₆	6 ¹ / ₂	7/8	9 ³ / ₈	-	12 ⁵ / ₁₆	18 ¹ / ₈	9 ³ / ₈	2	1 ³ / ₁₆	39 113
300	490	3948-3928 ¹¹	2 1/2	6 ¹¹ / ₁₆	6 ¹¹ / ₁₆	4 ¹ / ₈	7 ¹ / ₂	1	11	-	14 ¹¹ / ₁₆	21 ³ / ₈	11	2 1/2	1 1/4	47 163
600	935	6977-6953 ¹¹	1	4 ⁷ / ₈	5 ¹ / ₂	2 ⁹ / ₁₆	2	1.33	8 ⁹ / ₁₆	1/2	9 ⁹ / ₁₆	14 ¹ / ₄	6	1	15 ¹ / ₁₆	9 50
600	935	6977-6953 ¹¹	1 1/2	5 ¹³ / ₁₆	7 ¹ / ₈	3	3	1.92	7 ¹ / ₄	1/2	10 ⁹ / ₁₆	16 ⁷ / ₁₆	11 1/2	1 1/2	15 ¹ / ₁₆	17 82
600	935	6977-6953 ¹¹	2	6 ³ / ₁₆	8 ⁷ / ₈	3 ¹³ / ₁₆	3 ³ / ₈	2.41	8 ¹ / ₂	5/8	12 ⁵ / ₁₆	18 ¹ / ₂	11 1/2	2	1 ³ / ₁₆	39 125
600	935	6977-6953 ¹¹	2 1/2	7 ¹ / ₁₆	10 ⁷ / ₈	4 ¹ / ₈	4	2.91	9 ⁵ / ₁₆	5/8	14 ¹¹ / ₁₆	21 ³ / ₄	11 1/2	2 1/2	1 1/4	75 174
600	935	6978-6954 ¹¹	1	4 ⁷ / ₈	5 ¹ / ₂	2 ⁹ / ₁₆	4 ⁷ / ₈	1 ¹ / ₁₆	8 ⁹ / ₁₆	-	9 ⁹ / ₁₆	14 ¹ / ₄	6	1	15 ¹ / ₁₆	9 50
600	935	6978-6954 ¹¹	1 1/2	5 ¹³ / ₁₆	7 ¹ / ₈	3	6 ¹ / ₈	1 ³ / ₁₆	7 ¹ / ₄	-	10 ⁹ / ₁₆	16 ⁷ / ₁₆	11 1/2	1 1/2	15 ¹ / ₁₆	17 82
600	935	6978-6954 ¹¹	2	6 ³ / ₁₆	8 ⁷ / ₈	3 ¹³ / ₁₆	6 ¹ / ₂	7/8	8 ¹ / ₂	-	12 ⁵ / ₁₆	18 ¹ / ₂	11 1/2	2	1 ³ / ₁₆	39 125
600	935	6978-6954 ¹¹	2 1/2	7 ¹ / ₁₆	10 ⁷ / ₈	4 ¹ / ₈	7 ¹ / ₂	1	9 ⁵ / ₁₆	-	14 ¹¹ / ₁₆	21 ³ / ₄	11 1/2	2 1/2	1 1/4	75 174
600	935	6977-6977 ²	1	4 ⁷ / ₈	5 ¹ / ₂	2 ⁹ / ₁₆	2	1.33	-	1/2	9 ⁹ / ₁₆	14 ¹ / ₄	6	1	15 ¹ / ₁₆	9 50
600	935	6977-6977 ²	1 1/2	5 ¹³ / ₁₆	7 ¹ / ₈	3	3	1.92	-	1/2	10 ⁹ / ₁₆	16 ⁷ / ₁₆	11 1/2	1 1/2	15 ¹ / ₁₆	29 82
600	935	6977-6977 ²	2	6 ³ / ₁₆	8 ⁷ / ₈	3 ¹³ / ₁₆	3 ³ / ₈	2.41	-	5/8	12 ⁵ / ₁₆	18 ¹ / ₂	11 1/2	2	1 ³ / ₁₆	41 125
600	935	6977-6977 ²	2 1/2	7 ¹ / ₁₆	10 ⁷ / ₈	4 ¹ / ₈	4	2.91	-	5/8	14 ¹¹ / ₁₆	21 ³ / ₄	11 1/2	2 1/2	1 1/4	48 174
600	935	6978-6978 ²	1	4 ⁷ / ₈	-	2 ⁹ / ₁₆	4 ⁷ / ₈	1 ¹ / ₁₆	-	-	9 ⁹ / ₁₆	14 ¹ / ₄	6	1	15 ¹ / ₁₆	9 75
600	935	6978-6978 ²	1 1/2	5 ¹³ / ₁₆	-	3	6 ¹ / ₈	1 ³ / ₁₆	-	-	10 ⁹ / ₁₆	16 ⁷ / ₁₆	11 1/2	1 1/2	15 ¹ / ₁₆	29 112
600	935	6978-6978 ²	2	6 ³ / ₁₆	-	3 ¹³ / ₁₆	6 ¹ / ₂	7/8	-	-	12 ⁵ / ₁₆	18 ¹ / ₂	11 1/2	2	1 ³ / ₁₆	41 230
600	935	6978-6978 ²	2 1/2	7 ¹ / ₁₆	-	4 ¹ / ₈	7 ¹ / ₂	1	-	-	14 ¹¹ / ₁₆	21 ³ / ₄	11 1/2	2 1/2	1 1/4	48 240
1500	2455	6982-6982 ²	1	5 ⁵ / ₁₆	-	1 ⁵ / ₈	5 ⁷ / ₈	1 ³ / ₈	-	-	13 ³ / ₈	18 ¹⁵ / ₁₆	6	7/8	1	9 80
1500	2455	6982-6982 ²	1 1/2	5 ⁷ / ₈	-	2	7	1 1/2	-	-	16 ¹ / ₂	22 ³ / ₈	11	1 ³ / ₈	1 1/16	25 130
1500	2455	6982-6982 ²	2	7 ³ / ₈	-	2 ¹¹ / ₁₆	8 ¹ / ₂	1 ³ / ₄	-	-	20 ⁹ / ₁₆	27 ¹⁵ / ₁₆	14 1/2	1 ⁷ / ₈	1 1/4	50 270
1500	2455	6982-6982 ²	2 1/2	8	-	2 ¹¹ / ₁₆	9 ⁵ / ₈	1 ⁷ / ₈	-	-	20 ⁹ / ₁₆	28 ⁹ / ₁₆	14 1/2	1 ⁷ / ₈	1 1/4	50 300
1500	2455	6981-6981 ²	1	4	-	1 ⁵ / ₈	2	1.33	-	1/2	13 ³ / ₈	17 ⁷ / ₈	6	7/8	1	9 75
1500	2455	6981-6981 ²	1 1/2	5	-	2	2 ⁷ / ₈	1.92	-	1/2	16 ¹ / ₂	21 ¹ / ₂	11	1 ³ / ₈	1 1/16	26 115
1500	2455	6981-6981 ²	2	6	-	2 ¹¹ / ₁₆	3 ¹ / ₂	2.41	-	5/8	20 ⁹ / ₁₆	26 ⁹ / ₁₆	14 1/2	1 ⁷ / ₈	1 1/4	49 238
1500	2455	6981-6981 ²	2 1/2	6	-	2 ¹¹ / ₁₆	4 ⁵ / ₁₆	2.91	-	5/8	20 ⁹ / ₁₆	26 ⁹ / ₁₆	14 1/2	1 ⁷ / ₈	1 1/4	49 238
2500	3206	6983-6983 ²	1	4	-	1 ⁵ / ₈	2 ¹ / ₄	1.33	-	1/2	13 ³ / ₈	17 ⁷ / ₈	6	7/8	1	9 75
2500	3206	6983-6983 ²	1 1/2	5	-	2	3 ³ / ₁₆	1.92	-	1/2	16 ¹ / ₂	21 ¹ / ₂	11	1 ³ / ₈	1 1/16	26 115
2500	3206	6983-6983 ²	2	6	-	2 ¹¹ / ₁₆	3 ³ / ₈	2.41	-	5/8	20 ⁹ / ₁₆	26 ⁹ / ₁₆	14 1/2	1 ⁷ / ₈	1 1/4	49 238
2500	3206	6983-6983 ²	2 1/2	6	-	2 ¹¹ / ₁₆	4 ¹ / ₂	2.91	-	5/8	20 ⁹ / ₁₆	26 ⁹ / ₁₆	14 1/2	1 ⁷ / ₈	1 1/4	49 238

注

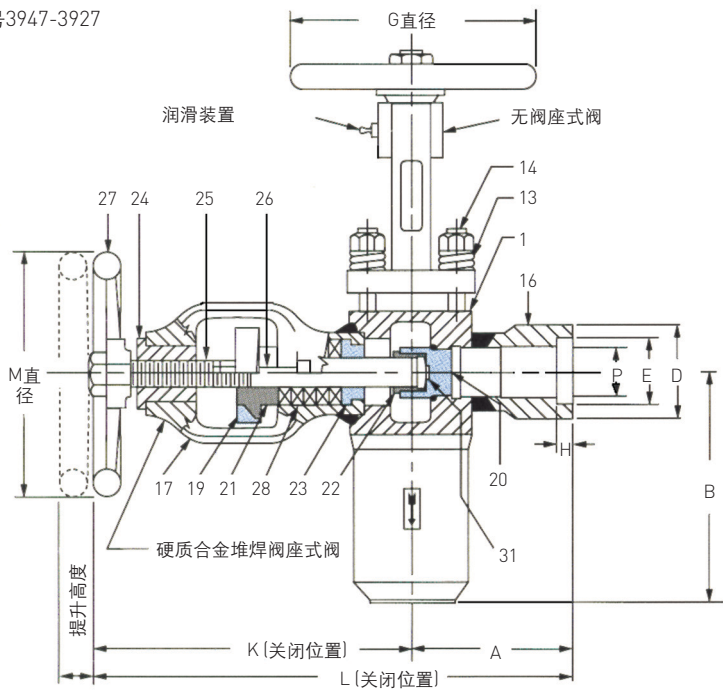
- 硬质合金堆焊阀座式-无阀座式
- 硬质合金堆焊阀座式-硬质合金堆焊阀座式

YARWAY排污阀

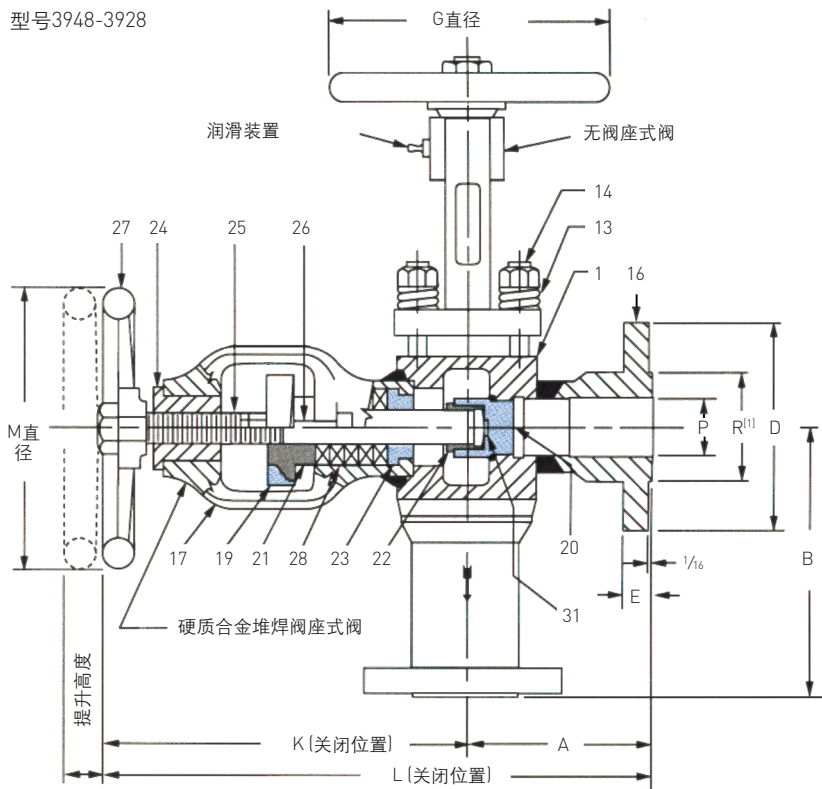
无阀座、硬质合金堆焊阀座和串联设计

硬质合金堆焊阀座式-无阀座式串联排污阀

型号3947-3927



型号3948-3928



注

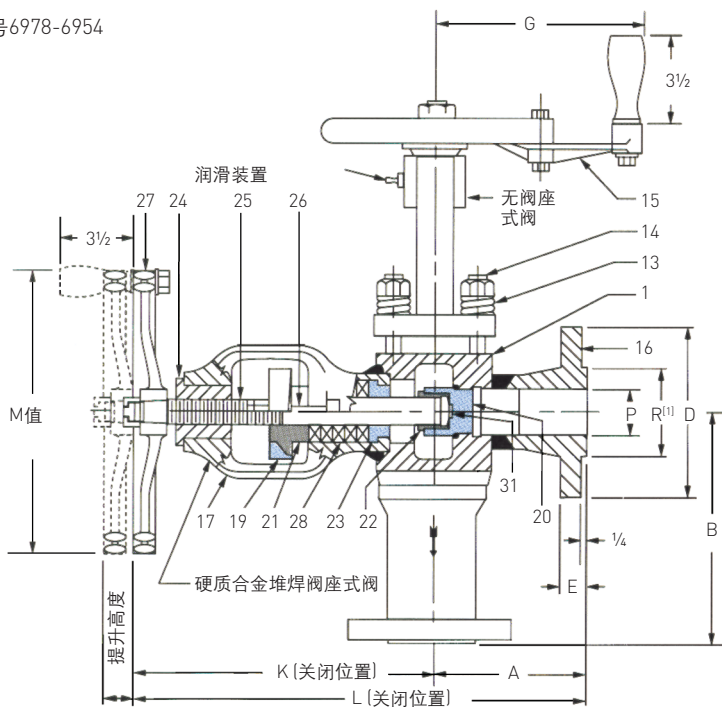
1. "R"尺寸见第3页"突面法兰直径"(法兰尺寸表)。

YARWAY排污阀

无阀座、硬质合金堆焊阀座和串联设计

硬质合金堆焊阀座式-无阀座式串联排污阀

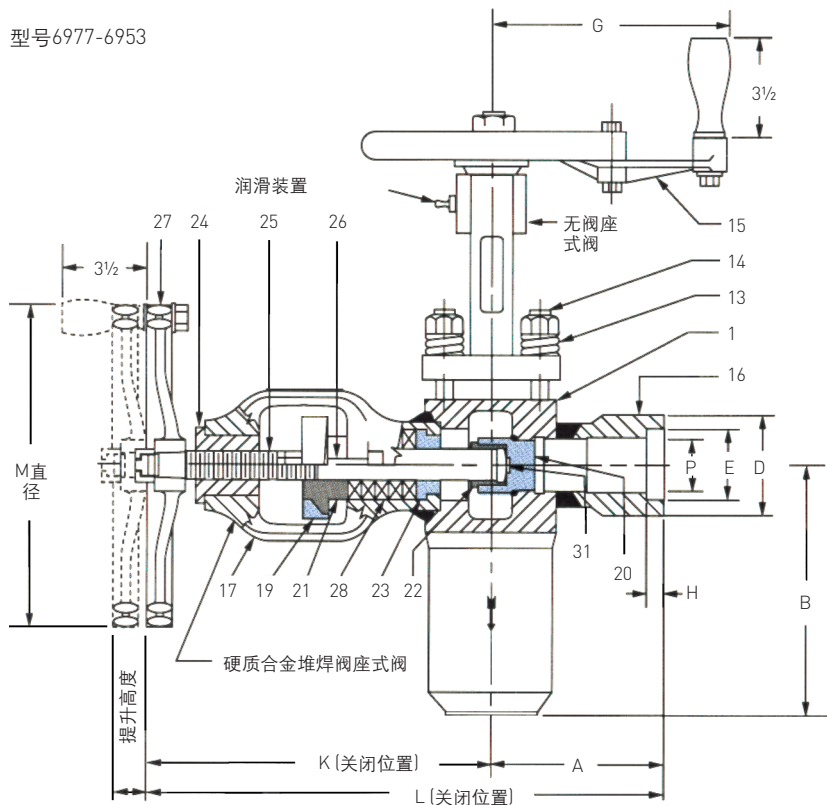
型号6978-6954



注

1. "R"尺寸见第3页"突面法兰直径"(法兰尺寸表)。

型号6977-6953

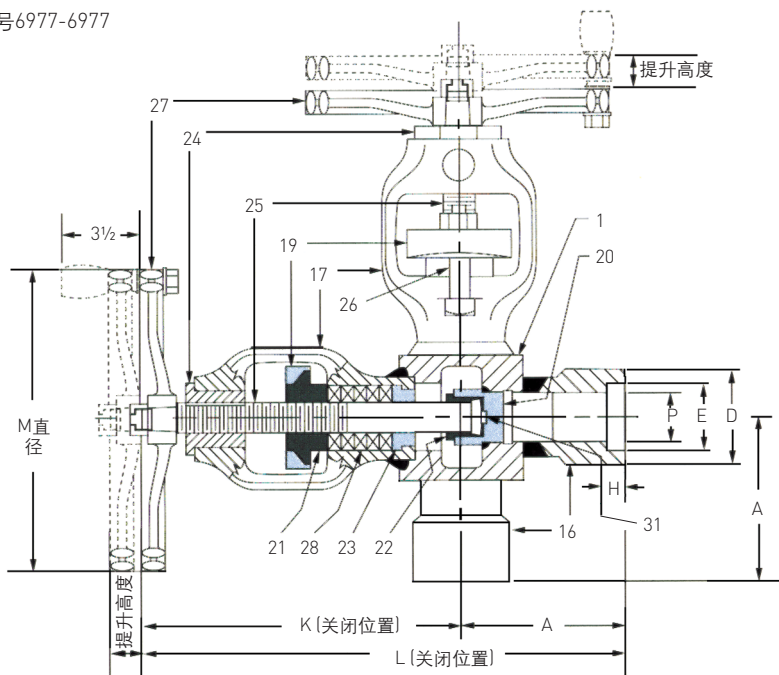


YARWAY排污阀

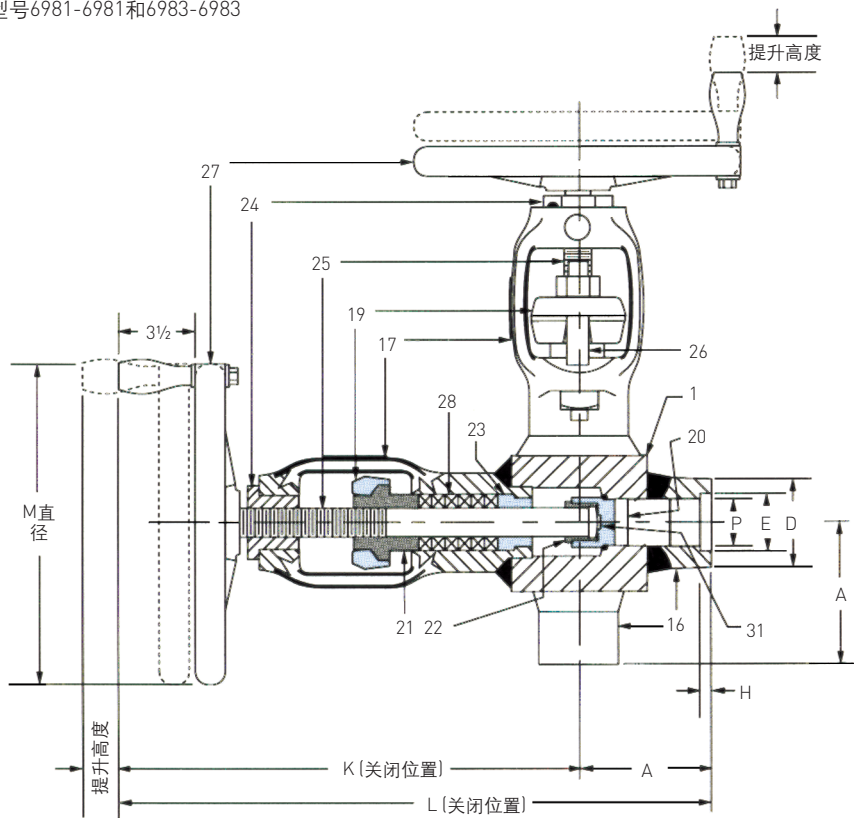
无阀座、硬质合金堆焊阀座和串联设计

硬质合金堆焊阀座式-无阀座式串联排污阀

型号6977-6977



型号6981-6981和6983-6983

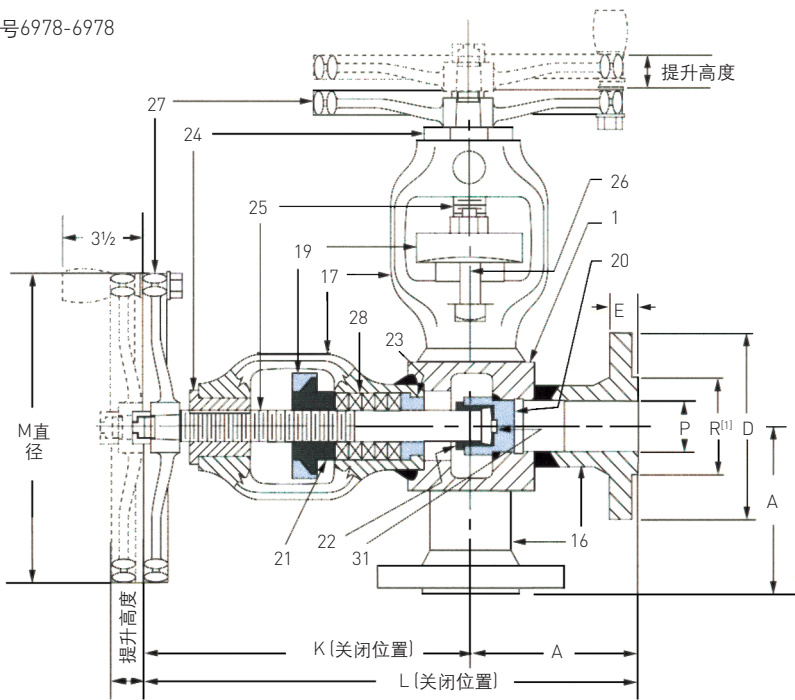


YARWAY排污阀

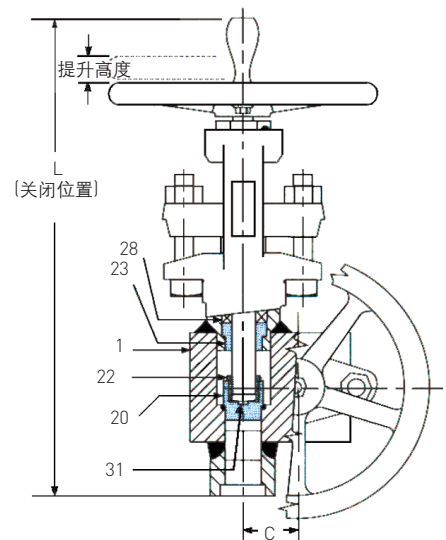
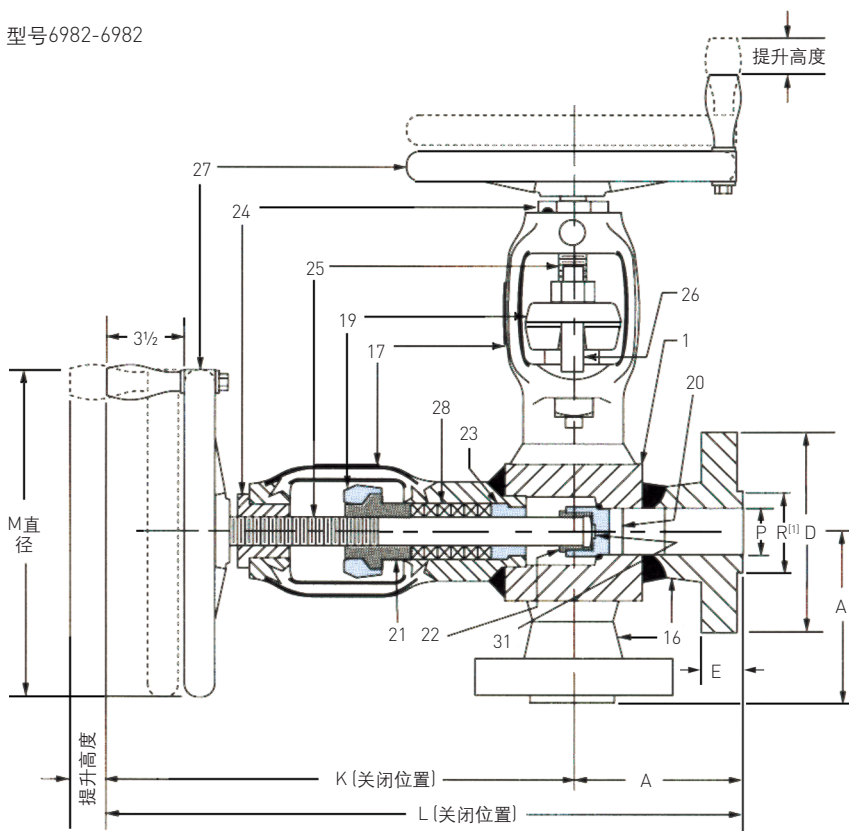
无阀座、硬质合金堆焊阀座和串联设计

硬质合金堆焊阀座式-无阀座式串联排污阀

型号6978-6978



型号6982-6982



法兰和承插焊连接的“C”尺寸是管道入口到管道出口的偏移量。

注

1. “R”尺寸见第3页“突面法兰直径”(法兰尺寸表)。

Emerson, Emerson Automation Solutions和其任何附属实体均不对任何产品的选择、使用或维护承担责任。对任何产品的正确选择、使用和维护的责任都只与购买者和最终用户有关。

Yarway是Emerson Electric Co.的Emerson Automation Solutions业务部门旗下一家公司所拥有的商标。Emerson商标是Emerson Electric Co.的商标和服务商标。所有其他商标均归各自所有者所有。

本出版物的内容仅供参考，尽管我们努力确保内容准确性，但也不应将其解释为对本文所述产品或服务或其用途或适用性所作出的明示或暗示的保证或担保。所有销售均受本公司条款约束。

本公司可应请求提供此类条款。本公司保留随时修改或改进本公司产品设计或规格的权利，且不另行通知。正确选择、使用和维护任何产品或服务的责任应由购买者和最终用户承担。

Emerson.com/FinalControl
