Cert. No. LRQ 0963008
ISO 9001

spirax sarco

TI-P123-15
ST Issue 5

AVC32碳钢材质
蒸汽系统排空气阀

J

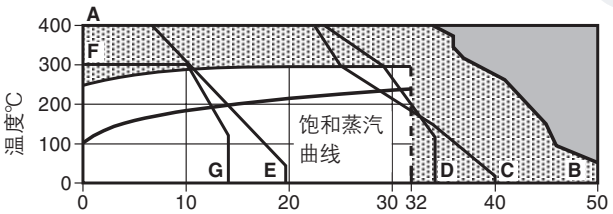
简介
AVC32可维修型压力平衡式热静力排空气阀，碳钢材质，内置平板过滤器，直线连接，适用于蒸汽系统。
所有承压部件由具有TÜV认证的供应商提供，其生产过程符合AD-Merkblatt WO/TRD100标准。

标准
本产品符合欧洲压力设备指令97/23/EC。

证书
本产品可提供材质EN 10204 3.1.B证书。
注：如需提供证书，请在订购时说明。

口径和管道连接
½", ¾"和1"螺纹连接BSP或NPT。
½", ¾"和1"承插焊BS 3799。
½", ¾"和1"对接焊EN 12 627。
DN15, 20和25法兰连接EN 1092 PN40。
ANSI B 16.5 Class 150和300, JIS/KS 10K和JIS/KS 20K。

工作范围

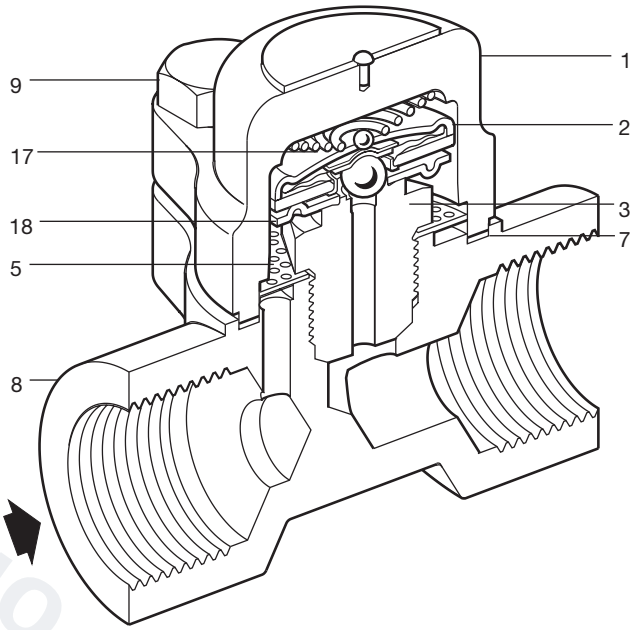


本产品不能用于此区域。
本产品不应用于此区域，否则可能会损坏其内部件。

*PMO- 最大工作压力32bar g
A - B 螺纹，承插焊，对接焊和法兰ANSI 300
A - C 法兰EN1092 PN40
A - D 法兰JIS/KS 20K
A - E 法兰ANSI 150
F - G 法兰JIS/KS 10K

限制条件(ISO6552)

阀体设计条件	PN40
PMA-最大允许压力	50bar g@50℃
TMA-最高允许温度	400°C@35 bar g
最低允许温度	-60℃
PMO-最大饱和蒸汽压力	32 bar g
TMO-最高工作温度	287°C@32 bar g
最低工作温度	0℃
注：更低工作温度请咨询斯派莎克	
设计最大冷态水压试验压力	75 bar g



K_V值

口径	DN15 - ½"	DN20 - ¾"	DN25 - 1"
Kv	0.8	0.8	0.8

转换公式： Cv(UK) = Kv × 0.963 Cv (US) = Kv × 1.156

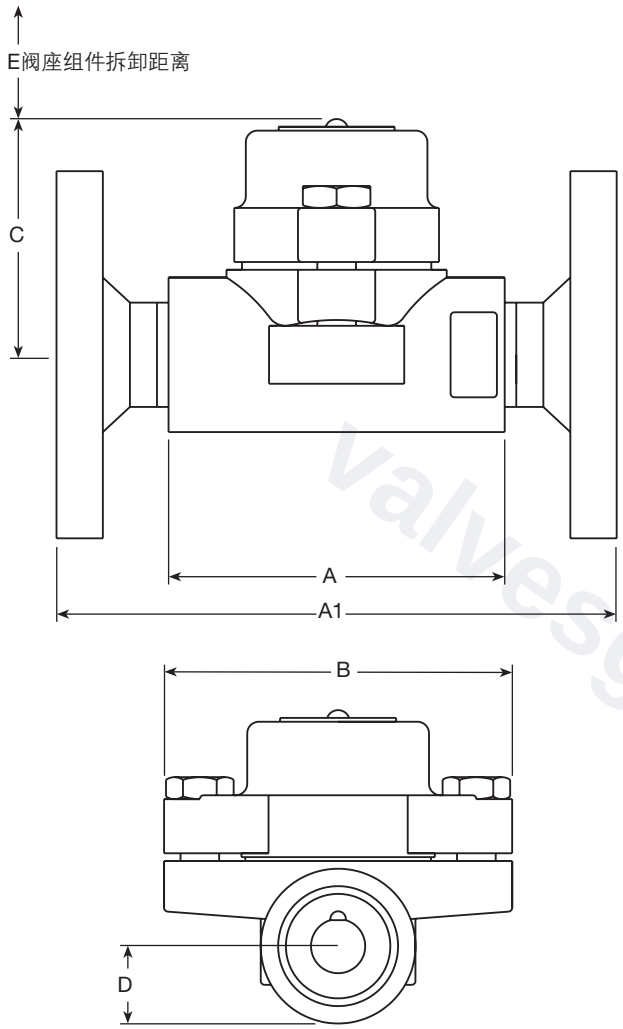
材质

序号	部件	材质	
1	阀盖	碳钢	DIN 17243 C22.8 (W/S 1.0460) ASTM A105N
2	液囊	不锈钢	
3	阀座	不锈钢	BS 970 431 S29
5	过滤网	不锈钢	AISI 304
7	阀盖垫片	不锈钢加强型片状石墨	
8	阀体	碳钢	DIN 17243 C22.8 (W/S 1.0460) ASTM A105N
9	阀盖螺栓	不锈钢 (M10 x 30)	A2-70
17	弹簧	不锈钢	
18	隔板	不锈钢	

valvesgo.com

尺寸/重量 (近似)单位:mm和kg

口径	A	A1	B	C	D	E	重量 螺纹/焊接	法兰
½"DN15	95	150	94	64	17	37	1.4	2.9
¾"DN20	95	150	94	64	19	37	1.4	3.5
1"DN25	95	160	94	64	23	37	1.5	4.1



安全信息、安装和维修
详细信息请参考随产品一起提供的安装和维修指南（IM-P123-14）。

安装提示
AVC32安装时需使液囊处于水平位置，阀盖位于顶部。
AVC32需安装在空气容易积聚的地方，如蒸汽主管或设备的最高端，排放口应通向安全处。
为了便于维护，建议在排空气阀上、下游安装截止阀。
排空气阀不应绝热。

处理
本产品可再循环，如处理得当不会产生生态问题。

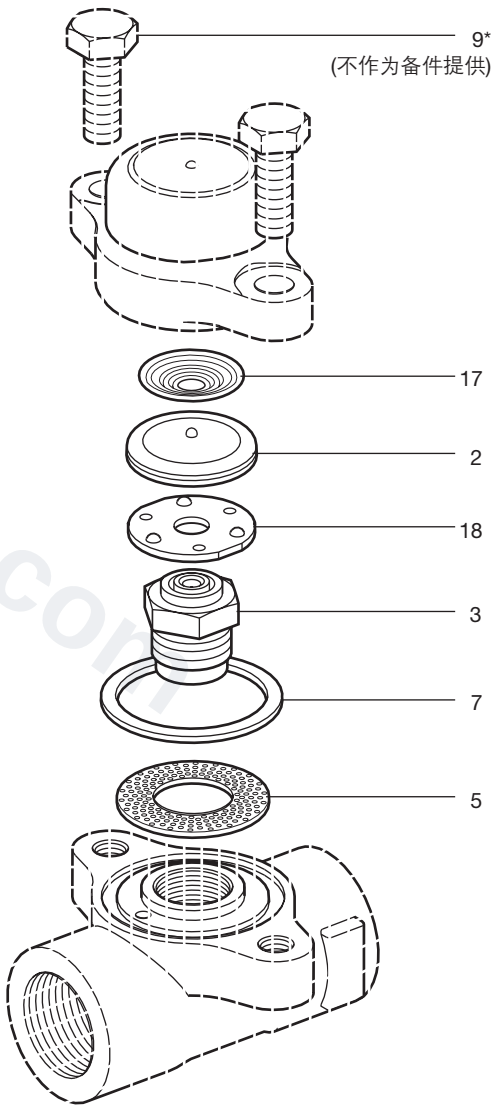
订购说明
例：1-斯派莎克½"AVC 32排空气阀，BSP螺纹连接。

备件
图中实线部分所示为可供备件，虚线部分不属备件供应范围。

可供备件

液囊和阀座组件		2, 3, 17, 18
过滤网	（3件套）	5
阀盖垫片组	（3件套）	7

订购备件
按上述说明订购备件，并注明排空气阀型号和口径。
例：1-液囊及阀座组件，用于DN25 AVC32排空气阀。



推荐拧紧力矩

部件		mm 或		Nm
3	阀座	24 A/F		115-125
9	阀盖螺栓	16 A/F	M10X30	23-27

valvesgo.com