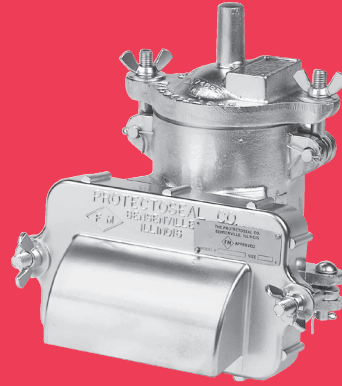




- 由配重加载实现的设置
- 2" (直径 50) 到 10" (直径 250) 的各种尺寸
- 适于无限制的 D 组蒸汽爆燃
- 减少昂贵的蒸发损失
- 单机体结构及外部阻火器
- 在 90% 设定点空气渗透量少于 1 SCFH
- 专利 FEP 薄膜"气垫阀座"
- 低漏阀盘设计 - 经鉴定的测试报告
- 经工厂测试/鉴定的渗透与更正设置
- 提供铝、韧性铁和不锈钢材料的产品



830

目标

Protectoseal 830 系列结合安全放空和阻火器提供呼吸功能，以使罐槽的蒸汽域保持在安全的工作参数范围内。阀设置可以将产品损失降到最少。在排气条件下，罐内蒸汽被排入大气。此外还可作为管端阻火器，防止外部点火源接触罐内蒸汽域。

技术

排气阀外壳中的阀盘可将罐槽"呼吸"期间的空气与蒸汽损失减少到最低限度。其开合仅足以保持安全工作压力同时避免罐槽损坏。一体式阻火器可保护罐内物品免受外部点火源引起的点燃和爆炸。为方便使用以及仅在排气时接触蒸汽，矩形板型阻火器组件安装在阀盘组件的外部。

外围阀盘组件导套和中心阀盘的阀杆导套确保阀盘组件在阀座上正确对齐，使抬放操作及阀座复位操作顺畅。

Optimized Performance Vents™

Protectoseal 的“优化性能阀门”加入了一些专利功能，在密封、设定点、流量和重新密封方面实现了最佳整体阀门性能。

特殊功能

快速检验，轻松维护。 "活节螺栓设计"可轻松实现排气阀外壳盖及/或全天候护罩的拆卸，进而使检验与维护更加方便。

维持精确的压力设置。 设定点精确到可用的设定整体范围的 +/- 3% 之内。如需用于要求更高设置的设备，这些装置可配重加载。

气垫阀座。 FEP 薄膜的平坦光滑隔膜在构成采用阀座的浮动气密的环形通道两侧均可用。外部支撑环确保正确固定。

自动冷凝水排放。 采用垂直安装、矩形板型阻火器自动排放冷凝水。网格安装在外部且仅在排气时接触蒸汽。

低渗透。 在设定压力为 90% 时，阀门渗透不超过 1 SCFH。

正向阻火。 通过每一块板表面的一系列精密压纹可确保板与板之间保持正确的空气间隔。每一块板均由重型金属制成，可承受清洁和重新装配作业期间产生的变形。

现有尺寸。 2"、3" 和 4" 产品采用标准 NPT 螺纹连接。可提供这些尺寸的适配器法兰。6" (直径 150)、8" (直径 200) 和 10" (直径 250) 排气阀与 ANSI 标准法兰连接件配套连接。铝制法兰连接本体与 125# ANSI 平面法兰和 DIN PN 16 平面法兰配套连接。其他所有材料的法兰连接本体与 150# ANSI 凸面法兰及 DIN PN 16 凸面法兰配套连接。

测试实验室列表。 2"、3" 和 4" 产品已通过美国工厂互保研究中心 (FM) 认证。6"、8" 和 10" 产品由美国保险商实验室 (UL) 列出。

PRO-FLOW III® 尺寸调节和软件选择。 用 PRO-FLOW III® 来选择压力与呼吸排放量，其计算是依据 API 2000、ISO 28300、NFPA 30 和 OSHA 1910.106 为标准的。

质量保证。 每一套装置在装运前都已经过厂家的渗透与正确设置检查，确保达到 Protectoseal 的高标准。

结构

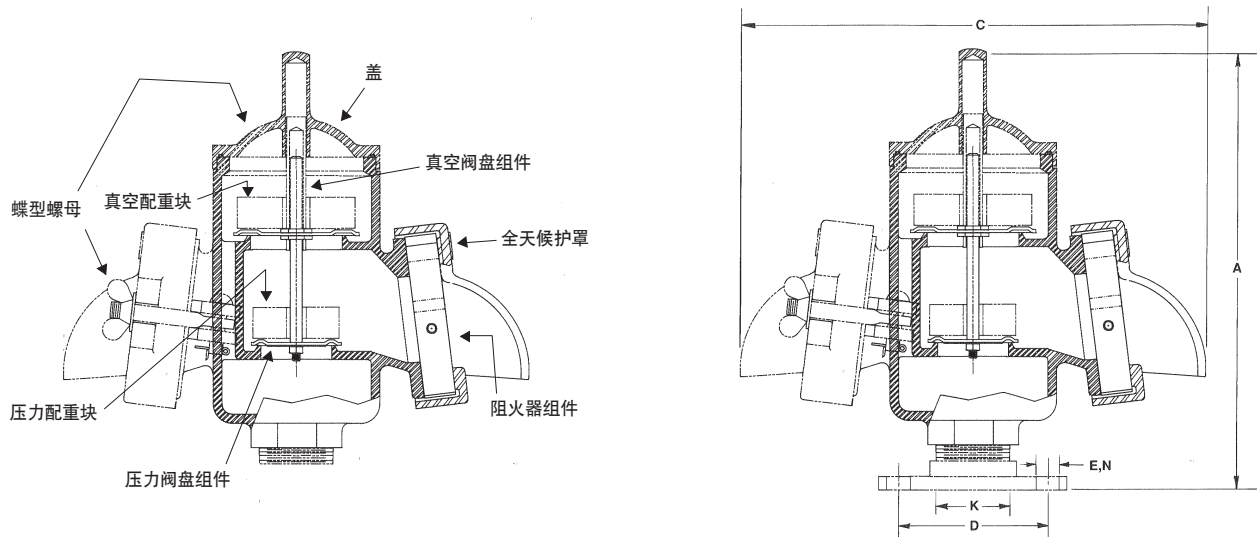
下表列出了可提供的各种材料。可以根据要求配备其他材料和部件。

可用选项。

- ▶ 替代隔膜材料
- ▶ 铸件的材料证明
- ▶ 低于标准最小压力及/或真空设置
- ▶ 高于标准最大压力及/或真空设置

系列	外壳	阀盘	阀盘隔膜	配重块材料
830	铝 356	铝	FEP 薄膜	钢或铅
C830	韧性铁	316 S.S.	FEP 薄膜	钢或铅
E830	铝 356	铝	FEP 薄膜	钢或铅
F830	S.S. 316	316 S.S.	FEP 薄膜	不锈钢或铅
RE830	铝 356	316 S.S.	FEP 薄膜	钢或铅

注：铝制法兰与 125# ANSI 和 DIN PN 16 平面法兰配套。其它所有材料与 150# ANSI 和 DIN PN 16 凸面密封法兰配套。



尺寸和订购信息 (显示的尺寸仅供参考, 联系厂家以获取经鉴定的图纸。)

目录编号*	法兰 K	连接	高度 A	回转直径	长度 C	B.C. D	直径 E	孔 N	测试实验室列表
832H	2"	螺纹	12 $\frac{1}{2}$ "	7 $\frac{1}{4}$ "	10 $\frac{1}{2}$ "	-	-	-	FM
833H	3"	螺纹	14 $\frac{3}{4}$ "	9 $\frac{1}{4}$ "	15 $\frac{3}{8}$ "	-	-	-	FM
834H	4"	螺纹	15 $\frac{3}{4}$ "	11 $\frac{1}{4}$ "	19 $\frac{1}{4}$ "	-	-	-	FM
836C	6"	法兰	18"	17 $\frac{1}{2}$ "	24 $\frac{3}{4}$ "	9 $\frac{1}{2}$ "	7 $\frac{1}{8}$ "	8	UL
836DNC	DN150	法兰	457mm	444mm	629mm	240mm	22mm	8	-
838B	8"	法兰	22"	19 $\frac{3}{4}$ "	35"	11 $\frac{3}{4}$ "	7 $\frac{1}{8}$ "	8	UL
838DNB	DN200	法兰	559mm	502mm	889mm	295mm	22mm	12	-
840	10"	法兰	29"	27"	46"	14 $\frac{1}{4}$ "	1"	12	UL
840DN	DN250	法兰	737mm	686mm	1168mm	355mm	26mm	12	-

* 目录编号指定铝制外壳和阀盘, 请参阅背面的图表了解其它构成材料。

压力和/或真空设定 (请咨询厂家以获取“标准”范围外的设定。)

法兰尺寸	标准最小设置						标准最大设置*					
	压力和真空						压力			真空		
	铝		其他材料				所有材料			所有材料		
	oz./in. ²	in.W.C.	kPa	oz./in. ²	in.W.C.	kPa	oz./in. ²	in.W.C.	kPa	oz./in. ²	in.W.C.	kPa
2"/DN 50	0.50	0.87	0.22	0.75	1.30	0.32	16.00	27.68	6.89	8.00	13.84	3.45
3"/DN 75	0.50	0.87	0.22	0.75	1.30	0.32	16.00	27.68	6.89	8.00	13.84	3.45
4"/DN 100	0.50	0.87	0.22	0.75	1.30	0.32	16.00	27.68	6.89	8.00	13.84	3.45
6"/DN 150	0.50	0.87	0.22	0.75	1.30	0.32	13.80	23.87	5.95	8.50	14.71	3.66
8"/DN 200	0.50	0.87	0.22	0.75	1.30	0.32	14.90	25.78	6.42	3.60	6.23	1.55
10"/DN 250	0.50	0.87	0.22	0.75	1.30	0.32	29.40	50.86	12.67	9.20	15.92	3.96