

- 2" (直径 50) 到 12" (直径 300) 的各种尺寸
- 由配重加载实现的设置
- 减少昂贵的蒸发损失
- 在 90% 设定点时空气渗透量少于 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
- 符合欧洲防爆标准 94/9/EC
- 工厂测试/鉴定的渗透与更正设置
- 材料可使用铝、韧性铁、不锈钢、碳钢和合金 C/C276



系列
8540

目标

Protectoseal 8540 系列管端压力/破真空阀提供释压和真空排气，以便将罐槽蒸汽域维持在安全运行参数内。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。

技术

由于排气阀外壳中使用了阀盘，因此在罐槽正常排气和吸气时，可以吸入空气并排出蒸汽。阀盘的开合使吸入或排出的气体量仅能维持许可的工作压力，以避免损坏罐槽。

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。 装置整体结构合理，重量轻，因此检验和维护更加轻松方便。

维持精确的压力设置。 设定点精确到可用设定整体范围 +/- 3% 之内。

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。 自动排放机房使冷凝水远离阀座表面。保护阀门不受冰冻、粘连和堵塞的影响。

低渗漏。 在 90% 设定压力时，阀门渗漏不超过 1 SCFH。通过铸件和垫圈接头对泄漏进行压力测试。

现有尺寸。 2" (直径 50) 到 12" (直径 300) 的各种尺寸。铝制法兰与 125# ANSI 和 DIN PN 16 平面法兰配套连接。其它材料与 150# ANSI 和 DIN PN 16 凸面密封法兰配套连接。也可以应特殊申请提供其他钻孔模式。

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。

结构

下表列出了可提供的各种材料。提供非金属（热塑性树脂和 FRP）构造。可以根据要求配备其他材料和部件。

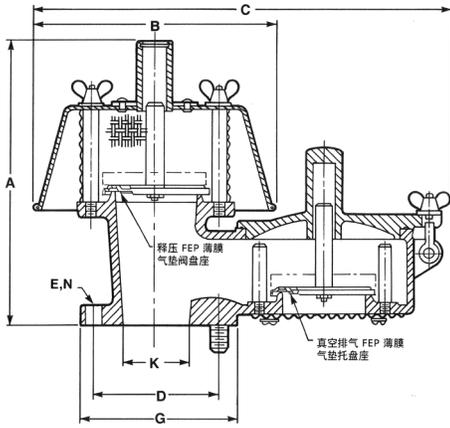
可用选件。

- ▶ 替代隔膜材料
- ▶ 铸件的材料证明
- ▶ 低于标准最小压力和真空设定
- ▶ 高于标准最大真空设定
- ▶ 安装添加至真空端口的连接
- ▶ 可供使用的蒸汽加热器
- ▶ 阀门打开的电子指示
- ▶ FEP 涂层
- ▶ Kynar® 涂层 (Kynar® 是 Arkema, Inc. 的注册商标。)
- ▶ 超纯液体存储装置的特殊清洁 & 包装

系列	外壳	阀盘	阀盘隔膜	配重块材料
8540H	铝 356	铝	FEP 薄膜	钢或铅
C8540H	韧性铁	316 S.S.	FEP 薄膜	钢或铅
CS8540H	铸钢	316 S.S.	FEP 薄膜	钢或铅
F8540H	316 S.S.	316 S.S.	FEP 薄膜	不锈钢或铅
RE8540H	铝 356	316 S.S.	FEP 薄膜	钢或铅
M8540H	合金 C	C276	FEP 薄膜	C276 或铅

注：铝制法兰与 125# ANSI 和 DIN PN 16 平面法兰配套。所有其它材料与 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，
请联系厂家获取经鉴定的图纸。

目录编号 *	法兰 K	高度 A	宽度 B	长度 C	B.C. D	直径 G	直径 E	孔 N
8542H	2"	14"	9½"	15½"	4¾"	6"	¾"	4
8542DNH	DN50	356mm	241mm	394mm	125mm	165mm	18mm	4
8543H	3"	16¾"	11½"	17½"	6"	7½"	¾"	4
8543DNH	DN75	425mm	292mm	445mm	160mm	200mm	18mm	8
8544H	4"	18½"	13"	20¼"	7½"	9"	¾"	8
8544DNH	DN100	470mm	330mm	514mm	180mm	220mm	18mm	8
8546H	6"	23¾"	17"	26½"	9½"	11"	⅞"	8
8546DNH	DN150	587mm	432mm	673mm	240mm	285mm	22mm	8
8548H	8"	25"	19½"	31¼"	11¾"	13½"	⅞"	12
8548DNH	DN200	635mm	495mm	794mm	295mm	340mm	22mm	12
8550H	10"	27"	23¼"	37¼"	14¼"	16"	1"	12
8550DNH	DN250	686mm	591mm	946mm	355mm	405mm	26mm	12
8552H	12"	30½"	25½"	41"	17"	19"	1"	12
8552DNH	DN300	775mm	648mm	1041mm	410mm	460mm	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构成的材料。

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 压力和真空						标准最大设置					
	铝			其他材料			压力 所有材料			真空 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" / DIN 50	0.50	0.87	0.22	0.75	1.30	0.32	48.00	83.04	20.68	11.00	19.03	4.74
3" / DIN 75	0.50	0.87	0.22	0.75	1.30	0.32	48.00	83.04	20.68	11.00	19.03	4.74
4" / DIN 100	0.50	0.87	0.22	0.75	1.30	0.32	48.00	83.04	20.68	7.40	12.80	3.19
6" / DIN 150	0.50	0.87	0.22	0.75	1.30	0.32	48.00	83.04	20.68	18.00	31.14	7.76
8" / DIN 200	0.50	0.87	0.22	0.75	1.30	0.32	48.00	83.04	20.68	18.00	31.14	7.76
10" / DIN 250	0.50	0.87	0.22	0.75	1.30	0.32	48.00	83.04	20.68	19.00	32.87	8.19
12" / DIN 300	0.50	0.87	0.22	0.75	1.20	0.32	48.00	83.04	20.68	23.00	39.79	9.91

PROTECTOSEAL 提供的其他产品

18540 系列

通过管道排气的双接管呼吸阀用于需要将危险蒸汽处理到排气管道中而不发散到大气中

7800 系列

紧急排气阀可保护罐子不会因暴露于火源下而产生过量内压从而导致破裂或爆炸。

4950 系列

排气管线 / 管道平行片阻火器设计用于安装在储罐或处理罐中的排放至大气的管道或卸压管线中。
适于 NEC 标准的 D 组 (IEC 标准的 IIA 组) 蒸汽。

830 系列

带阻火器的呼吸阀组提供呼吸压力排放，并且可防止外部传入火焰的蔓延。
适于 NEC 标准的 D 组 (IEC 标准的 IIA 组) 蒸汽。