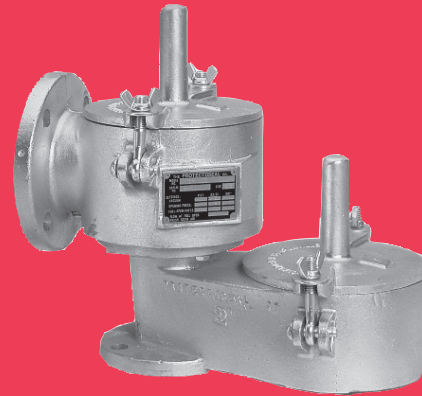


- 2" (直径 50) 到 12" (直径 300) 的各种尺寸
- 由配重加载实现的设置
- 减少昂贵的蒸发损失
- 在 90% 设定点时空气渗透量少于 1 SCFH
- 专利 FEP 薄膜"气垫阀座"
- 低漏阀盘设计 - 经鉴定的测试报告
- 符合欧洲防爆标准 94/9/EC
- 工厂测试/鉴定的渗透与更正设置
- 材料可使用铝、韧性铁、不锈钢、碳钢和合金 C/C276



目标

Protectoseal 18540 系列双接管排气阀/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，将排出罐槽蒸汽，而不是将其释放到大气中。

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。阀盘的开合只吸入和排出所需的量，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渗漏进行压力测试。

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。所有其它材料与 150# ANSI 和 DIN PN 16 凸面密封法兰配套。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

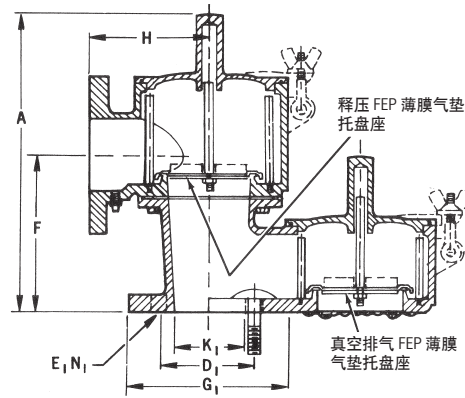
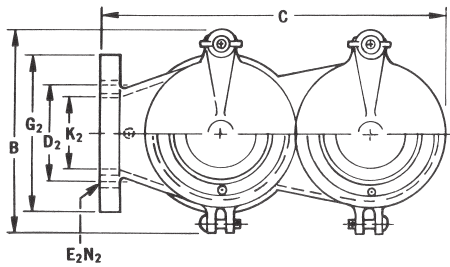
下表列出了可提供的各种材料。提供非金属（热塑性树脂和 FRP）构造。可以根据要求配备其他材料和部件。

可用选项。

- 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
- 阀门开口的手动或电动指示
- 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
18540	铝 356	铝	FEP 薄膜	钢或铅
C18540	韧性铁	316 S.S.	FEP 薄膜	钢或铅
CS18540	铸钢	316 S.S.	FEP 薄膜	钢或铅
F18540	S.S. 316	316 S.S.	FEP 薄膜	不锈钢或铅
RE18540	铝 356	316 S.S.	FEP 薄膜	钢或铅
M18540	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, 联系厂家以获取经鉴定的图纸。)

目录编号*	法兰尺寸		高度	宽度	长度		B.C.	B.C.	直径	直径	直径	直径	孔	孔	
	K1	K2	A	B	C	F	H	D1	D2	G1	G2	E1	E2	N1	N2
18542D2	2"	2"	16"	9 1/8"	16"	7 1/8"	5 1/2"	4 1/4"	4 1/4"	6"	6"	3/4"	3/4"	4	4
18542DN2	DN50	DN50	406mm	251mm	406mm	181mm	175mm	125mm	125mm	165mm	165mm	18mm	18mm	4	4
18542D3	2"	3"	14 1/4"	9 1/8"	16 1/2"	7 1/2"	5 1/2"	4 3/4"	6"	6"	7 1/2"	3/4"	3/4"	4	4
18542DN3	DN50	DN75	362mm	251mm	410mm	191mm	140mm	125mm	160mm	165mm	200mm	18mm	18mm	4	8
18543D3	3"	3"	15"	9 1/8"	16"	7 1/4"	5 1/2"	6"	6"	7 1/2"	7 1/2"	3/4"	3/4"	4	4
18543DN3	DN75	DN75	381mm	251mm	406mm	184mm	140mm	160mm	160mm	200mm	200mm	18mm	18mm	8	8
18543D4	3"	4"	15 1/2"	9 1/8"	16 1/8"	8"	5 1/2"	6"	7 1/2"	7 1/2"	9"	3/4"	3/4"	4	8
18543DN4	DN75	DN100	394mm	251mm	410mm	203mm	143mm	160mm	180mm	200mm	220mm	18mm	18mm	8	8
18544D4	4"	4"	19 3/4"	9 1/8"	20 1/2"	9 1/8"	6 1/2"	7 1/2"	7 1/2"	9"	9"	3/4"	3/4"	8	8
18544DN4	DN100	DN100	502mm	251mm	521mm	232mm	165mm	180mm	180mm	220mm	220mm	18mm	18mm	8	8
18544D6	4"	6"	18"	11"	20 1/2"	9 1/2"	6 1/2"	7 1/2"	9 1/2"	9"	11"	3/4"	7/8"	8	8
18544DN6	DN100	DN150	457mm	279mm	521mm	241mm	165mm	180mm	240mm	220mm	285mm	18mm	22mm	8	8
18546D6	6"	6"	22 1/4"	11"	25 3/4"	12"	8 3/8"	9 1/2"	9 1/2"	11"	11"	7/8"	7/8"	8	8
18546DN6	DN150	DN150	565mm	279mm	654mm	305mm	213mm	240mm	240mm	285mm	285mm	22mm	22mm	8	8
18546D8	6"	8"	23 3/4"	13 1/2"	26 1/2"	13"	8 1/2"	9 1/2"	11 1/4"	11"	13 1/2"	7/8"	7/8"	8	8
18546DN8	DN150	DN200	591mm	343mm	673mm	330mm	216mm	240mm	295mm	285mm	340mm	22mm	22mm	8	12
18548D10	8"	10"	23 3/4"	16"	31 1/4"	13 3/4"	10 1/2"	11 3/4"	14 1/4"	13 1/2"	16"	7/8"	1 1/8"	8	12
18548DN10	DN200	DN 50	591mm	406mm	806mm	349mm	267mm	295mm	355mm	340mm	405mm	22mm	26mm	12	12
18550D12	10"	12"	25 5/8"	19"	37 7/8"	15 1/4"	12"	14 1/4"	17"	16"	19"	1"	1"	12	12
18550DN12	DN250	DN300	645mm	483mm	956mm	387mm	305mm	355mm	410mm	405mm	460mm	26mm	26mm	12	12
18552D14	12"	14"	28 3/4"	21"	39 3/4"	16 1/2"	12"	17"	18 3/4"	19"	21"	1"	1 1/8"	12	12
18552DN14	DN300	DN350	718mm	533mm	1010mm	419mm	305mm	410mm	470mm	460mm	520mm	26mm	26mm	12	16

* 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						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" x 2"/DN 50 x 50	0.50	0.87	0.22	0.75	1.30	0.32	45.00	77.85	19.39	11.00	19.03	4.74
2" x 3"/DN 50 x 75	0.50	0.87	0.22	0.75	1.30	0.32	17.00	29.41	7.32	11.00	19.03	4.74
3" x 3"/DN 75 x 75	0.50	0.87	0.22	0.75	1.30	0.32	36.00	62.28	15.51	11.00	19.03	4.74
3" x 4"/DN 75 x 100	0.50	0.87	0.22	0.75	1.30	0.32	23.00	39.79	9.91	11.00	19.03	4.74
4" x 4"/DN 100 x 100	0.50	0.87	0.22	0.75	1.30	0.32	47.00	81.31	20.25	7.40	12.80	3.19
4" x 6"/DN 100 x 150	0.50	0.87	0.22	0.75	1.30	0.32	31.00	53.63	13.31	7.40	12.80	3.19
6" x 6"/DN 150 x 150	0.50	0.87	0.22	0.75	1.30	0.32	32.00	55.36	13.79	18.00	31.14	7.76
6" x 8"/DN 150 x 200	0.50	0.87	0.22	0.75	1.30	0.32	32.00	55.36	13.79	18.00	31.14	7.76
8" x 10"/DN 200 x 250	0.50	0.87	0.22	0.75	1.30	0.32	27.00	46.71	11.63	18.00	31.14	7.76
10" x 12"/DN 250 x 300	0.50	0.87	0.22	0.75	1.30	0.32	29.00	50.17	12.49	19.00	32.87	8.19
12" x 14"/DN 300 x 350	0.50	0.87	0.22	0.75	1.30	0.32	23.00	39.79	9.91	23.00	39.79	9.91



225 Foster Ave., Bensenville, IL 60106-1690
 电话: 630.595.0800 传真: 630.595.8059
 info@protectoseal.com www.protectoseal.com