

无堰径向隔膜阀

专为生物工艺设计的阀门
最大限度降低污染风险并节省
80% 的维护时间



ASEPCO:专注于质量

ASEPCO 成立于 1989 年,其唯一的任务是:
为无菌加工生产世界上最优质的阀门。

从那以后,生物技术和制药专业人员开始意识到,精心设计的精密阀门不仅可以节省时间和金钱,同时还能降低风险。通过潜心发展,如今我们生产的阀门已成为无菌加工行业的首选。

只要您将工艺流体的重任交给 ASEPCO 阀门,我们定将不负重托。从原材料到送货上门的每个环节,我们都将确保全方位地满足您的需求。

完全可追溯的材料

无论您选择哪种合金材质,我们的阀门均采用完全可追溯的材料制成,确保符合当地的标准和规范。

持久的表面抛光

每个阀门都经过了精心加工、电解抛光和钝化处理,带来始终如一的持久表面光洁度。

节省您的时间和金钱

我们的阀门旨在帮助您节省时间和金钱。隔膜更换仅需几秒钟即可完成,使得我们的阀门易于检查、清洁和使用。

值得信赖的质量

每个阀门都会接受严格的检验 — 而不只是抽样检查。在生产过程中的各个阶段,每个阀门都会接受严苛的质量检验。

避免污染且始终可靠

在世界各地,ASEPCO 无堰径向隔膜™ 阀确保了生物技术和制药工艺的一致性,同时将维护时间减少了高达 80%。其独特的结构和径向隔膜设计使得其完全可泄放,并且几乎彻底避免了污染的风险。

ASEPCO 阀门旨在尽可能降低风险。隔膜更换仅需几秒钟即可完成,无需任何特殊工具或培训,而简单的 Tri-Clamp® 组件使得检测更加快速轻松。与工艺流体接触的每种表面材料均符合各种全球行业标准,从而为您和您的工艺带来保护。

专为节省时间而设计

- ✓ 专利径向隔膜,消除滞留死角以方便清洁
- ✓ 转接阀具有 180度 的安装角,可多向安装并具备优良的排水性能
- ✓ 罐底阀多达三个孔口,可在闭合时进行在线清洗/在线消毒或冲洗
- ✓ 三片式卡箍装配简便,可将维护速度提高 80%
- ✓ 每个阀门均带有激光蚀刻的序列号
- ✓ 集成式禁止
- ✓ 不需要重新调节或紧固

设计创造效率

ASEPCO 阀门的每个细节都旨在尽可能降低污染风险、减少维护,同时降低终生成本。

无堰径向隔膜转接阀

ASEPCO 转接阀的核心是我们荣获专利的径向隔膜,它可以同时形成两道密封。这种无堰径向架构几乎消除了死角滞留污染的风险,并使清洁工作变得更加快速轻松。

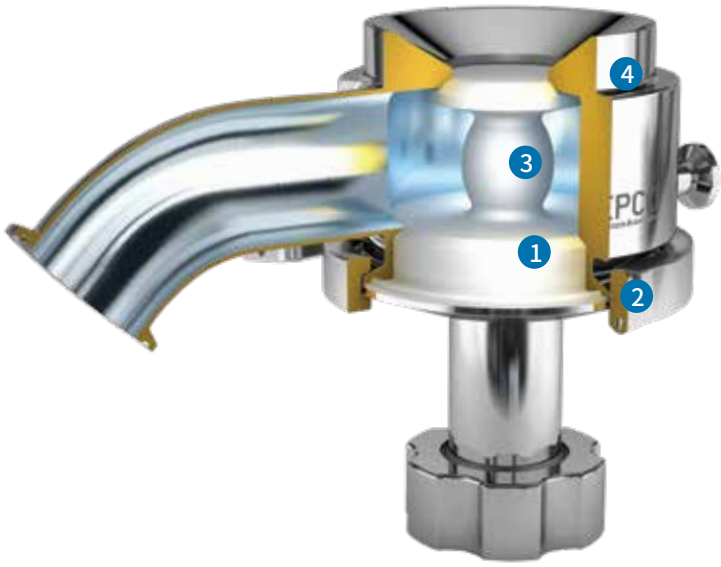


- 1 静态径向密封专利技术
简单、一致的密封 — 并且每次都是如此
- 2 无限制的排水性能
可多向安装并具备优良的排水性能
- 3 三片式卡箍装配简便
维护速度提高 80%
- 4 坚固轻便的执行器
手动或气动选项

无堰径向隔膜罐底阀

ASEPCO 罐底阀也采用了我们荣获专利的径向隔膜。焊缝与罐底真正做到齐平,无需衬垫、螺栓和接缝凭借灵活的设计和制造方法,我们可以根据您的需求定制各种阀门。

- 1 静态径向密封专利技术
优良的排水性能,简单、一致的密封 — 并且每次都是如此
- 2 三片式卡箍装配简便
让检测更加快速轻松
- 3 无堰径向隔膜
几乎消除了死角滞留污染的风险
- 4 焊接法兰
重型超厚法兰,有效防止在安装过程中发生变形



适合您特别应用的各种阀门

我们的两大阀门系列(管路阀和罐底阀)包含了多达五种不同的阀门类型,可满足不同的配置及材料选择需求。我们的罐底阀系列涵盖了从0.5”到4”的最常见尺寸,而管路阀系列的尺寸包括从0.5”到2”。

经过全面测试并且可追溯

- ✓ 符合 ASME BPVC、ASME BPE、CRN 和 CE-PED 标准
- ✓ 附材料试验报告
- ✓ 每个阀门均带有激光蚀刻的序列号
- ✓ 316L 不锈钢,同时获得 EN 1.4435 以及 ASME SA479 认证(还有其他材质可供选择)

无堰径向隔膜™管路阀

为了使维护简便快捷,我们开发了一系列新的无堰式管路阀,旨在节约维护时间和成本。

管路阀

管路阀由锻造阀体组成,与传统的堰式阀相比,流体通道限制较小。通过我们创新的、行业领先的肩式密封设计,无堰式管路阀也无需使用捕集材料。

与工艺流体接触的每种表面材料均符合各种全球行业标准,从而为您和您的工艺带来保护。

- 可选尺寸ASME BPE: 0.5”、0.75”、1”、1.5”、2”
DIN 11866、DIN 32676 系列 A: DN 10、DN 15
- 一分钟隔膜更换
- 安装简便,且无需调节或重新紧固
- 可多向安装并具备优良的排水性能
- 即装即用可直接替换最常用的(堰式)隔膜阀
- 提供三元乙丙橡胶和硅胶隔膜可选。



- ✓ 可提供卡箍快装和焊接端口的连接,或旁通阀
- ✓ 完全流体隔离
- ✓ 装配和检查非常方便:消除污染源并缩短清洁时间
- ✓ 清洁、自放泄设计
- ✓ 固定的肩密封确保无污染处理



无菌入口阀

在一个阀门中提供两条流道,从而最大程度地降低滞留量。

- 无菌入口:省去诸多连接管件从而节省时间、空间和成本。



断流与泄放阀

我们在可靠的断流与泄放阀中消除了密封点之间常见的死角。

- 断流与泄放消除污染源并缩短清洁时间。

无堰径向隔膜罐底阀

我们的罐底阀专为满足生物工艺行业的严格要求而设计。我们推出多种选项来帮助解决最具挑战性的应用。

借助我们的重型、超厚焊接法兰,罐底阀可轻松焊接到罐底并真正做到焊缝与罐底齐平。没有衬垫、螺栓或接缝。

找不到您需要的产品? 我们经验丰富的工程师可为您量身定制,根据特定的工艺需求开发各种定制阀门配置。

罐底阀

行业领先的无菌罐底阀。罐底阀体由棒材加工而成,且有多种配置可选。通过我们创新的、行业领先的肩式密封设计,和无堰式管路阀一样,罐底阀也无需捕集材料。与工艺流体接触的每种表面材料均符合各种全球行业标准,从而为您和您的工艺带来保护。

- 可选尺寸:0.5”、1”、1.5”、2”、3”、4”
- 一分钟隔膜更换
- 安装简便,且无需调节或重新紧固
- 提供三元乙丙橡胶、硅胶、Viton和PTFE材质膜片



Sterillite 阀

我们最畅销的罐底阀增设了一体式蒸汽阀。这就使得在线蒸汽灭菌或冲洗成为了可能,从而能够有效消除死角。



进样阀

我们的流体动力学设计可确保每次进样都始终保持洁净和一致。流道位于密封区后面的设计使得更换样品时可轻松进行在线清洗/在线蒸汽灭菌。



工艺阀

一种采用简单卡箍连接的阀门,可在管道系统中轻松安装。可选的在线清洗孔口使得在线蒸汽灭菌或冲洗成为了可能,从而能够有效消除死角。



使用点阀

此阀专为管道系统中的低点放泄或采样而设计,不仅可消除死角,还能促进排放。



转向阀

用于在一个零部件中分配和混合两条或三条流体通道。该阀可消除死角。

坚固轻便的执行器

用于转接阀和罐底阀的 ASEPCO AKS 执行器系列**是一种坚固耐用、易于维护的执行器,由塑料外壳和不锈钢隔膜接口组成。最终生产出的执行器符合 GMP 卫生标准。

我们的罐底阀也可用于 ASEPCO AJS 执行器系列,这种全不锈钢的执行器虽然采用重型封装设计,但却具有完全相同的性能。

这两个系列均提供手动和启动选项,并且还带有激光蚀刻的序列号以便追踪溯源,同时产品还享有市场领先的三年质保。

AJS 和 AKS 气动执行器的操作可以通过 ASEPCO 开关或者任何其他制造商的线性开关和控制器来实现自动化,并且无需进行改装。



AJS 系列



AKS 系列

持久、更换快捷的隔膜

数秒钟即可完成隔膜更换,无需特殊培训或工具。据客户反馈,与其他阀门技术相比,维护时间将最多缩短 80%。我们荣获专利的径向密封设计可带来稳定、无泄漏、一致的密封。

我们的隔膜通过了 USP 的 VI 级测试和认可。它们在 ASME BPE 标准工艺测试条件下接受了广泛的蒸汽和寿命测试,在连续 132-137C 的温度下至少保持 100 小时,并且每 20 分钟就启动一次。

- ✓ 经过广泛测试,确保长使用寿命
- ✓ 荣专利的无泄漏静态肩部密封
- ✓ 高性能、低维护

可经受各种温度、压力和化学挑战的隔膜材料

隔膜共有八种不同的材质,几乎覆盖了每一种生物技术和制药应用。每种

材质均通过了广泛的测试,可确保较长的使用寿命。为实现完整的可追溯

性,每个隔膜均标有固化日期和批号。

硅胶 ^{††}	EPDM ^{††}	Viton A	Viton GF
Silicone Plus	EPDM Plus ^{††}	Viton A (耐蒸汽)	PTFE

**ASEPCO AKS 执行器系列仅适用于 0.5-1.5" 尺寸

^{††} 转接阀仅提供硅胶、EPDM 和 EPDM Plus 的隔膜。
罐底阀提供所有材料的隔膜。

世界一流的支持

沃森马洛流体技术集团 (WMFTG) 是一家全球领先的集团公司,拥有众多在流体通道技术各领域处于领先地位的优质品牌。我们各本地销售公司的行业专家遍及全球,正因如此,我们才得以为全球提供最高水平的服务和技术支持。

我们致力于按时交付产品,以满足您的生产日程安排并加快产品上市速度,同时享受到业内最强有力的保证。

需要有关应用的指导?我们的销售工程师可以根据具体要求帮助您选择、配置或定制完美的阀门解决方案。



针对市场的解决方案

生物技术和制药工艺是世界上要求最严苛应用之一。沃森马洛流体技术集团让您能在流体通道上实现全面的连通性。通过

Watson-Marlow 蠕动泵、Watson-Marlow 软管、BioPure 一次性组件、FlowSmart 垫圈和 ASEPCO 无堰径向隔膜阀来实现容器之间的连

接,可以在整个流体处理过程中实现可重复和一致的性能。



Fluid Technology Group

生物技术和制药解决方案



沃森马洛流体技术集团

沃森马洛流体技术集团通过广泛的直销运营以及分销商全球网络在本地为其客户提供支持。

wmftg.com/global

