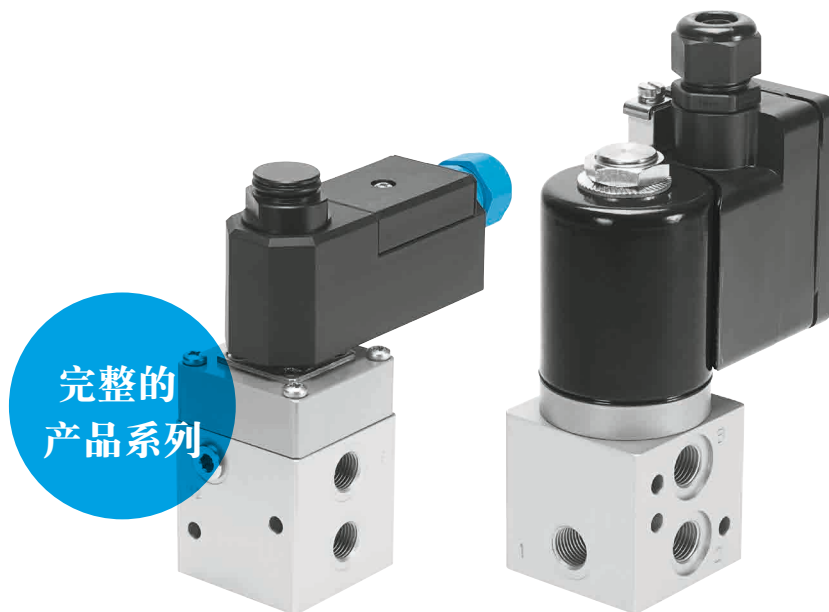


电磁阀，用于严格的安全和可靠性要求

FESTO



完整的产品系列

一流的质量！

产品系列的亮点：

- 一站式提供齐全的阀产品和附件
- 满足 SIL 和防爆的最高要求
- 适用于户外
- 一流的质量，一流的切换可靠性
- 确保系统的利用率高
- 专注电磁阀很多年

Festo 各系列的电磁阀已非常壮大，而且在未来将进一步壮大。Festo 不断开发和壮大用于过程自动化的阀系列产品。该系列具有一流的质量，尤其在电磁阀及附件方面。您可将这些电磁阀用于户外，不会有丝毫问题，甚至可用于最高等级为的 SIL 3 安全回路中或爆危场所中。

用于控制阀的第一选择

这种直动式或先导式电磁阀是由 Festo 化工阀技术公司制造，可用于任何场所，采用了优异的安全技术。化工、石化、制药以及油气行业的跨国公司常常将这种电磁阀用作生产管道的控制阀，是控制单作用或双作用驱动器的最佳选择。

这种电磁阀可靠性极佳，确保防故障功能的安全性，安全切断带定位器的驱动器。

最适合用于以下行业：

- 化工
- 石化
- 油气
- 制药

连续性对于 Festo 来说非常重要：
Seitz 电磁阀仍将会由 Festo 提供，不会改变！

www.festo.com

控制阀的第一选择

设计用于最严酷的条件 – 包括极端环境

各类的证书、专家推荐和证明表明，这些电磁阀适用于在工作可靠性、利用率和使用灵活性方面有最严格要求的场合。甚至户外和严苛的环境条件也不在话下。可提供国际上最重要的几种防爆类型：Ex me, Ex ia 和 Ex-d。

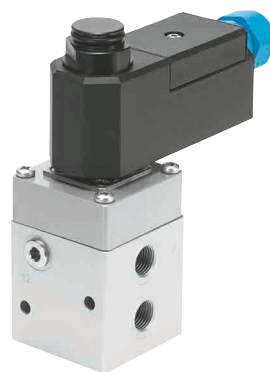
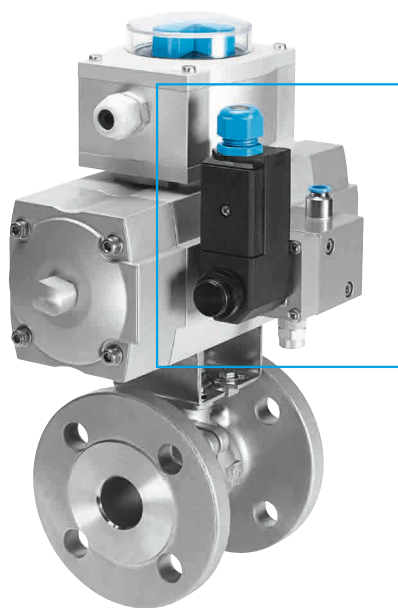
可靠、安全 – 用于在需要时可靠地进行切换

这些电磁阀质量一流，成就了其出色的可靠性，可提高整个系统的过程安全，有助于减少与停机和维护相关的成本。该类电磁阀可用于各类应用场合，满足最高的安全标准（最高安全等级可达 SIL3、防爆认证）。TÜV 按 IEC 61508 标准签发的最高 SIL3 等级的证书就是很好的证明。



坚固耐用，用于恶劣的环境

该类电磁阀壳体的表面用硬化 Ematal 进行过处理，将铝制表面转化成非常坚硬的氧化铝，并夹带有氧化钛。这让该类电磁阀具备了极为优异的耐磨损、抗磨性能，具有一流的滑动属性。也为电磁阀提供了最佳保护，防气候和化学影响。



电磁阀 VOFC

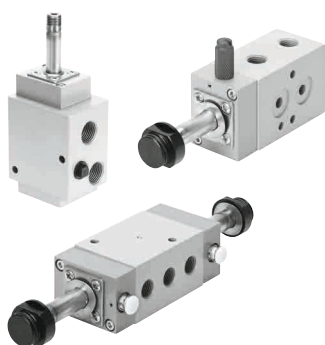
- 与线圈 VACC-S13 组成完整的阀，或单独可用作基本阀
- 通过电子样本中的配置程序可方便地进行组合



电磁阀 VOFD

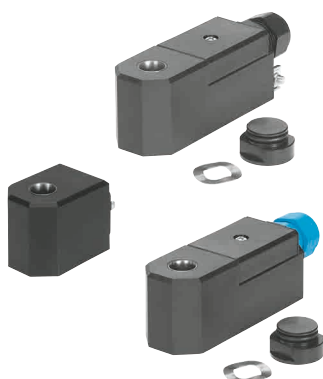
- 与线圈 VACC-S18 组成完整的阀，或单独可用作基本阀
- 通过电子样本中的配置程序可方便地进行组合

防爆类型：Ex ia; Ex me



基本阀 VOFC

- 先导控制
- 两位三通、两位五通阀
- 孔径 G1/4", NPT1/4", G1/2", NPT1/2"
- NAMUR 孔型, 可选 P 管



线圈 VACC-S13

- 交流和直流电压 24 V, 110 V, 230 V
- 防爆类型 Ex emb II, Ex ia IIC
- 功耗 9 mW, 40 mW, 1.8 W



基本阀 VOFD

- 直接驱动器
- 两位三通阀
- 孔径 G1/4", NPT1/4"
- NAMUR 孔型, 可选 P 管



线圈 VACC-S18

- 交流和直流电压 24 V, 110 V, 230 V
- 防爆类型 Ex emb II, Ex d IIC
- 功耗 2.5 W, 3.5 W

主要特性

- VOFC 和 VOFD 系列是特殊的两位三通和两位五通阀, 用于过程行业以及化工和石化工厂内。在这些场合, 常常被用作过程阀门和驱动器的先导阀。该类电磁阀结构坚固, 耐腐蚀等级高, 使其可用于环境条件恶劣的户外场合。
- NAMUR 法兰孔型使得该类电磁阀特别适用于摆动驱动器。集成的弹簧腔室换气功能保护带弹簧复位的摆动驱动器免受脏污和诸如雨水这样的气候影响。
- VACC 系列电磁线圈专配基本阀 VOFC 和 VOFD。电磁线圈 VACC-S13 设计用于阀 VOFC 并覆盖了防爆类型 Ex-ia 和 Ex-me。电磁线圈 VACC-S18 专配阀 VOFD 并覆盖了防爆类型 Ex-me 和 Ex-d。可提供多种本地和地区性证书。



电磁阀 VOFD 产品概览



VOFD-L100T-...

材料: 铝, 硬化 Ematal 表面处理

- 孔径: G1/2" 或 NPT1/2"; Namur
- 压力范围: 0 ... 12 bar
- 流量: max. 1,900 l/min

VACC-S18-120...

- 功耗: 12 W
- 电接口: 插头型式 A



VACC-S18-120...ME

- 功耗: 12 W
- 电接口: 电缆密封套 M20x1.5
- 可选保险丝
- 防爆类型: Ex me



VACC-S18-25...D

- 功耗: 7 W
- 电接口: M20x1.5; NPT1/2"
- 防爆类型: Ex d



VOFD-L50T-...-R1

材料: 不锈钢

- 孔径: G1/4" 或 NPT1/4"



VOFD-L50T-...

材料: 铝, 硬化 Ematal 表面处理

- 阀功能: 两位三通
- 孔径: G1/4" 或 NPT1/4"; Namur; Namur, 带 P 口
- 压力范围: 0 ... 10 bar
- 流量: max. 490 l/min
- 温度: -25 ... +60 °C
- 手控装置, 可选按钮式或锁定式

VACC-S18-35...

- 功耗: 3.5 W
- 电接口: 插头型式 A



VACC-S18-35...ME

- 功耗: 3.5 W
- 电接口: 电缆密封套 M20x1.5
- 可选保险丝
- 防爆类型: Ex me



VACC-S18-25...D

- 功耗: 2.5 W
- 电接口: M20x1.5; NPT1/2"
- 防爆类型: Ex d



VOFD-L35T-...T6-R1...

材料: 不锈钢

- 孔型: G1 1/4" 或 NPT1/4"; Namur; Namur, 带 P 口
- 压力范围: 0 ... 8 bar
- 流量: max. 330 l/min
- 温度: -50 ... +60 °C
- 手控装置, 可选按钮式或锁定式



VOFD-L35T-...

材料: 铝, 硬化 Ematal 表面处理

- 孔型: G1/4" 或 NPT1/4"; Namur; Namur, 带 P 口
- 压力范围: 0 ... 8 bar
- 流量: max. 330 l/min
- 手控装置, 可选按钮式或锁定式

VACC-S18-120...

- 功耗: 12 W
- 电接口: 插头型式 A



VACC-S18-120...ME

- 功耗: 12 W
- 电接口: 电缆密封套 M20x1.5
- 可选保险丝
- 防爆类型: Ex me



VACC-S18-25...D

- 功耗: 7 W
- 电接口: M20x1.5; NPT1/2"
- 防爆类型: Ex d



VOFD-L12T-M32A...

- 不能通过配置程序配置

VACC-S13

- VACC-S13 线圈, 见第五页
- 防爆类型: Ex ia; Ex me

电磁阀 VOFC 产品概览



VOFC-L-...-SG14/SN142

- 气动先导
- 孔径: G1/4"; NPT1/4"

VOFC-L

材料: 铝, 硬化 Ematal 表面处理

- 结构特点: 软活塞滑动阀
- 阀功能: 两位三通、两位五通阀, 单电控、双电控
- 孔径: G1/4"; Namur
- 压力范围: 2.5 ... 8 bar
- 流量: max. 1,038 l/min
- 手控装置, 可选按钮式或锁定式

VACC-S13-18...EX4ME

- 功耗: 1.8 W
- 电接口: 电缆密封套 M20x1.5
- 可选保险丝
- 防爆类型: Ex me



VACC-S13...EX4A

- 功耗: 0.2 W
- 电接口: 电缆密封套
- 防爆类型: Ex ia



VACC-S13-18...

- 功耗: 1.8 W
- 电接口: 插头型式 A
- IP65



VOFC-LT-...-R1

材料: 不锈钢

- 孔径: G1/4"; NPT1/4"; G1/2"; NPT1/2"



VOFC-LT-...

材料: 铝, 硬化 Ematal 表面处理

- 结构特点: 提动阀
- 阀功能: 两位三通
- 孔径: G1/4" 或 NPT1/4"; G1/2"; NPT1/2"; Namur, 带 P 口 1/4"; Namur 1/2"
- 压力范围: (0)2 ... 8 bar
- 流量范围: max. 1,400 l/min
- 温度: -25 ... +60 °C

VACC-S13...EX4A

- 功耗: 0.2 W
- 电接口: 电缆密封套
- 防爆类型: Ex ia



VACC-S13-18...

- 功耗: 1.8 W
- 电接口: 插头型式 A
- IP65
- 防爆类型: Ex me



VACC-S13-18...EX4ME

- 功耗: 1.8 W
- 电接口: 电缆密封套 M20x1.5
- 可选保险丝



VOFC-...-P3...0.09/0.4...EX4A

材料: 铝, 硬化 Ematal 表面处理

- 低功率先导控制
- 预先装配先导系统
- 功耗: 9/40 mW
- 适用于通过 DCS 系统或通过 PROFIBUS PA 进行控制
- 防爆类型: Ex ia

确保您过程的安全性：Festo 电磁阀

Festo 投资专业知识

Festo 化工阀技术公司是 Festo 集团的最新成员。公司前身是为 Eugen Seitz AG（一家瑞士公司）所有，正是该公司在过程自动化领域的专业知识，尤其是在先导阀及相关附件领域的专业知识，促使 Festo 参与收购。

获得 SIL 和防爆等级认证，最大限度保证安全性

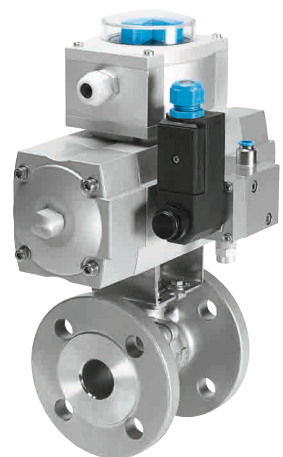
Festo 化工阀技术公司的电磁阀可在各类应用场合进行工作，满足最高的安全标准（可达 SIL 3，防爆）。全球主要的化工、石化和制药企业将这类阀用作控制阀。

切换可靠性确保了系统利用率的最大化

60 年积累的专业知识成就了该系列电磁阀：质量无懈可击。甚至户外安装或严苛的环境条件也不在话下。

替换便利，最大限度保证可靠性

Festo 销售和服务网络遍及全球市场，无论您的生产系统位于何地，您都能轻松获得 Festo 产品和解决方案。您能采购到所有系列的产品，因为您能一站式获得所有产品。这样的好处在于，您的采购和物流工作将更为简化。



已经心动？我们期待着与您沟通！

请联系您对口的 Festo 销售工程师或拜访

→ www.festo-cvt.com