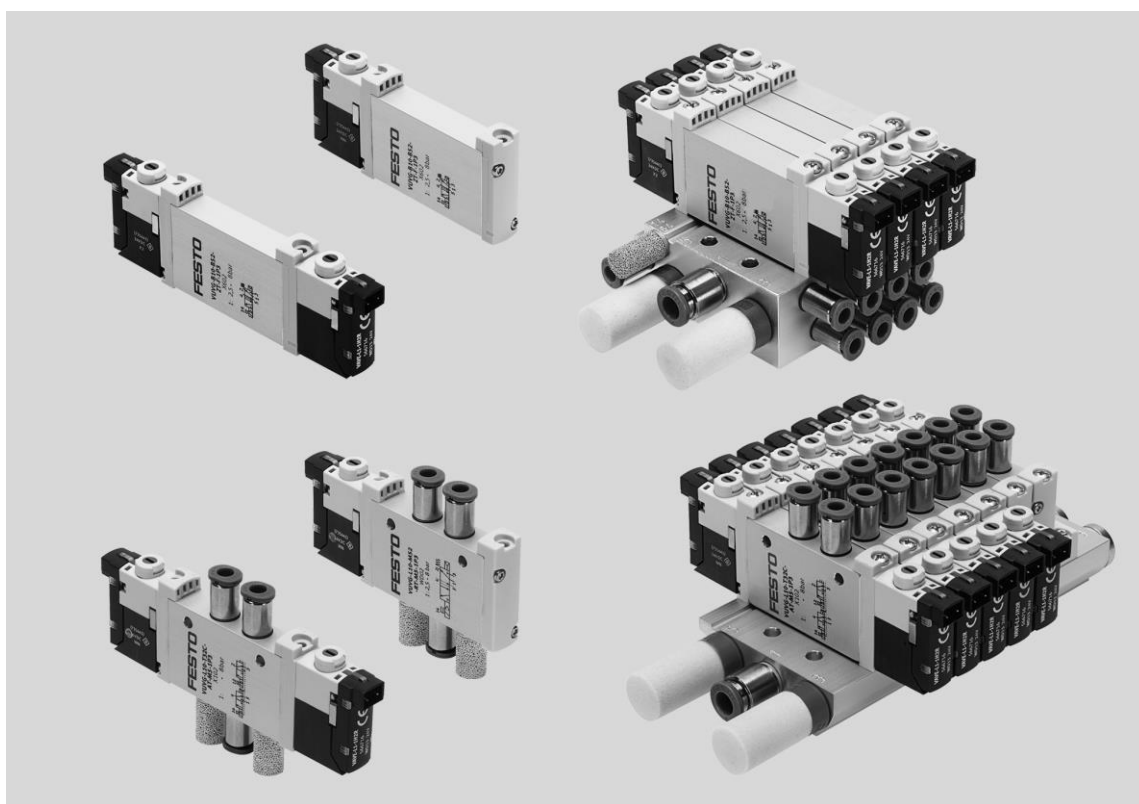


## 阀的安装形式及特点

### 管式阀、半管式阀、板式阀



陈星  
Festo 技术支持  
2020 年 3 月 31 日

**关键词:**

管式，半管式，板式

**摘要:**

本文介绍了阀的安装形式分类：管式阀、半管式阀、板式阀。

**目标群体:**

本文仅针对有一定气动基础的工程师，需要对电磁阀有一定了解。

**声明:**

本文档为技术工程师根据官方资料和测试结果编写，旨在指导用户快速上手使用 Festo 产品，如果发现描述与官方正式出版物冲突，请以正式出版物为准。

我们尽量罗列了实验室测试的软、硬件环境，但现场设备型号可能不同，软件/固件版本可能有差异，请务必在理解文档内容和确保安全的前提下执行测试。

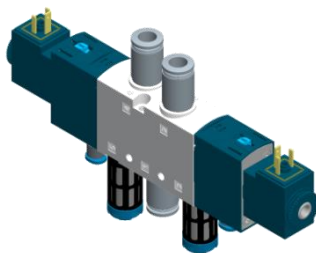
我们会持续更正和更新文档内容，恕不另行通知。

# 目录

|   |            |   |
|---|------------|---|
| 1 | 管式阀 .....  | 4 |
| 2 | 半管式阀 ..... | 4 |
| 3 | 板式阀 .....  | 4 |

## 1 管式阀

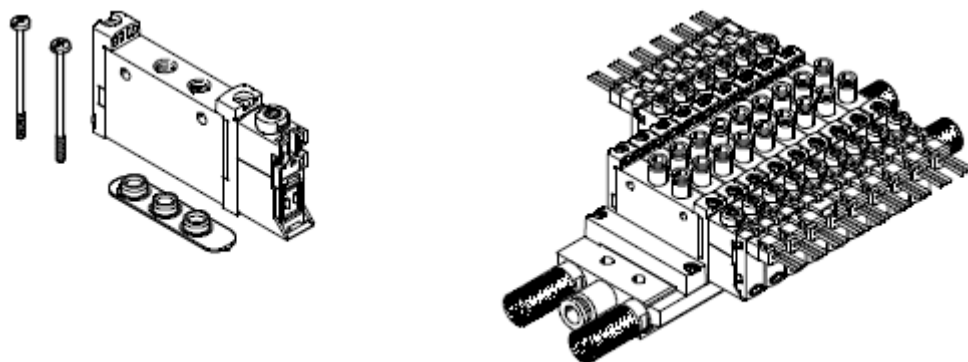
管式阀：阀所有气动接口，都在阀体上。



这种阀适合于独立使用或者独立安装，阀的每个接口都需要安装接头或消音器。

## 2 半管式阀

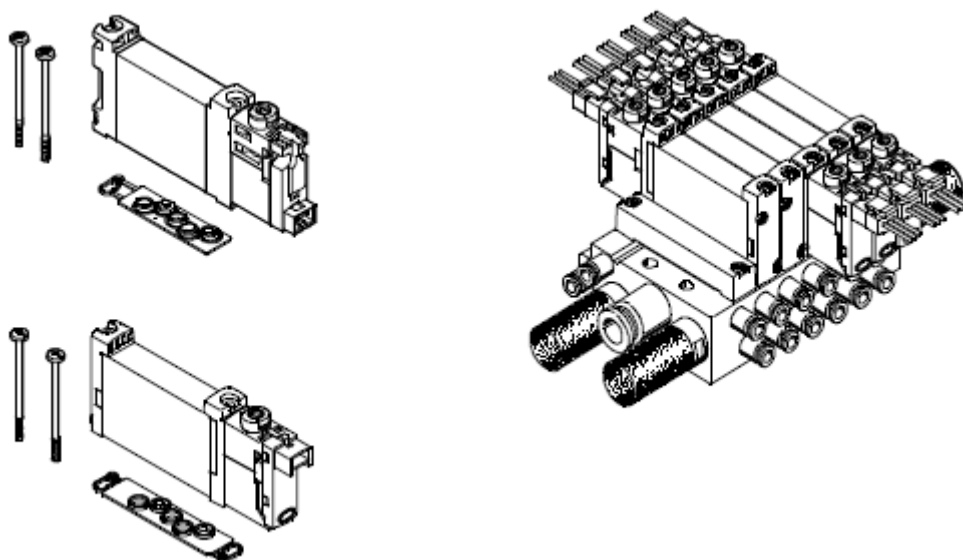
半管式阀与管式阀不同之处在于，半管式阀的进气口1和排气口3,5与气路板连接。VUVG和VUVS系列的电磁阀管式阀和半管式阀的区别在于半管式阀比管式阀供货时多了密封垫和安装螺钉。



这种阀适合多个集成安装，集中进气和排气，相比管式阀，安装更省时。

## 3 板式阀

板式阀是所有的接口，都集中在阀的底面，通过密封件及螺钉安装到气路板上。



板式阀和半管式阀一样，适合多个阀片集成安装。板式阀相比半管式阀，更容易进行阀片更换。