

通用型阀 CPE

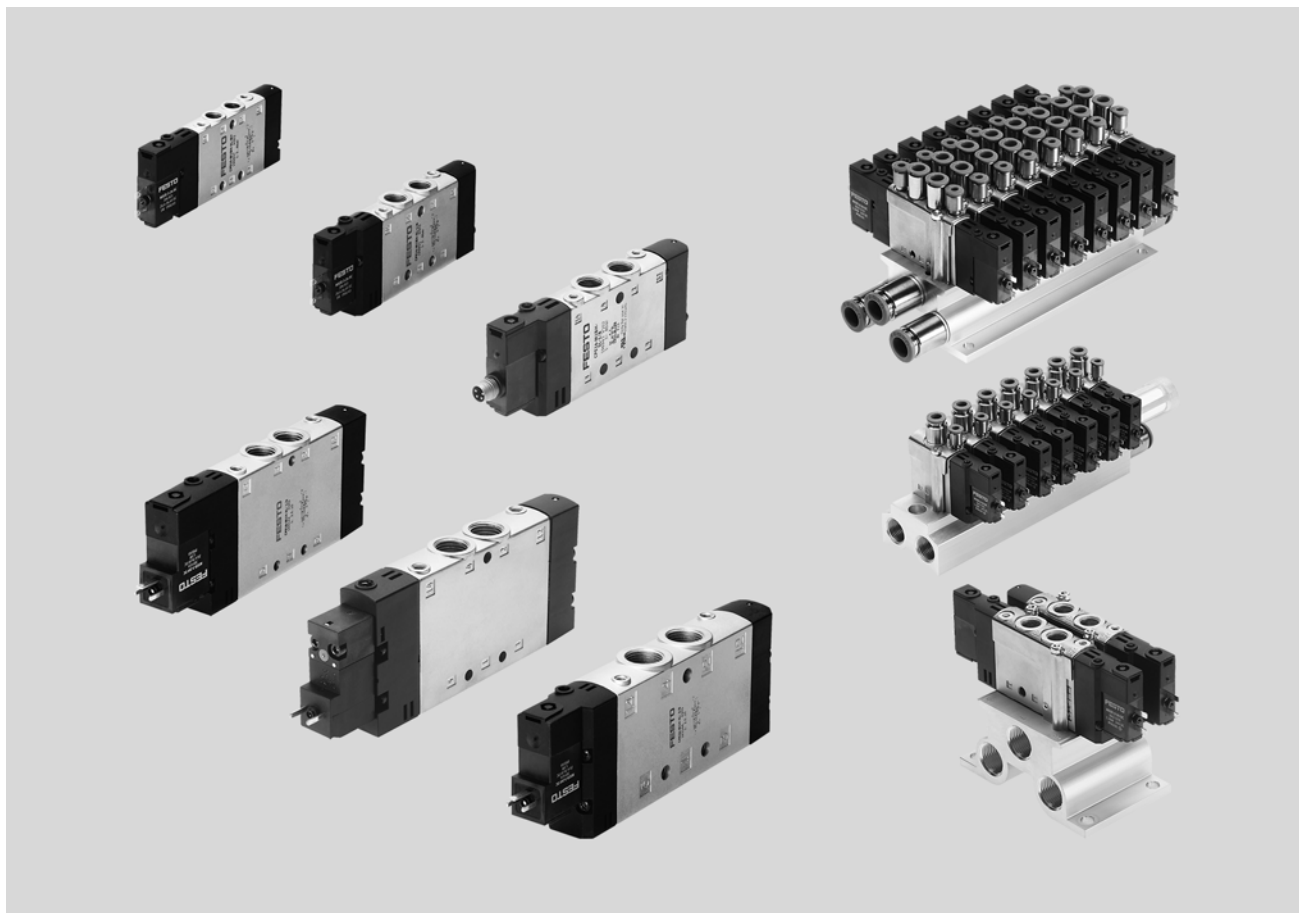
FESTO



电磁阀 CPE, 紧凑型

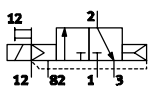
主要特性

FESTO

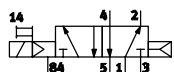


派生型

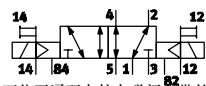
功能 (选择)



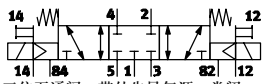
两位三通阀, 带外先导气源, 常闭



两位五通单电控电磁阀, 带内先导气源



两位五通双电控电磁阀, 带外先导气源



三位五通阀, 带外先导气源, 常闭

参数



阀宽
10 mm
14 mm
18 mm
24 mm



流量
180 ... 3,200 l/min

优势

性能经过优化的阀系列:
电磁阀CPE紧凑型最与众不同的特点就是其最小的阀宽和高流量时的低功耗。

可以直接安装于前端应用:
- 安装在气缸上
- 安装在移动部件上
- 通过独立安装, 灵活性更好

CPE10, CPE14和 CPE18:
简单的气路板结构, 由固定阀宽的稳定铝制气路板模块 (带2...10个阀位) 组成或由耐用塑料制的模块化气路板组成。

缩短的气管长度最大限度减少了流量的要求:

- 开关时间短
- 响应时间短

优化安装:

- 缩短了机器循环
- 数量增加
- 功耗更低

手动控制工具方便。

插座KMYZ-9 适用于规格为CPE10和CPE14的阀, 具有集成电流减少的特点。

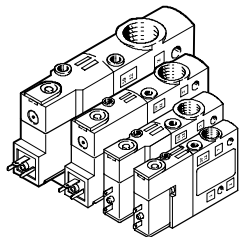
因此, 所有的CPE阀的持续通电率为100%。

电磁阀 CPE, 紧凑型

主要特性

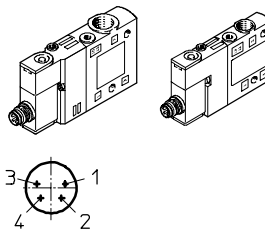
FESTO

电磁阀, 带方形插头



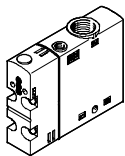
- 阀宽: 10 mm, 14 mm, 18 mm和 24 mm
- 两位三通, 两位五通和三位五通阀
- 内先导或外先导气源
- 24 V DC用于所有宽度的阀
- 110或 220 V AC, 用于宽度为 18 和 24的阀
- 手控工具, 用工具锁定和解锁
- 宽度为 10 mm 的阀, 带M5 接口嵌件
- 所有宽度的阀都带两个规格的 QS接头

电磁阀, 带圆形插头



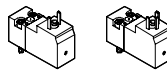
- 阀宽: 10 mm 和 14 mm
- 两位三通, 两位五通和三位五通阀
- 内先导和外先导气源
- 24 V DC
- 手控工具, 用工具锁定和解锁
- 圆形插头, M8x1, 4针

CPE18 基本型阀, 带ISO 15218标准接口



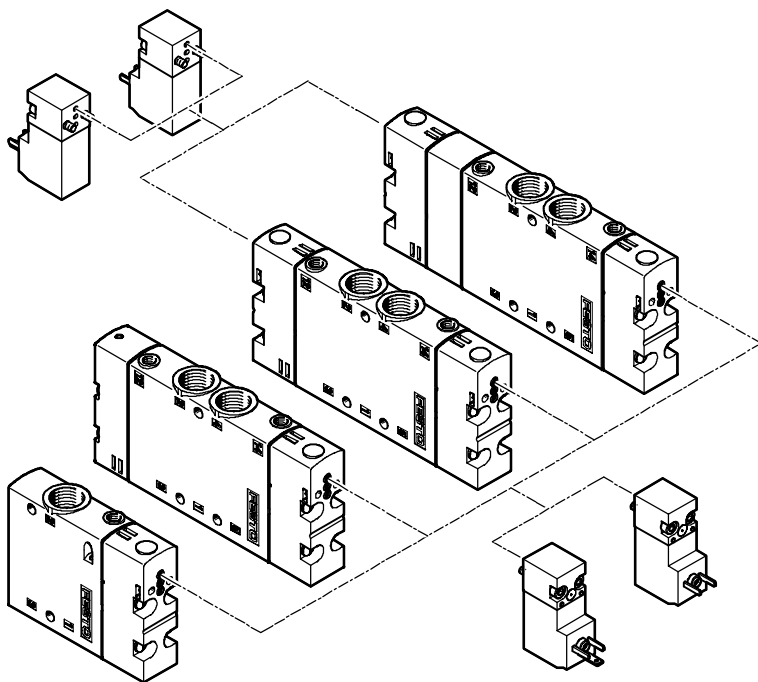
- 阀宽: 18 mm
- 两位三通, 两位五通和三位五通阀
- 内先导和外先导气源

先导阀, 带ISO 15218标准接口



- 用于12, 24VDC和24 V AC, 无保护性接地线
- 用于 110 和 220 V AC, 带保护性接地线
- 两位三通阀
- 手控工具, 无锁定

基本型阀组合 CPE18, 带先导阀

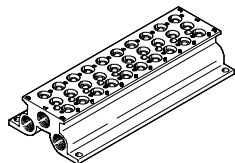


电磁阀 CPE, 紧凑型

主要特性

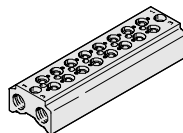
FESTO

气路板 模块, 用于固定阀宽气路板



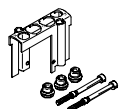
- 用于阀宽: 10, 14 和 18 mm
- 用于两位五通和三位五通阀
- 2...10 个阀位

气路板 模块, 用于固定阀宽气路板



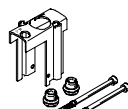
- 用于阀宽: 10, 14 和 18 mm
- 用于两位三通阀
- 2 ... 10 个阀位

支架组件



- 用于两位五通和三位五通阀

支架组件



- 用于两位三通阀

空位堵头



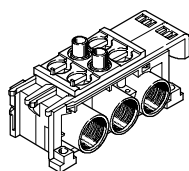
- 用于两位五通和三位五通阀

空位堵头



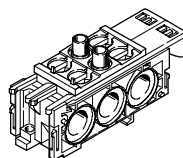
- 用于两位三通阀

气路板模块, 带气源



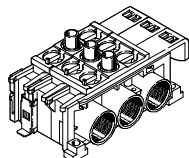
- 2 个阀位
- 用于 CPE10, CPE14 或 CPE18
- 用于两位五通和三位五通阀
- 导管 1,3 和 5 的的终端可以是开放或封闭的
- 在气路板满载或使用压力分区的情况下, 气管的终端是封闭的

气路板模块, 用于扩展



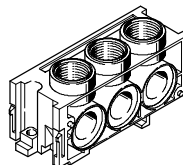
- 2 个阀位
- 用于 CPE10, CPE14 或 CPE18
- 用于两位五通和三位五通阀
- 导管 1,3 和 5 的的终端可以是开放或封闭的

气路板模块, 带气源



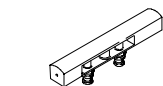
- 3 个阀位
- 用于 CPE10, CPE14 或 CPE18
- 用于两位五通和三位五通阀
- 导管 1,3 和 5 的的终端可以是开放或封闭的
- 在气路板满载或使用压力分区的情况下, 气管的终端是封闭的

端板, 用于附加气源



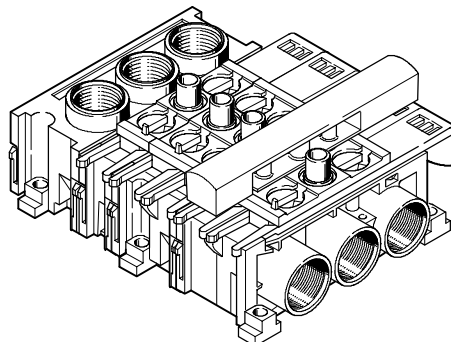
- 用于 CPE10, CPE14 或 CPE18
- 若气路板上的阀在 6 个以上或有压力分区, 则需要使用该端板
- 气口 1, 3 和 5 位于后部和顶部

空位堵头



- 类型
- 用于两位五通和三位五通阀

模块化气路板, 带空位板

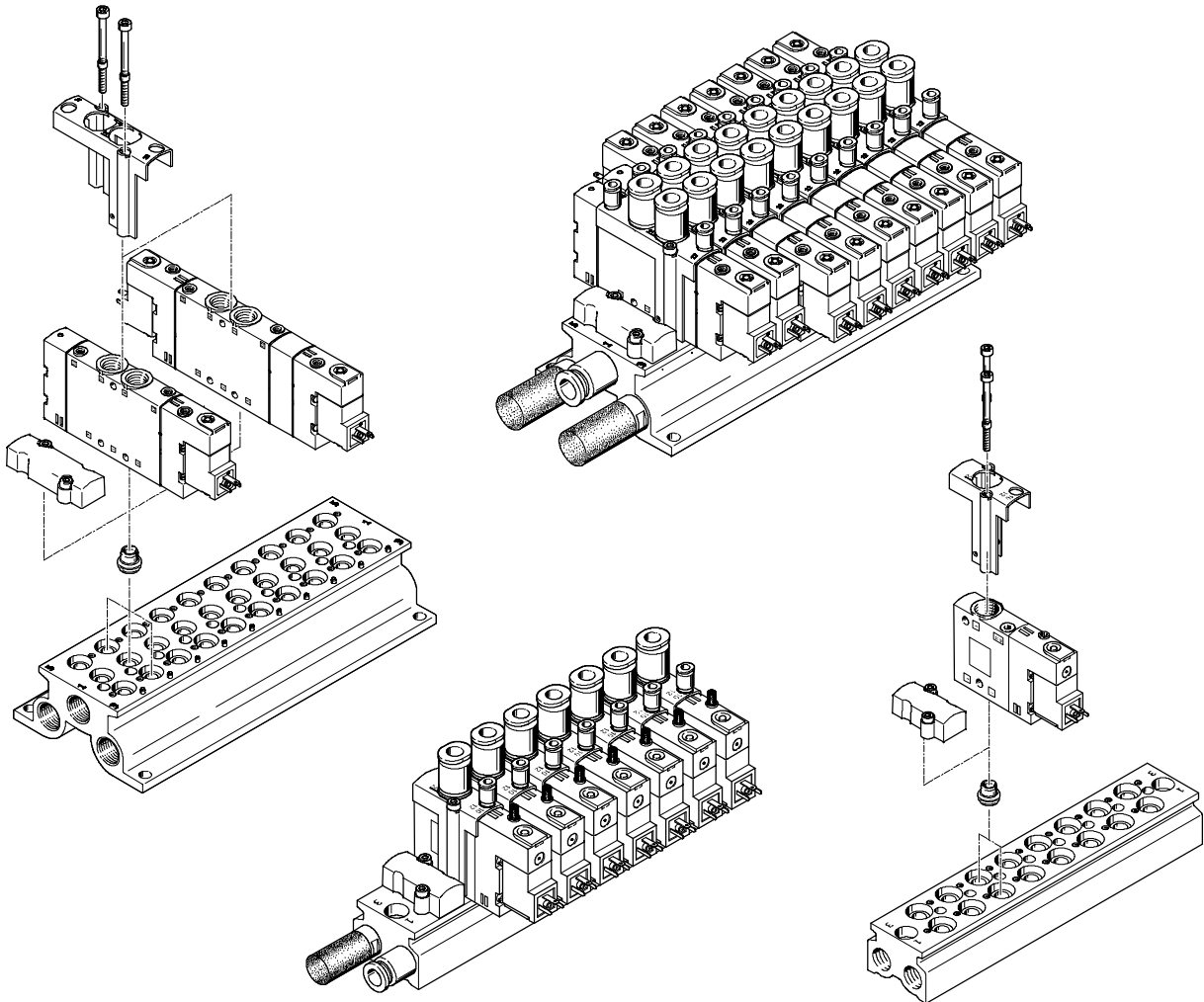


电磁阀 CPE, 紧凑型

主要特性

固定阀宽气路板模块安装, 用于 CPE10, CPE14 和 CPE18

- 结构简单, 由带管式阀的紧凑型阀气路板组成
- 用稳定支架和保证无泄漏专用成型密封安装
- 2...10 个阀位
- 高稳定性铝制安装导轨
- 两侧气源用于导管 1, 大流量
- 两侧排气口用于 3 和 5, 排气快速
- 使用压力隔离 (夹在导管 1, 3 和 5 的隔离点之间) 可以创建不同的压力和排气分区



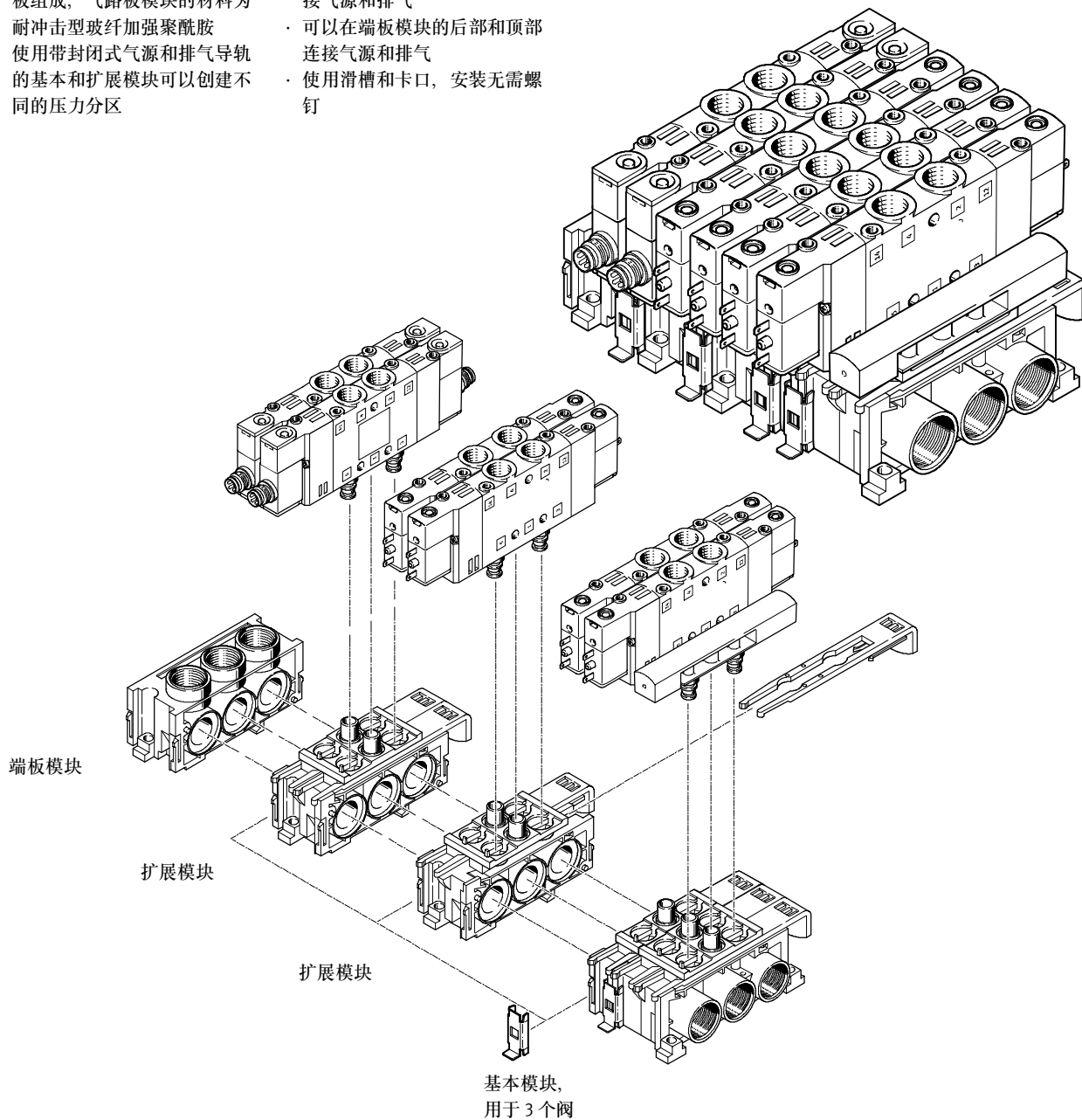
电磁阀 CPE, 紧凑型

主要特性

FESTO

气路板组件, 用于CPE10, CPE14 和CPE18, 带模块化气路板模块

- 由带模块化气路板模块的气路板组成, 气路板模块的材料为耐冲击型玻纤加强聚酰胺
- 使用带封闭式气源和排气导轨的基本和扩展模块可以创建不同的压力分区
- 用附加端板模块可以在两侧连接气源和排气
- 可以在端板模块的后部和顶部连接气源和排气
- 使用滑槽和卡口, 安装无需螺钉



电磁阀 CPE, 紧凑型

产品范围一览 - 阀宽 10 mm 和 14 mm



| 阀宽 | 气路符号 | 型号 | 连接插头 | | 工作电压 | | 工作气口 | | | | | → 页码/ Internet | | | | | |
|----------------------------|----------------------------|--------------------|------|----|--------|--------|------|---|-----|-----|-----|-------------------|----|---|----|----|----|
| | | | 方形 | 圆形 | [V DC] | [V AC] | M | | G | | | | QS | | | | |
| | | | | | | | 5 | 7 | 1/8 | 1/4 | 3/8 | | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 |
| 10 mm | 两位三通单电控电磁阀, 常闭 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CPE10-M1BH-3GL... | ■ | - | 24 | - | ■ | ■ | - | - | - | ■ | ■ | - | - | - | 22 |
| | | CPE10-M1CH-3GL... | - | ■ | 24 | - | ■ | ■ | - | - | - | ■ | ■ | - | - | - | |
| | 两位三通单电控电磁阀, 常开 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CPE10-M1BH-3OL... | ■ | - | 24 | - | ■ | ■ | - | - | - | ■ | ■ | - | - | - | 22 |
| | | CPE10-M1CH-3OL... | - | ■ | 24 | - | ■ | ■ | - | - | - | ■ | ■ | - | - | - | |
| | 两位五通单电控电磁阀 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CPE10-M1BH-5L... | ■ | - | 24 | - | ■ | ■ | - | - | - | ■ | ■ | - | - | - | 22 |
| | | CPE10-M1CH-5L... | - | ■ | 24 | - | ■ | ■ | - | - | - | ■ | ■ | - | - | - | |
| | 两位五通双电控电磁阀 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CPE10-M1BH-5J... | ■ | - | 24 | - | ■ | ■ | - | - | - | ■ | ■ | - | - | - | 22 |
| | | CPE10-M1CH-5J... | - | ■ | 24 | - | ■ | ■ | - | - | - | ■ | ■ | - | - | - | |
| | 三位五通单电控电磁阀, 常闭, 中位阀 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CPE10-M1BH-5/3G... | ■ | - | 24 | - | ■ | ■ | - | - | - | ■ | ■ | - | - | - | 23 |
| | CPE10-M1CH-5/3G... | - | ■ | 24 | - | ■ | ■ | - | - | - | ■ | ■ | - | - | - | | |
| 三位五通单电控电磁阀, 常开, 中位阀 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CPE10-M1BH-5/3B... | ■ | - | 24 | - | ■ | ■ | - | - | - | ■ | ■ | - | - | - | 23 | |
| | CPE10-M1CH-5/3B... | - | ■ | 24 | - | ■ | ■ | - | - | - | ■ | ■ | - | - | - | | |
| 三位五通单电控电磁阀, 常泄, 中位阀 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CPE10-M1BH-5/3E... | ■ | - | 24 | - | ■ | ■ | - | - | - | ■ | ■ | - | - | - | 23 | |
| | CPE10-M1CH-5/3E... | - | ■ | 24 | - | ■ | ■ | - | - | - | ■ | ■ | - | - | - | | |
| 14 mm | 两位三通单电控电磁阀, 常闭 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CPE14-M1BH-3GL... | ■ | - | 24 | - | - | - | ■ | - | - | ■ | ■ | - | - | 36 | |
| | | CPE14-M1CH-3GL... | - | ■ | 24 | - | - | - | ■ | - | - | ■ | ■ | - | - | | |
| | 两位三通单电控电磁阀, 常开 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CPE14-M1BH-3OL... | ■ | - | 24 | - | - | - | ■ | - | - | ■ | ■ | - | - | 36 | |
| | | CPE14-M1CH-3OL... | - | ■ | 24 | - | - | - | ■ | - | - | ■ | ■ | - | - | | |
| | 两位五通单电控电磁阀 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CPE14-M1BH-5L... | ■ | - | 24 | - | - | - | ■ | - | - | ■ | ■ | - | - | 36 | |
| | | CPE14-M1CH-5L... | - | ■ | 24 | - | - | - | ■ | - | - | ■ | ■ | - | - | | |
| | 两位五通双电控电磁阀 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CPE14-M1BH-5J... | ■ | - | 24 | - | - | - | ■ | - | - | ■ | ■ | - | - | 36 | |
| | | CPE14-M1CH-5J... | - | ■ | 24 | - | - | - | ■ | - | - | ■ | ■ | - | - | | |
| | 三位五通单电控电磁阀, 常闭, 中位阀 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CPE14-M1BH-5/3G... | ■ | - | 24 | - | - | - | ■ | - | - | ■ | ■ | - | - | 37 | |
| | CPE14-M1CH-5/3G... | - | ■ | 24 | - | - | - | ■ | - | - | ■ | ■ | - | - | | | |
| 三位五通单电控电磁阀, 常开, 中位阀 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CPE14-M1BH-5/3B... | ■ | - | 24 | - | - | - | ■ | - | - | ■ | ■ | - | - | 37 | | |
| | CPE14-M1CH-5/3B... | - | ■ | 24 | - | - | - | ■ | - | - | ■ | ■ | - | - | | | |
| 三位五通单电控电磁阀, 常泄, 中位阀 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CPE14-M1BH-5/3E... | ■ | - | 24 | - | - | - | ■ | - | - | ■ | ■ | - | - | 37 | | |
| | CPE14-M1CH-5/3E... | - | ■ | 24 | - | - | - | ■ | - | - | ■ | ■ | - | - | | | |

电磁阀 CPE, 紧凑型

产品范围一览 - 阀宽 18 mm



| 阀宽 | 气路符号 | 型号 | 工作电压 | | 工作气口 | | | | | | | | | | → 页码/ Internet |
|-------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|------|---|-----|-----|-----|----|---|---|----|----|-------------------|
| | | | [V DC] | [V AC] | M | | G | | | QS | | | | | |
| | | | | | 5 | 7 | 1/8 | 1/4 | 3/8 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | |
| 18 mm | | 两位三通单电控电磁阀, 常闭 | | | | | | | | | | | | | |
| | | CPE18-M1H-3GL... | 24 | - | - | - | - | ■ | - | - | - | ■ | ■ | - | 49 |
| | | CPE18-M2H-3GL... | - | 110 | - | - | - | ■ | - | - | - | ■ | ■ | - | |
| | | CPE18-M3H-3GL... | - | 220 | - | - | - | ■ | - | - | - | ■ | ■ | - | |
| | | CPE18-P1-3GL...1/4 | X ¹⁾ | Y ²⁾ | - | - | - | ■ | - | - | - | - | - | - | 56 |
| | | 两位三通单电控电磁阀, 常开 | | | | | | | | | | | | | |
| | | CPE18-M1H-3OL... | 24 | - | - | - | - | ■ | - | - | - | ■ | ■ | - | 49 |
| | | CPE18-M2H-3OL... | - | 110 | - | - | - | ■ | - | - | - | ■ | ■ | - | |
| | | CPE18-M3H-3OL... | - | 220 | - | - | - | ■ | - | - | - | ■ | ■ | - | |
| | | CPE18-P1-3OL...1/4 | X ¹⁾ | Y ²⁾ | - | - | - | ■ | - | - | - | - | - | - | 56 |
| | | 两位五通单电控电磁阀 | | | | | | | | | | | | | |
| | | CPE18-M1H-5L... | 24 | - | - | - | - | ■ | - | - | - | ■ | ■ | - | 50 |
| | | CPE18-M2H-5L... | - | 110 | - | - | - | ■ | - | - | - | ■ | ■ | - | |
| | | CPE18-M3H-5L... | - | 220 | - | - | - | ■ | - | - | - | ■ | ■ | - | |
| | | CPE18-P1-5L...1/4 | X ¹⁾ | Y ²⁾ | - | - | - | ■ | - | - | - | - | - | - | 56 |
| | | 两位五通双电控电磁阀 | | | | | | | | | | | | | |
| | | CPE18-M1H-5J... | 24 | - | - | - | - | ■ | - | - | - | ■ | ■ | - | 50 |
| | | CPE18-M2H-5J... | - | 110 | - | - | - | ■ | - | - | - | ■ | ■ | - | |
| | | CPE18-M3H-5J... | - | 220 | - | - | - | ■ | - | - | - | ■ | ■ | - | |
| | | CPE18-P1-5J...1/4 | X ¹⁾ | Y ²⁾ | - | - | - | ■ | - | - | - | - | - | - | 56 |
| | | 三位五通单电控电磁阀, 常闭, 中位阀 | | | | | | | | | | | | | |
| | | CPE18-M1H-5/3G... | 24 | - | - | - | - | ■ | - | - | - | ■ | ■ | - | 51 |
| | | CPE18-M2H-5/3G... | - | 110 | - | - | - | ■ | - | - | - | ■ | ■ | - | |
| | | CPE18-M3H-5/3G... | - | 220 | - | - | - | ■ | - | - | - | ■ | ■ | - | |
| | | CPE18-P1-5/3G...1/4 | X ¹⁾ | Y ²⁾ | - | - | - | ■ | - | - | - | - | - | - | 56 |
| | | 三位五通单电控电磁阀, 常开, 中位阀 | | | | | | | | | | | | | |
| | | CPE18-M1H-5/3B... | 24 | - | - | - | - | ■ | - | - | - | ■ | ■ | - | 51 |
| | | CPE18-M2H-5/3B... | - | 110 | - | - | - | ■ | - | - | - | ■ | ■ | - | |
| CPE18-M3H-5/3B... | | - | 220 | - | - | - | ■ | - | - | - | ■ | ■ | - | | |
| | CPE18-P1-5/3B...1/4 | X ¹⁾ | Y ²⁾ | - | - | - | ■ | - | - | - | - | - | - | 56 | |
| | 三位五通单电控电磁阀, 常泄, 中位阀 | | | | | | | | | | | | | | |
| | CPE18-M1H-5/3E... | 24 | - | - | - | - | ■ | - | - | - | ■ | ■ | - | 51 | |
| | CPE18-M2H-5/3E... | - | 110 | - | - | - | ■ | - | - | - | ■ | ■ | - | | |
| | CPE18-M3H-5/3E... | - | 220 | - | - | - | ■ | - | - | - | ■ | ■ | - | | |
| | CPE18-P1-5/3E...1/4 | X ¹⁾ | Y ²⁾ | - | - | - | ■ | - | - | - | - | - | - | 56 | |

1) X = 可订购12 VDC 或24 VDC先导阀

2) Y = 可订购24 VAC, 110 VAC 或230 VAC 先导阀

电磁阀 CPE, 紧凑型

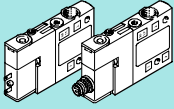
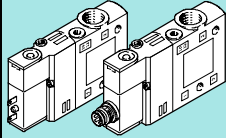
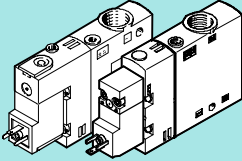
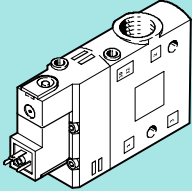
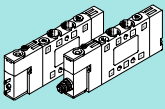
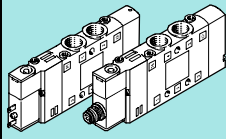
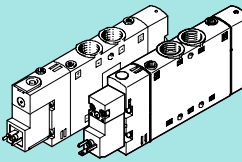
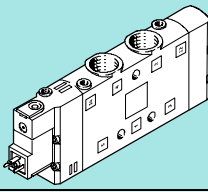
产品范围一览 - 阀宽 24 mm

| 阀宽 | 气路符号 | 型号 | 工作电压 | | 工作气口 | | | | | | | | | | → 页码/ Internet | |
|-------------------|---------------------|---------------------|--------|--------|------|---|-----|-----|-----|----|---|---|----|----|-------------------|---|
| | | | [V DC] | [V AC] | M | | G | | | QS | | | | | | |
| | | | | | 5 | 7 | 1/8 | 1/4 | 3/8 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | | |
| 24 mm | | 两位三通单电控电磁阀, 常闭 | | | | | | | | | | | | | 68 | |
| | | CPE24-M1H-3GL... | 24 | - | - | - | - | - | - | ■ | - | - | - | ■ | | ■ |
| | | CPE24-M2H-3GL... | - | 110 | - | - | - | - | - | ■ | - | - | - | ■ | | ■ |
| | CPE24-M3H-3GL... | - | 220 | - | - | - | - | - | ■ | - | - | - | ■ | ■ | | |
| | | 两位三通单电控电磁阀, 常开 | | | | | | | | | | | | | 68 | |
| | | CPE24-M1H-3OL... | 24 | - | - | - | - | - | - | ■ | - | - | - | ■ | | ■ |
| | | CPE24-M2H-3OL... | - | 110 | - | - | - | - | - | ■ | - | - | - | ■ | | ■ |
| | CPE24-M3H-3OL... | - | 220 | - | - | - | - | - | ■ | - | - | - | ■ | ■ | | |
| | | 两位五通单电控电磁阀 | | | | | | | | | | | | | 69 | |
| | | CPE24-M1H-5L... | 24 | - | - | - | - | - | - | ■ | - | - | - | ■ | | ■ |
| | | CPE24-M2H-5L... | - | 110 | - | - | - | - | - | ■ | - | - | - | ■ | | ■ |
| | CPE24-M3H-5L... | - | 220 | - | - | - | - | - | ■ | - | - | - | ■ | ■ | | |
| | | 两位五通双电控电磁阀 | | | | | | | | | | | | | 69 | |
| | | CPE24-M1H-5J... | 24 | - | - | - | - | - | - | ■ | - | - | - | ■ | | ■ |
| | | CPE24-M2H-5J... | - | 110 | - | - | - | - | - | ■ | - | - | - | ■ | | ■ |
| | CPE24-M3H-5J... | - | 220 | - | - | - | - | - | ■ | - | - | - | ■ | ■ | | |
| | | 三位五通单电控电磁阀, 常闭, 中位阀 | | | | | | | | | | | | | 70 | |
| | | CPE24-M1H-5/3G... | 24 | - | - | - | - | - | - | ■ | - | - | - | ■ | | ■ |
| | | CPE24-M2H-5/3G... | - | 110 | - | - | - | - | - | ■ | - | - | - | ■ | | ■ |
| | CPE24-M3H-5/3G... | - | 220 | - | - | - | - | - | ■ | - | - | - | ■ | ■ | | |
| | | 三位五通单电控电磁阀, 常开, 中位阀 | | | | | | | | | | | | | 70 | |
| | | CPE24-M1H-5/3B... | 24 | - | - | - | - | - | - | ■ | - | - | - | ■ | | ■ |
| | | CPE24-M2H-5/3B... | - | 110 | - | - | - | - | - | ■ | - | - | - | ■ | | ■ |
| | CPE24-M3H-5/3B... | - | 220 | - | - | - | - | - | ■ | - | - | - | ■ | ■ | | |
| | 三位五通单电控电磁阀, 常泄, 中位阀 | | | | | | | | | | | | | 70 | | |
| | CPE24-M1H-5/3E... | 24 | - | - | - | - | - | - | ■ | - | - | - | ■ | | ■ | |
| | CPE24-M2H-5/3E... | - | 110 | - | - | - | - | - | ■ | - | - | - | ■ | | ■ | |
| CPE24-M3H-5/3E... | - | 220 | - | - | - | - | - | ■ | - | - | - | ■ | ■ | | | |

电磁阀 CPE, 紧凑型

产品范围一览 - 功能

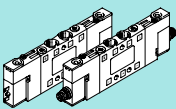
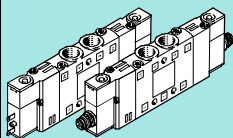
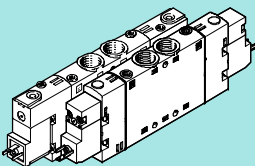
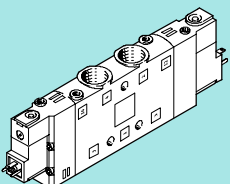
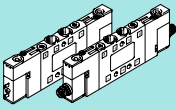
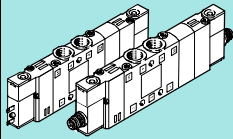
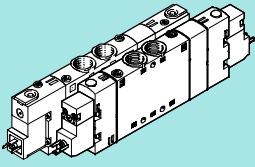
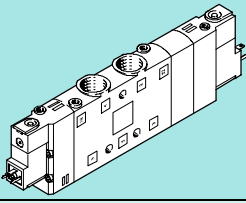
FESTO

| 两位三通阀 | | | | | |
|----------------|-----------------|---|---|--|---|
| | |  |  |  |  |
| 型号 | | CPE10 | CPE14 | CPE18 | CPE24 |
| 阀宽 | | 10 mm | 14 mm | 18 mm | 24 mm |
| 标准额定流量 [l/min] | | | | | |
| 螺纹 | M5 | 190 | - | - | - |
| | M7 | 400 | - | - | - |
| | G $\frac{1}{8}$ | - | 900 | - | - |
| | G $\frac{1}{4}$ | - | - | 1,300 | - |
| | G $\frac{3}{8}$ | - | - | - | 2,500 |
| 插头 | QS-4 | 190 | - | - | - |
| | QS-6 | 300 | 510 | - | - |
| | QS-8 | - | 810 | 850 | - |
| | QS-10 | - | - | 1,000 | 1,250 |
| | QS-12 | - | - | - | 1,650 |
| 两位五通单电控电磁阀 | | | | | |
| | |  |  |  |  |
| 型号 | | CPE10 | CPE14 | CPE18 | CPE24 |
| 阀宽 | | 10 mm | 14 mm | 18 mm | 24 mm |
| 标准额定流量 [l/min] | | | | | |
| 螺纹 | M5 | 180 | - | - | - |
| | M7 | 350 | - | - | - |
| | G $\frac{1}{8}$ | - | 800 | - | - |
| | G $\frac{1}{4}$ | - | - | 1,300 | - |
| | G $\frac{3}{8}$ | - | - | - | 2,900 |
| 插头 | QS-4 | 180 | - | - | - |
| | QS-6 | 320 | 400 | - | - |
| | QS-8 | - | 680 | 850 | - |
| | QS-10 | - | - | 1,000 | 1,250 |
| | QS-12 | - | - | - | 1,650 |
| 工作电压 | | | | | |
| 12 V DC | | - | - | ■ | - |
| 24 V DC/AC | | ■/- | ■/- | ■/■ | ■/- |
| 110 V AC | | - | - | ■ | ■ |
| 230 V AC | | - | - | ■ | ■ |
| 技术参数→ | | 18 | 31 | 45 | 64 |

电磁阀 CPE, 紧凑型

产品范围一览 - 功能

FESTO

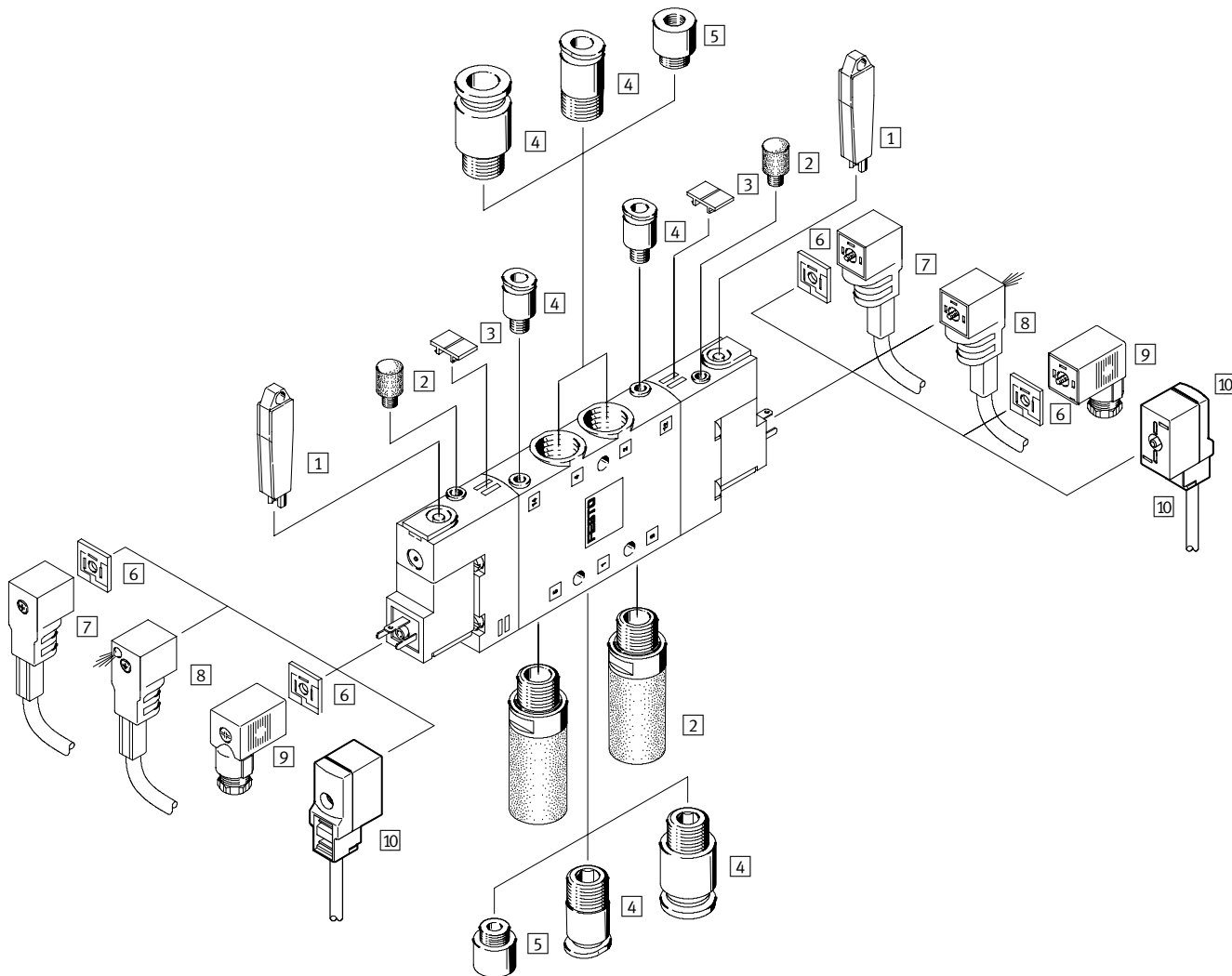
| 两位五通双电控电磁阀 | | | | | |
|----------------|--|--|---|--|-----------------|
| |  |  |  |  | |
| 型号 | CPE10 | CPE14 | CPE18 | CPE24 | |
| 阀宽 | 10 mm | 14 mm | 18 mm | 24 mm | |
| 标准额定流量 [l/min] | | | | | |
| 螺纹 | M5 | 180 | - | - | - |
| | M7 | 350 | - | - | - |
| | G $\frac{1}{8}$ | - | 800 | - | - |
| | G $\frac{1}{4}$ | - | - | 1,300 | - |
| | G $\frac{3}{8}$ | - | - | - | 3,200 |
| 插头 | QS-4 | 180 | - | - | - |
| | QS-6 | 320 | 400 | - | - |
| | QS-8 | - | 680 | 850 | - |
| | QS-10 | - | - | 1,000 | 1,250 |
| | QS-12 | - | - | - | 1,650 |
| 三位五通阀 | | | | | |
| |  |  |  |  | |
| 型号 | CPE10 | CPE14 | CPE18 | CPE24 | |
| 阀宽 | 10 mm | 14 mm | 18 mm | 24 mm | |
| 标准额定流量 [l/min] | | | | | |
| 螺纹 | M5 | 180 | - | - | - |
| | M7 | 250 ... 350 | - | - | - |
| | G $\frac{1}{8}$ | - | 700 ... 750 | - | - |
| | G $\frac{1}{4}$ | - | - | 1,200 ... 1,450 | - |
| | G $\frac{3}{8}$ | - | - | - | 2,600 ... 3,000 |
| 插头 | QS-4 | 180 | - | - | - |
| | QS-6 | 250 ... 300 | 370 ... 410 | - | - |
| | QS-8 | - | 570 ... 720 | 780 ... 850 | - |
| | QS-10 | - | - | 1,000 ... 1,050 | 1,250 |
| | QS-12 | - | - | - | 1,600 ... 1,650 |
| 工作电压 | | | | | |
| 12 V DC | - | - | ■ | - | |
| 24 V DC/AC | ■/- | ■/- | ■/■ | ■/- | |
| 110 V AC | - | - | ■ | ■ | |
| 230 V AC | - | - | ■ | ■ | |
| 技术参数 → | 18 | 31 | 45 | 64 | |

电磁阀 CPE, 紧凑型

外围元件一览

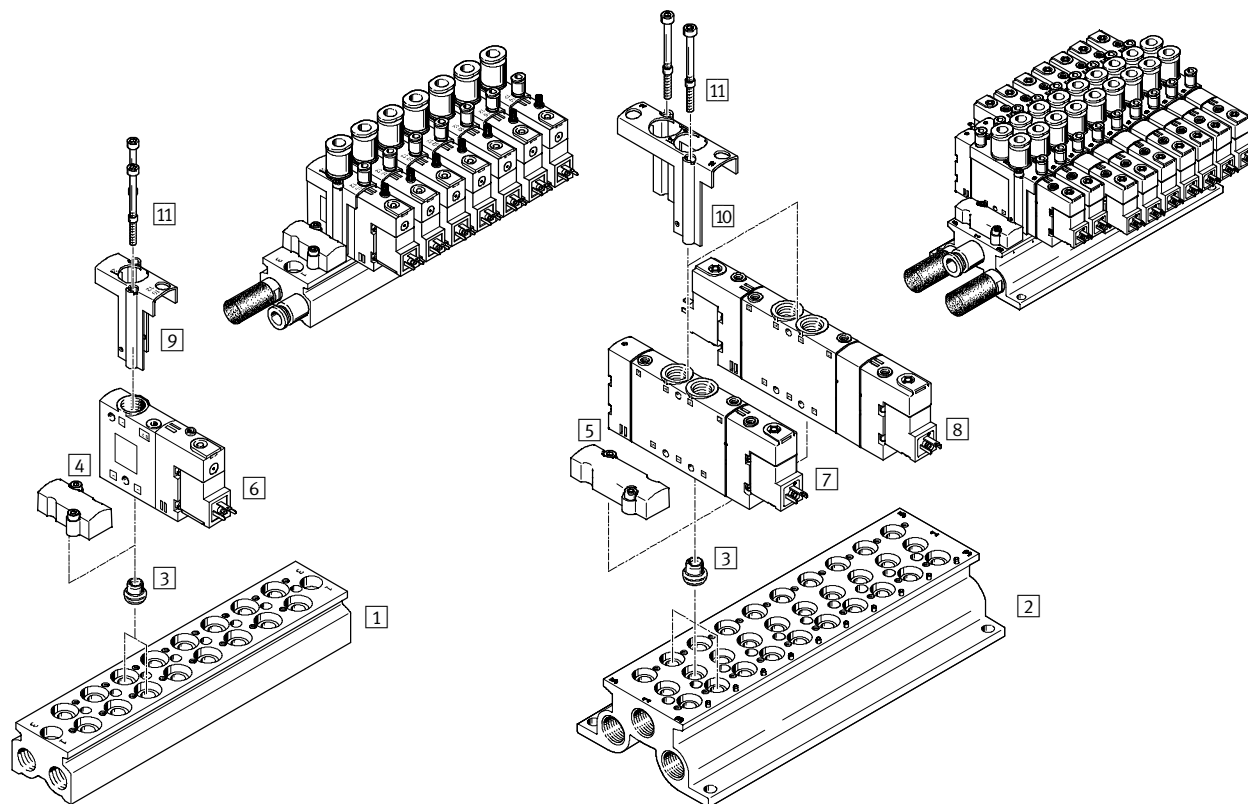
FESTO

单个阀



| 附件 - 单个阀 | | | | | | | |
|----------|--------------|---------------|--------------------|-------|-------|-------|---------------|
| | 型号 | 简述 | CPE10 | CPE14 | CPE18 | CPE24 | → 页码/Internet |
| 1 | 手控工具 | AHB... | - | ■ | ■ | ■ | 74 |
| 2 | 消声器 | U... or UC... | 用于气口 3, 5, 82 或 84 | ■ | ■ | ■ | 74 |
| 3 | 标签 | IBS-6x10 | - | ■ | ■ | ■ | 74 |
| 4 | 快插接头 | QS... | 用于气管 | ■ | ■ | ■ | - |
| 5 | M7 转 M5 变径接头 | - | 包括在供货范围内 | ■ | - | - | - |
| 6 | 发光密封垫 | MEB...LD | - | - | ■ | ■ | 73 |
| 7 | 带电缆插座 | KMEB... | 用于 0 ... 230 V AC | - | - | ■ | 73 |
| 8 | 带电缆插座 | KMEB... | 带 LED, 用于 24 V DC | - | - | ■ | 73 |
| 9 | 标准插座 | MSSD EB... | - | - | ■ | ■ | 73 |
| 10 | 带电缆插座 | KMYZ-9... | 带 LED, 用于 24 V DC | ■ | ■ | - | 72 |

固定阀宽气路板装配



气路板装配示例 - CPE18

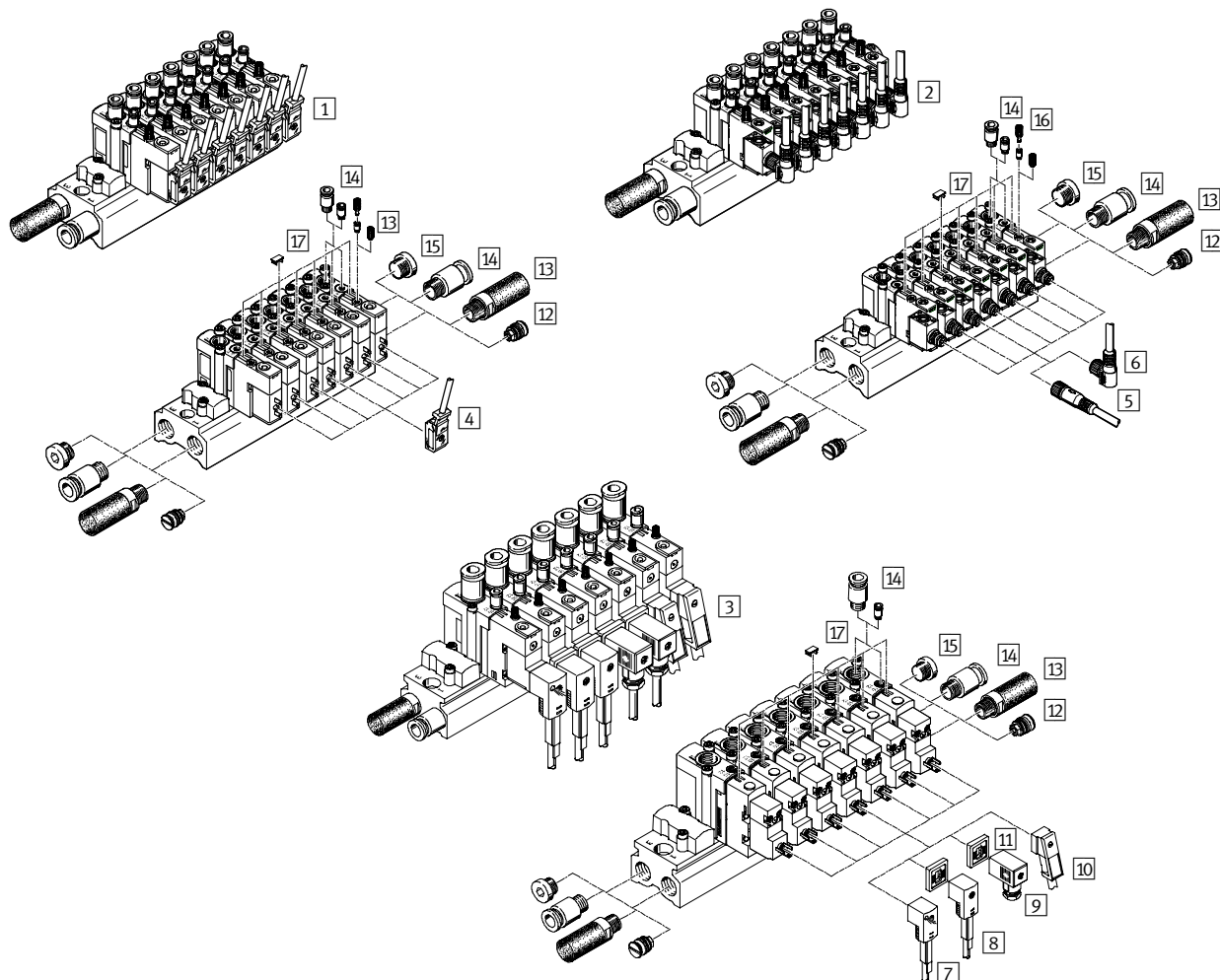
| | 型号 | 简述 | → 页码/Internet |
|----|---------------------|---------------------|---------------|
| 1 | CPE18-3/2-PRS-3/8-8 | 气路板模块, 用于两位三通阀 | 59 |
| 2 | CPE18-PRS-3/8-10 | 气路板模块, 用于两位五通和三位五通阀 | 57 |
| 3 | CPV18-VI-P.1/4-150 | - | 57 |
| 4 | CPE18-RP3 | 堵头, 用于空位 | 59 |
| 5 | CPE18-RP | 堵头, 用于空位 | 57 |
| 6 | CPE18... | - | 49 |
| 7 | CPE18... | - | 50 |
| 8 | CPE18... | - | 51 |
| 9 | CPE18-H3-50 | 支架, 用于两位三通阀 | 59 |
| 10 | CPE18-H5-50 | 支架, 用于两位五通和三位五通阀 | 57 |
| 11 | M4X65-8.8-VS-100 | - | 57 |

电磁阀 CPE, 紧凑型

外围元件一览

FESTO

附件

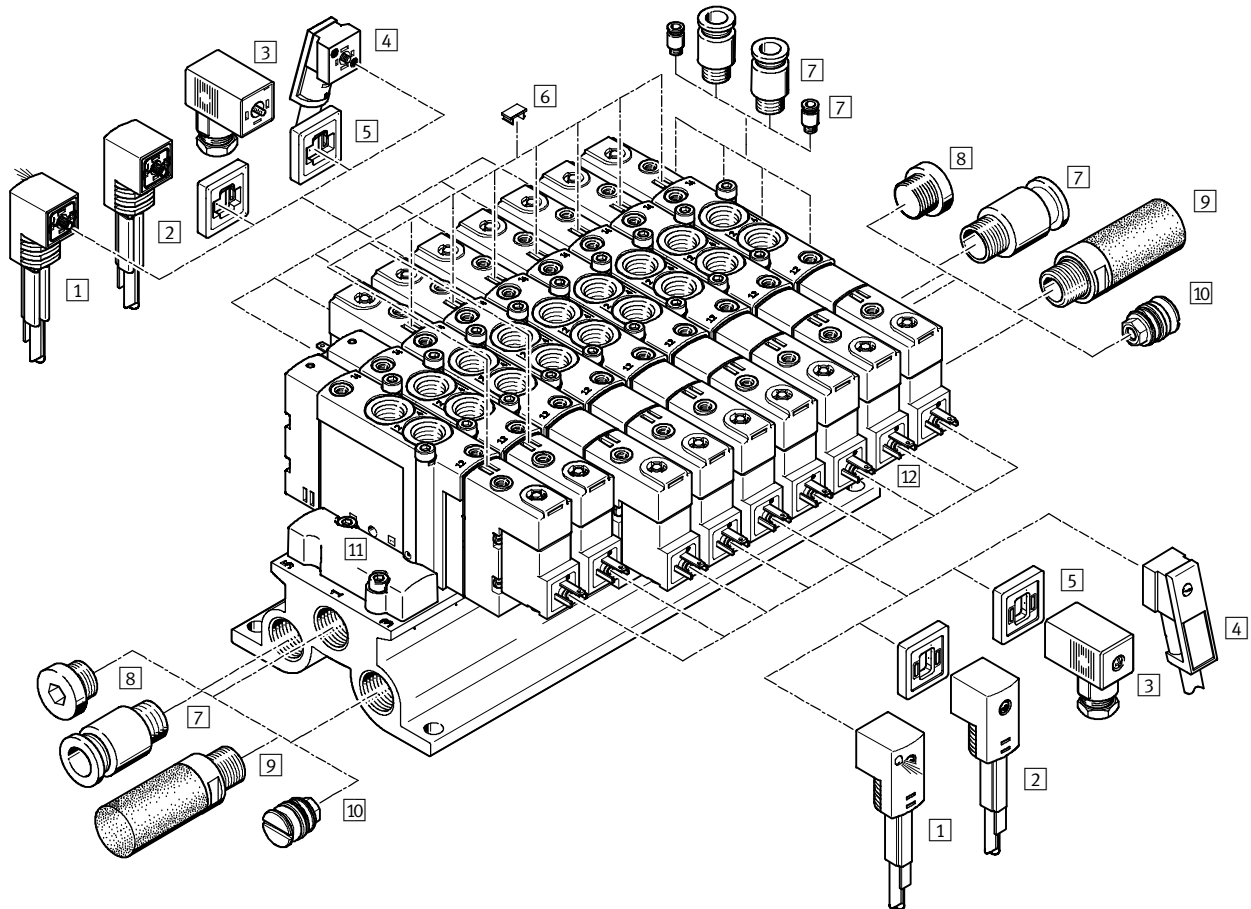


| 附件 | | | | |
|----|----------|----------------------------|-----------------------------------|----|
| | 型号 | 简述 | → 页码/Internet | |
| 1 | 气路板CPE10 | 配备两位三通阀, 带方形插头 | - | |
| 2 | 气路板CPE10 | 配备两位三通阀, 带圆形插头 | - | |
| 3 | 气路板CPE18 | 配备两位三通基本型阀, 加先导阀, 按需要带方形插头 | - | |
| 4 | 带电缆插座 | KMYZ-9...-LED | 用于 CPE10 和 CPE14, 集成电流降和 LED | 72 |
| 5 | 带电缆插座 | SIM..., NEBU... | 用于 CPE10 和 CPE14, 带圆形插头 M8x1, 直列式 | 72 |
| 6 | 带电缆插座 | SIM..., NEBU... | 用于 CPE10 和 CPE14, 带圆形插头 M8x1, 直列式 | 72 |
| 7 | 带电缆插座 | KMEB-1...-LED | 带PVC电缆和集成LED | 73 |
| 8 | 带电缆插座 | KMEB-1... | 带PVC电缆 | 73 |
| 9 | 插座 | MSSD-EB... | - | 73 |
| 10 | 带电缆插座 | KMEB-2...-LED | 带PUR电缆和集成LED | 73 |
| 11 | 发光密封垫 | MEB-LD... | 用于LED信号显示 | 73 |
| 12 | 隔离板 | VABD..., PRSV... | 用于铝制气路板模块的压力分区 | 74 |
| 13 | 消声器 | U..., UC... | 带螺纹 | 74 |
| 14 | 快插接头 | QS... | 用于气管 (包括在供货范围内用于 QS 快插接头) | - |
| 15 | 堵头 | B... | - | 74 |
| 16 | 消声器 | UC...-H | 带快插轴套 | 74 |
| 17 | 标签 | IBS... | - | 74 |

电磁阀 CPE, 紧凑型

外围元件一览

附件 - CPE18 和 CPE24



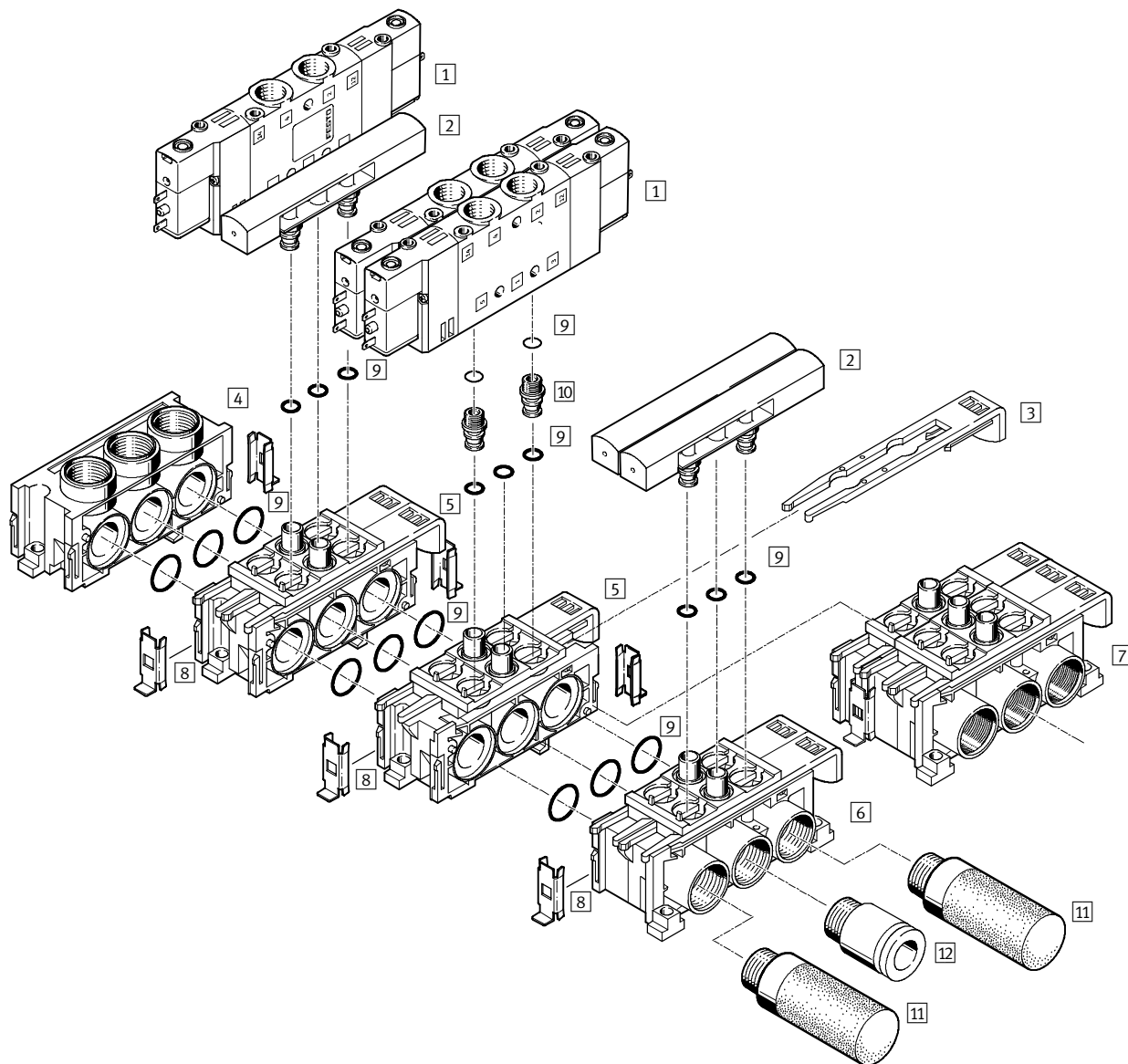
附件 - 气路板模块安装

| | 型号 | 简述 | → 页码/Internet |
|----|------------------|-------------------|---------------|
| 1 | KMEB-1... | 带LED 用于 24 V DC | 73 |
| 2 | KMEB-1... | 用于 0 ... 230 V AC | 73 |
| 3 | MSSD EB... | - | 73 |
| 4 | KMEB-2... | 用于 0 ... 230 V AC | 73 |
| 5 | MEB ED... | - | 73 |
| 6 | IBS-6x10 | - | 74 |
| 7 | QS... | 用于气管 | - |
| 8 | B... | - | 74 |
| 9 | U... or UC... | 用于 排气口接头 | 74 |
| 10 | VABD..., PRSV... | 用于安装在气路板模块上 | 74 |
| 11 | CPE...-RP | 用于安装在空位上 | - |
| 12 | CPE...-PRS | - | - |

电磁阀 CPE, 紧凑型

系统概览

气路板装配组件, 带模块化气路板模块



附件 - 气路板装配组件

| | 型号 | 简述 | → 页码/Internet |
|----|---------------|----------|---------------|
| 1 | CPE... | - | - |
| 2 | CPE...-RP | 用于密封空位 | - |
| 3 | - | 用于阀片安装 | - |
| 4 | CPE...-PRS-EP | - | - |
| 5 | CPE...-PRSE-2 | 用于2个阀 | - |
| 6 | CPE...-PRSG-2 | 用于2个阀 | - |
| 7 | CPE...-PRSG-3 | 用于3个阀 | - |
| 8 | - | 用于连接模块 | - |
| 9 | - | 包括在供货范围内 | - |
| 10 | - | 包括在供货范围内 | - |
| 11 | U 或 UC | - | - |
| 12 | QS... | 用于气管 | - |

电磁阀 CPE, 紧凑型

订货代码

FESTO

| | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------|-----|---|---|---|--|---|--|---|--|
| | | CPE | - | M | - | | - | | - | |
| 型号 | | | | | | | | | | |
| CPE | 电磁阀, 紧凑型 | | | | | | | | | |
| 宽度 | | | | | | | | | | |
| 10 | 10 mm | | | | | | | | | |
| 14 | 14 mm | | | | | | | | | |
| 18 | 18 mm | | | | | | | | | |
| 24 | 24 mm | | | | | | | | | |
| 工作电压 | | | | | | | | | | |
| 方形插头 | | | | | | | | | | |
| M1BH | 24 V DC 用于 CPE10 和 CPE14 | | | | | | | | | |
| M1H | 24 V DC 用于 CPE18 和 CPE24 | | | | | | | | | |
| M2H | 110 V AC 用于 CPE18 和 CPE24 | | | | | | | | | |
| M3H | 230 V AC 用于 CPE18 和 CPE24 | | | | | | | | | |
| 圆形插头 | | | | | | | | | | |
| M1CH | 24 V DC 用于 CPE10 和 CPE14 | | | | | | | | | |
| 阀功能 | | | | | | | | | | |
| 3 | 两位三通 | | | | | | | | | |
| 5L | 两位五通, 单电控, 气复位 | | | | | | | | | |
| 5J | 两位五通, 双电控 | | | | | | | | | |
| 5/3 | 三位五通, 单电控 | | | | | | | | | |
| 常位 | | | | | | | | | | |
| GL | 常闭, 气复位, 用于两位三通阀 | | | | | | | | | |
| OL | 常开, 气复位 | | | | | | | | | |
| B | 常开 | | | | | | | | | |
| E | 常泄 | | | | | | | | | |
| G | 常闭 | | | | | | | | | |
| 先导气源 | | | | | | | | | | |
| | 内先导 | | | | | | | | | |
| S | 外先导 | | | | | | | | | |
| 气接口 | | | | | | | | | | |
| 内螺纹 | | | | | | | | | | |
| M5 | M5 用于 CPE10, 不适用圆形插头 | | | | | | | | | |
| M7 | M7 用于 CPE10 | | | | | | | | | |
| 1/8 | G1/8 用于 CPE14 | | | | | | | | | |
| 1/4 | G1/4 用于 CPE18 | | | | | | | | | |
| 3/8 | G3/8 用于 CPE24 | | | | | | | | | |
| 插头用于标准外径气管, 不适用于圆形插头CPE10 和 CPE14 | | | | | | | | | | |
| QS-4 | 气管外径4 mm 用于 CPE10 | | | | | | | | | |
| QS-6 | 气管外径6 mm 用于 CPE10 和 CPE14 | | | | | | | | | |
| QS-8 | 气管外径8 mm 用于 CPE14 和 CPE18 | | | | | | | | | |
| QS-10 | 气管外径10 mm 用于 CPE18 和 CPE24 | | | | | | | | | |
| QS-12 | 气管外径12 mm 用于 CPE24 | | | | | | | | | |
| 系列 | | | | | | | | | | |
| B | B 系列用于 CPE10 三位五通阀 | | | | | | | | | |

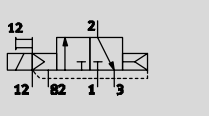
电磁阀 CPE10

技术参数

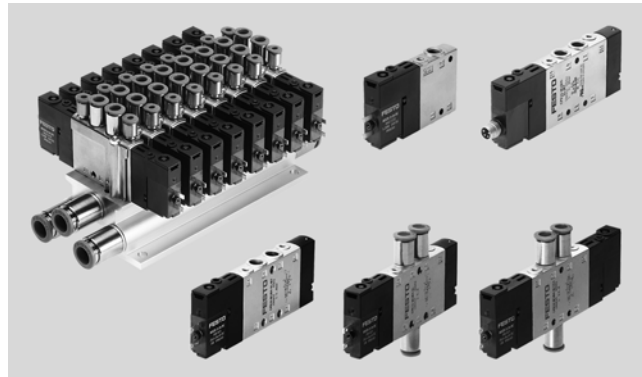
FESTO

功能
3/2G, 3/2O
5/2单电控
5/2双电控
5/3G, 5/3B, 5/3E

-  - 阀宽 10 mm
-  - 流量
180 ... 400 l/min
-  - 电压
24 V DC



两位三通阀，带外先导气源，常闭



| 主要技术参数 | | | | | | | |
|--------|-----------------|--------------------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 阀功能 | 3/2 | | 5/2 | | 5/3 | | |
| 常位 | G ¹⁾ | O ²⁾ | - | - | G ¹⁾ | B ²⁾ | E ³⁾ |
| 内存稳态 | 单 | | 双 | | 单 | | |
| 气复位 | 是 | | - | | 否 | | |
| 机械复位 | 否 | | - | | 是 | | |
| 结构特点 | 活塞滑阀 | | | | | | |
| 密封原理 | 软密封 | | | | | | |
| 驱动方式 | 电驱动 | | | | | | |
| 控制方式 | 先导控制 | | | | | | |
| 先导气源 | 内先导或外先导 | | | | | | |
| 气流方向 | 外先导双向 | | | | | | |
| 排气功能 | 流量控制 | | | | | | |
| 手控工具 | 非锁定，用附件锁定 | | | | | | |
| 安装方式 | 通过通孔 | | | | | | |
| 安装位置 | 任意 | | | | | | |
| 气接口 | 1, 2, 4 | 螺纹接口M5, M7; QS接口∅4或∅6 mm | | | | | |
| | 3, 5 | 螺纹接口M7 | | | | | |
| | 12, 14 | 螺纹接口M3; QS接口∅3 | | | | | |
| | 82, 84 | 螺纹接口M3 | | | | | |
| 公称通径 | [mm] | | 4 | | | | |
| 标准额定流量 | M5 | [l/min] | 190 | 180 | | | |
| 标准额定流量 | M7 | [l/min] | 400 | 350 | 300 | 250 | |
| 标准额定流量 | QS4 | [l/min] | 190 | 180 | | | |
| 标准额定流量 | QS6 | [l/min] | 300 | 350 | 320 | 300 | 250 |
| 开关时间 | [ms] | | 14/14 | 20/16 | - | 20/16 | |
| 换向时间 | [ms] | | - | | 8 | - | |
| 持续通电率 | [%] | | 100 | | | | |
| 阀宽 | [mm] | | 10 | | | | |
| 耐腐蚀等级 | CRC | | 2 ⁴⁾ | | | | |

1) G = 常闭
2) O, B = 常开
3) E = 常泄

4) CRC2: 耐腐蚀等级 2, 符合Festo 940 070标准
元件必须具备一定的耐腐蚀能力。外部可视元件具备基本的涂层表面，可直接与工业环境或与冷却液、润滑剂等介质接触。

电磁阀 CPE10

技术参数

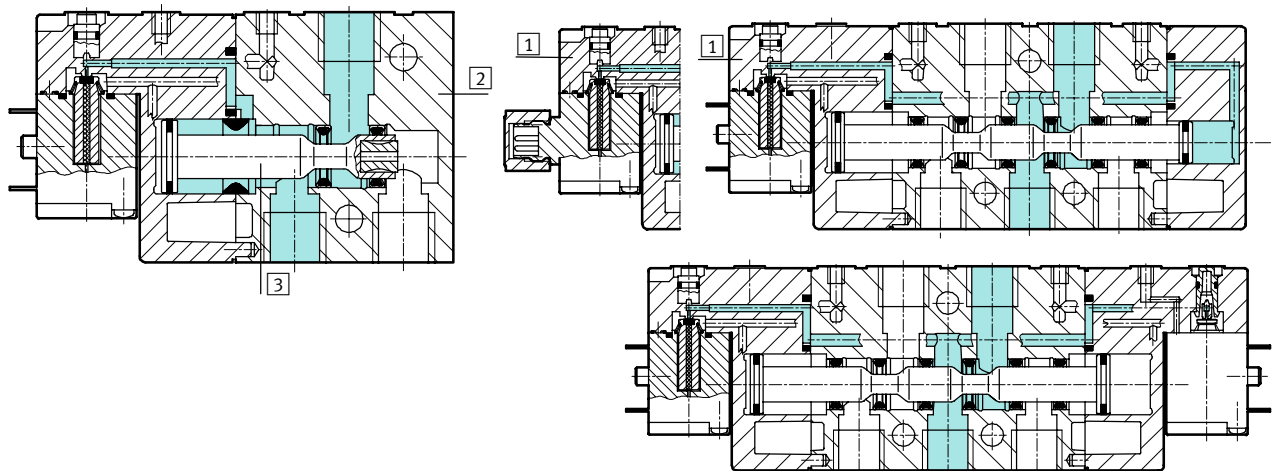
FESTO

| 工作环境和条件 | | | | |
|---------|-------|------------------------------|---------------------------|---------------|
| 阀功能 | | 3/2 | 5/2单电控 | 5/2 双电控 5/3 |
| 工作介质 | | 过滤压缩空气, 润滑或未润滑, 过滤精度40µm, 真空 | | |
| 工作压力 | 内先导气源 | [bar] | 2.5 ... 8 | 3 ... 8 |
| | 外先导气源 | [bar] | -0.9 ... +10 | |
| 先导压力 | | [bar] | 2.5 ... 8 | 3 ... 8 |
| 环境温度 | | [°C] | -5 ... +50 | |
| 介质温度 | | [°C] | -5 ... +50 | |
| 磁阀认证 | | | c UL us -认证(OL), 德国劳埃德船级社 | |

| 电气参数 | | | |
|---------------|------------|--------|-----------------|
| 工作电压 | M1BH, M1CH | [V DC] | 24 +10/-15% |
| 功耗 | M1BH, M1CH | [W] | 1.28 |
| 带插座的防护等级 | | | IP65 (EN 60529) |
| 插座M8x1的最大紧固扭矩 | M1CH | [Nm] | 0.4 |

材料

剖面图



| | | | |
|------|-----|--------|------|
| 1 盖 | 聚酰胺 | 3 活塞滑阀 | 钢 |
| 2 壳体 | 压铸铝 | - 密封垫 | 丁腈橡胶 |

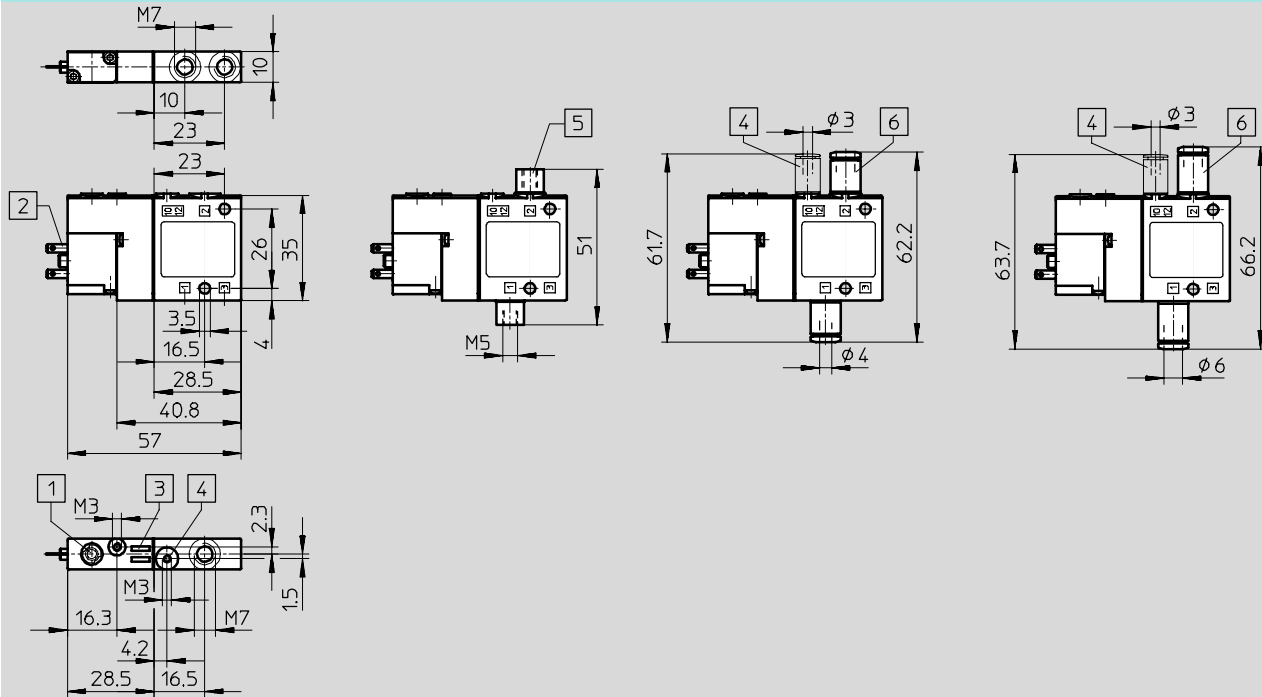
电磁阀 CPE10

技术参数

FESTO

尺寸-两位三通阀

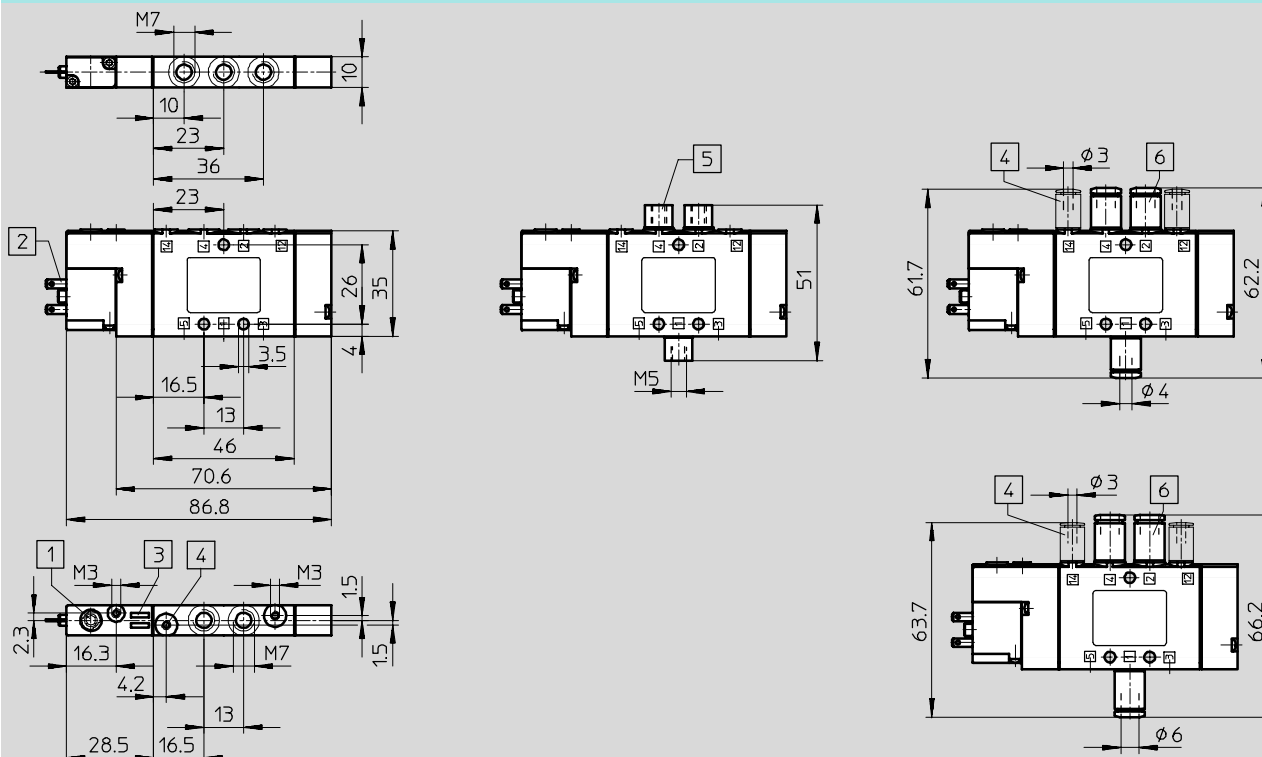
CAD 相关数据 → www.festo.com



- ① 手控工具
- ② 插座接口
- ③ 标签位
- ④ 气口 10/12用于外先导气源
- ⑤ M7 转 M5 变径接头
- ⑥ QS 快插接头

尺寸-两位五通单电控阀

CAD 相关数据 → www.festo.com



- ① 手控工具
- ② 插座接口
- ③ 标签位
- ④ 气口 12/14用于外先导气源
- ⑤ M7 转 M5 变径接头
- ⑥ QS 快插接头

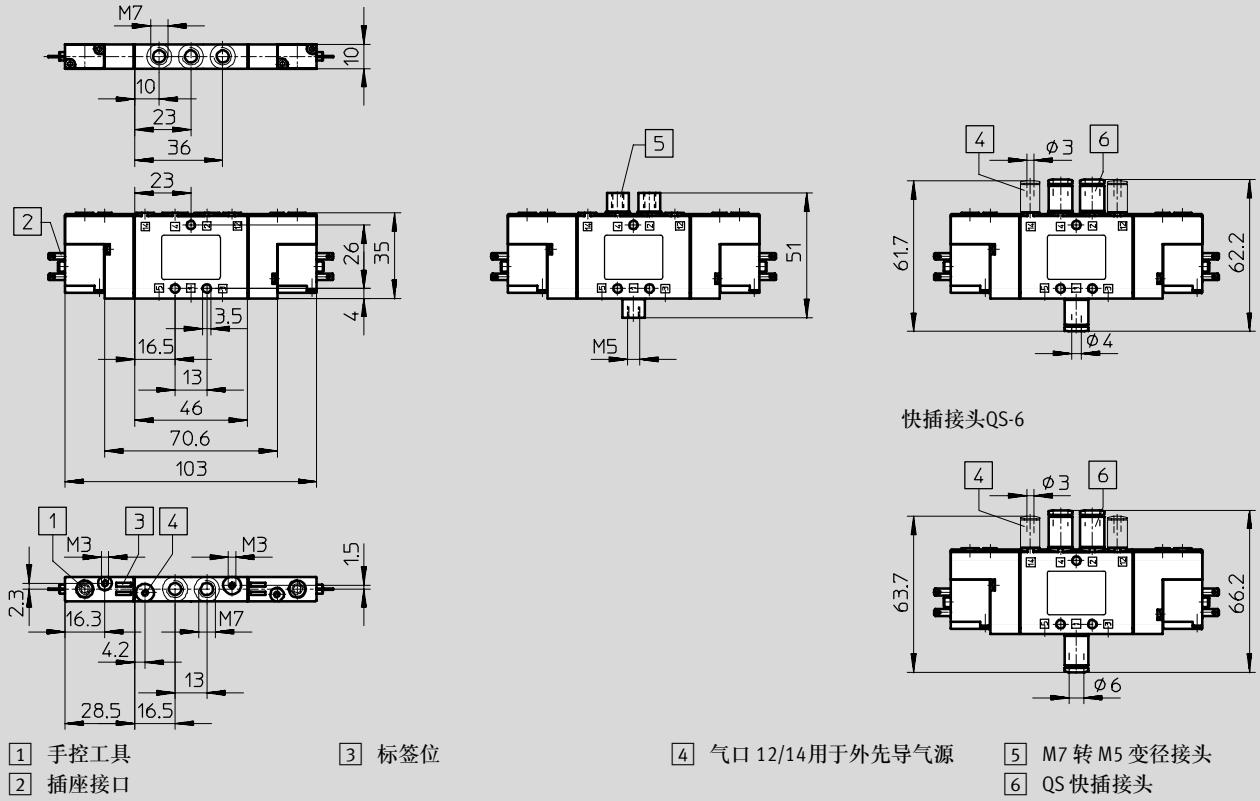
电磁阀 CPE10

技术参数

FESTO

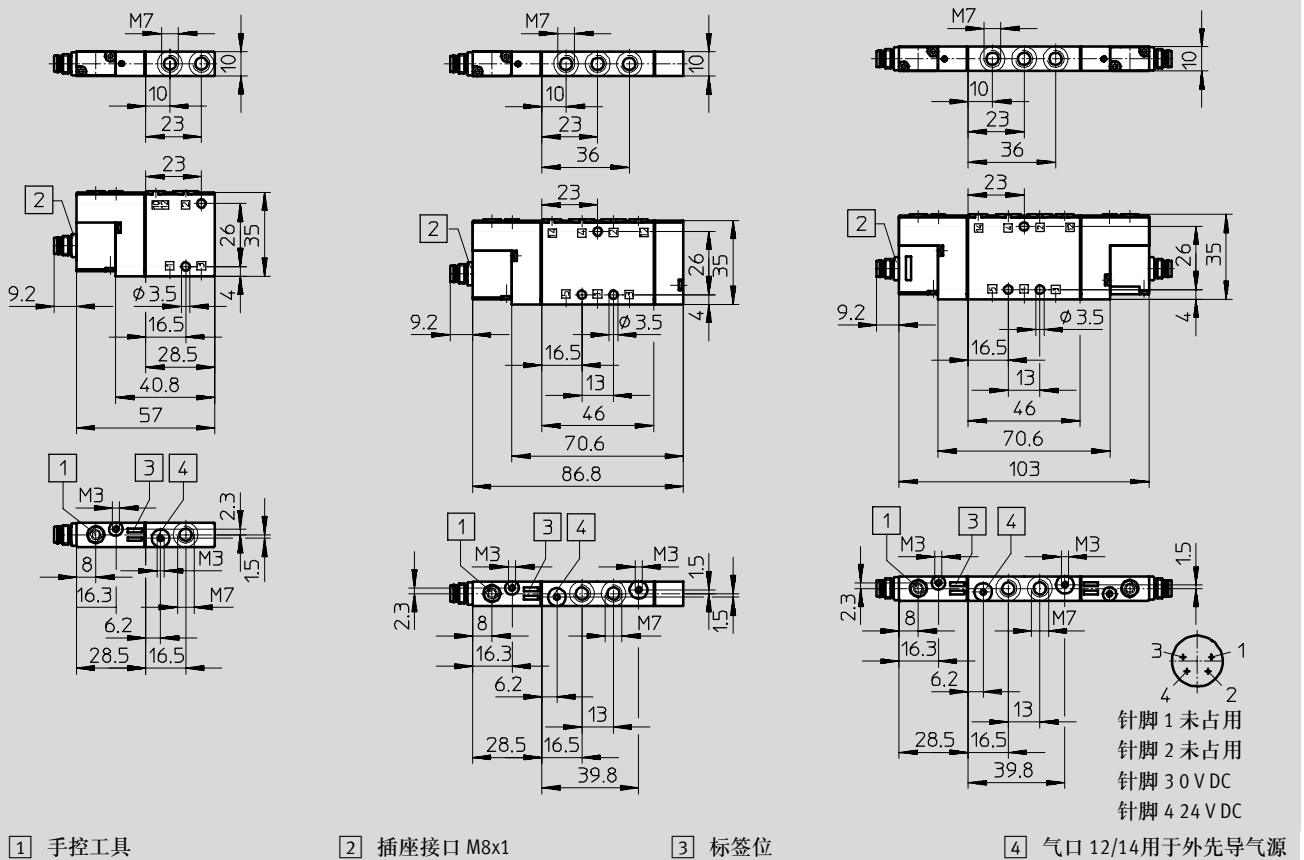
尺寸-两位五通双电控阀核三位五通阀

CAD 相关数据 → www.festo.com



尺寸-电磁阀带圆形插头 M8x1

CAD 相关数据 → www.festo.com



电磁阀 CPE10

订货数据

FESTO

| 订货数据 | | | | | | |
|-----------------|------|--------|---------|----|------------------------------|----------------------------|
| 气路符号 | 先导气源 | 插座 | 电压 | 接口 | 重量 [g] | 订货号 型号 |
| 两位三通阀，常闭 | | | | | | |
| | 内先导 | Square | 24 V DC | M5 | - | 196 845 CPE10-M1BH-3GL-M5 |
| | | | | M7 | 40 | 196 915 CPE10-M1BH-3GL-M7 |
| | | QS-4 | | - | 196 846 CPE10-M1BH-3GL-QS-4 | |
| | | QS-6 | | - | 196 847 CPE10-M1BH-3GL-QS-6 | |
| | | M8x1 | | M7 | 40 | 550 233 CPE10-M1CH-3GL-M7 |
| 两位三通阀，常开 | | | | | | |
| | 内先导 | 方形 | 24 V DC | M5 | - | 196 851 CPE10-M1BH-3OL-M5 |
| | | | | M7 | 40 | 196 917 CPE10-M1BH-3OL-M7 |
| | | QS-4 | | - | 196 852 CPE10-M1BH-3OL-QS-4 | |
| | | QS-6 | | - | 196 853 CPE10-M1BH-3OL-QS-6 | |
| | | M8x1 | | M7 | 40 | 550 235 CPE10-M1CH-3OL-M7 |
| 两位三通阀，常闭 | | | | | | |
| | 外先导 | 方形 | 24 V DC | M5 | - | 196 848 CPE10-M1BH-3GLS-M5 |
| | | | | M7 | 40 | 196 916 CPE10-M1BH-3GLS-M7 |
| | | QS-4 | | - | 196 849 CPE10-M1BH-3GLS-QS-4 | |
| | | QS-6 | | - | 196 850 CPE10-M1BH-3GLS-QS-6 | |
| | | M8x1 | | M7 | 40 | 550 234 CPE10-M1CH-3GLS-M7 |
| 两位三通阀，常开 | | | | | | |
| | 外先导 | 方形 | 24 V DC | M5 | - | 196 854 CPE10-M1BH-3OLS-M5 |
| | | | | M7 | 40 | 196 918 CPE10-M1BH-3OLS-M7 |
| | | QS-4 | | - | 196 855 CPE10-M1BH-3OLS-QS-4 | |
| | | QS-6 | | - | 196 856 CPE10-M1BH-3OLS-QS-6 | |
| | | M8x1 | | M7 | 40 | 550 236 CPE10-M1CH-3OLS-M7 |
| 两位五通单电控阀 | | | | | | |
| | 内先导 | 方形 | 24 V DC | M5 | - | 196 881 CPE10-M1BH-5L-M5 |
| | | | | M7 | 56 | 196 927 CPE10-M1BH-5L-M7 |
| | | QS-4 | | - | 196 882 CPE10-M1BH-5L-QS-4 | |
| | | QS-6 | | - | 196 883 CPE10-M1BH-5L-QS-6 | |
| | | M8x1 | | M7 | 56 | 550 223 CPE10-M1CH-5L-M7 |
| 两位五通双电控阀 | | | | | | |
| | 内先导 | 方形 | 24 V DC | M5 | - | 196 875 CPE10-M1BH-5J-M5 |
| | | | | M7 | 68 | 196 925 CPE10-M1BH-5J-M7 |
| | | QS-4 | | - | 196 876 CPE10-M1BH-5J-QS-4 | |
| | | QS-6 | | - | 196 877 CPE10-M1BH-5J-QS-6 | |
| | | M8x1 | | M7 | 68 | 550 225 CPE10-M1CH-5J-M7 |
| 两位五通单电控阀 | | | | | | |
| | 外先导 | 方形 | 24 V DC | M5 | - | 196 884 CPE10-M1BH-5LS-M5 |
| | | | | M7 | 56 | 196 928 CPE10-M1BH-5LS-M7 |
| | | QS-4 | | - | 196 885 CPE10-M1BH-5LS-QS-4 | |
| | | QS-6 | | - | 196 886 CPE10-M1BH-5LS-QS-6 | |
| | | M8x1 | | M7 | 56 | 550 224 CPE10-M1BH-5LS-M7 |
| 两位五通双电控阀 | | | | | | |
| | 外先导 | 方形 | 24 V DC | M5 | - | 196 878 CPE10-M1BH-5JS-M5 |
| | | | | M7 | 68 | 196 926 CPE10-M1BH-5JS-M7 |
| | | QS-4 | | - | 196 879 CPE10-M1BH-5JS-QS-4 | |
| | | QS-6 | | - | 196 880 CPE10-M1BH-5JS-QS-6 | |
| | | M8x1 | | M7 | 68 | 550 226 CPE10-M1CH-5JS-M7 |

电磁阀 CPE10

订货数据

FESTO

| 订货数据 | | | | | | | |
|--------------------|------|----|---------|------|--------|---------|-------------------------|
| 气路符号 | 先导气源 | 插座 | 电压 | 接口 | 重量 [g] | 订货号 | 型号 |
| 三位五通中位阀, 常闭 | | | | | | | |
| | 内先导 | 方形 | 24 V DC | M5 | - | 533 159 | CPE10-M1BH-5/3G-M5-B |
| | | | | M7 | 68 | 533 141 | CPE10-M1BH-5/3G-M7-B |
| | | | | QS-4 | - | 533 147 | CPE10-M1BH-5/3G-QS-4-B |
| | | | | QS-6 | - | 533 153 | CPE10-M1BH-5/3G-QS-6-B |
| | | | | M7 | 68 | 550 227 | CPE10-M1CH-5/3G-M7 |
| 三位五通中位阀, 常泄 | | | | | | | |
| | 内先导 | 方形 | 24 V DC | M5 | - | 533 161 | CPE10-M1BH-5/3E-M5-B |
| | | | | M7 | 68 | 533 143 | CPE10-M1BH-5/3E-M7-B |
| | | | | QS-4 | - | 533 149 | CPE10-M1BH-5/3E-QS-4-B |
| | | | | QS-6 | - | 533 155 | CPE10-M1BH-5/3E-QS-6-B |
| | | | | M7 | 68 | 550 229 | CPE10-M1CH-5/3E-M7 |
| 三位五通中位阀, 常开 | | | | | | | |
| | 内先导 | 方形 | 24 V DC | M5 | - | 533 163 | CPE10-M1BH-5/3B-M5-B |
| | | | | M7 | 68 | 533 145 | CPE10-M1BH-5/3B-M7-B |
| | | | | QS-4 | - | 533 151 | CPE10-M1BH-5/3B-QS-4-B |
| | | | | QS-6 | - | 533 157 | CPE10-M1BH-5/3B-QS-6-B |
| | | | | M7 | 68 | 550 231 | CPE10-M1CH-5/3B-M7 |
| 三位五通中位阀, 常闭 | | | | | | | |
| | 外先导 | 方形 | 24 V DC | M5 | - | 533 160 | CPE10-M1BH-5/3GS-M5-B |
| | | | | M7 | 68 | 533 142 | CPE10-M1BH-5/3GS-M7-B |
| | | | | QS-4 | - | 533 148 | CPE10-M1BH-5/3GS-QS-4-B |
| | | | | QS-6 | - | 533 154 | CPE10-M1BH-5/3GS-QS-6-B |
| | | | | M7 | 68 | 550 228 | CPE10-M1CH-5/3GS-M7 |
| 三位五通中位阀, 常泄 | | | | | | | |
| | 外先导 | 方形 | 24 V DC | M5 | - | 533 162 | CPE10-M1BH-5/3ES-M5-B |
| | | | | M7 | 68 | 533 144 | CPE10-M1BH-5/3ES-M7-B |
| | | | | QS-4 | - | 533 150 | CPE10-M1BH-5/3ES-QS-4-B |
| | | | | QS-6 | - | 533 156 | CPE10-M1BH-5/3ES-QS-6-B |
| | | | | M7 | 68 | 550 230 | CPE10-M1CH-5/3ES-M7 |
| 三位五通中位阀, 常开 | | | | | | | |
| | 外先导 | 方形 | 24 V DC | M5 | - | 533 164 | CPE10-M1BH-5/3BS-M5-B |
| | | | | M7 | 68 | 533 146 | CPE10-M1BH-5/3BS-M7-B |
| | | | | QS-4 | - | 533 152 | CPE10-M1BH-5/3BS-QS-4-B |
| | | | | QS-6 | - | 533 158 | CPE10-M1BH-5/3BS-QS-6-B |
| | | | | M7 | 68 | 550 232 | CPE10-M1CH-5/3BS-M7 |

气路板模块 CPE10

技术参数 - 气路板模块

FESTO

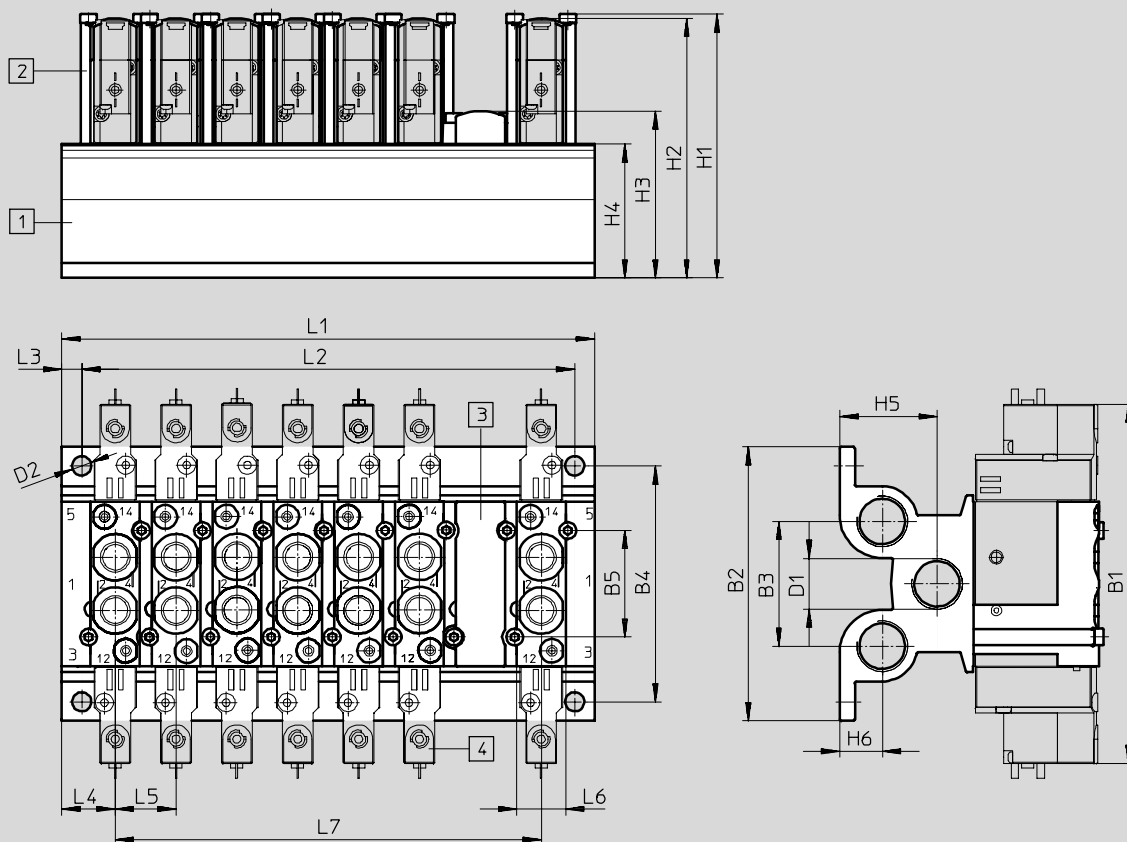
气路板模块 CPE...-PRS

材料:
精制铝合金



尺寸 - 固定阀宽气路板, 两位五通和三位五通

CAD 相关数据 → www.festo.com



1 气路板模块

2 支架

3 空位板

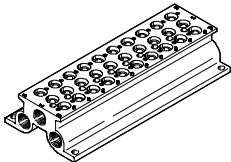
4 阀

| 型号 | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | D1 | D2 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 |
|--------------|-----|----|----|------|----|------|-----|----|------|------|----|------|
| CPE10-PRS... | 103 | 79 | 35 | 67.5 | 26 | G1/4 | 5.3 | 72 | 69.5 | 44.8 | 34 | 23.5 |


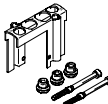
| 型号 | H6 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 |
|--------------|----|-----------------|---------------|-----|----|----|------|------------|
| CPE10-PRS... | 11 | 28 + (n-1) x 16 | L1 - 11 ± 0.1 | 5.5 | 14 | 16 | 13.4 | (n-1) x 16 |




气路板模块 CPE10

订货数据 - 固定阀宽气路板模块

| 订货数据 | | | | | |
|---|----|-----------------|-------------|--------|--------------------------|
| | 阀位 | CRC | 最大紧固扭矩 [Nm] | 重量 [g] | 订货号 型号 |
| 气路板模块用于两位五通和三位五通 阀 | | | | | |
|  | 2 | 2 ¹⁾ | 1.2 | 131 | 543 821 CPE10-PRS-1/4-2 |
| | 3 | | | 179 | 543 822 CPE10-PRS-1/4-3 |
| | 4 | | | 227 | 543 823 CPE10-PRS-1/4-4 |
| | 5 | | | 275 | 543 824 CPE10-PRS-1/4-5 |
| | 6 | | | 323 | 543 825 CPE10-PRS-1/4-6 |
| | 7 | | | 371 | 543 826 CPE10-PRS-1/4-7 |
| | 8 | | | 419 | 543 827 CPE10-PRS-1/4-8 |
| | 9 | | | 467 | 543 828 CPE10-PRS-1/4-9 |
| | 10 | | | 515 | 543 829 CPE10-PRS-1/4-10 |

1) CRC2: 耐腐蚀等级 2, 符合Festo 940 070标准
元件必须具备一定的耐腐蚀能力。外部可视元件具备基本的涂层表面, 可直接与工业环境或与冷却液、润滑剂等介质接触。

| 订货数据 | | |
|---|------------------------------------|----------------------|
| | 材料 | 订货号 型号 |
| 空位板用于空位 | | |
|  | 聚酰胺 | 544 479 CPE10-RP |
| 支架组件 | | |
|  | 支架: 高合金不锈钢 螺钉: 镀锌钢 密封垫: 丁腈橡胶 | 544 394 CPE10-H5-SET |

| 订货数据 | | |
|---|--------------------------|---------------------------|
| | 材料 | 订货号 型号 |
| 支架 | | |
|  | 支架: 高合金不锈钢 (包装数量50 件) | 547 045 CPE10-H5-50 |
| 螺钉 | | |
|  | 镀锌钢 (包装数量100 件) | 547 048 M3X40-8.8-VS-100 |
| 密封垫 | | |
|  | 丁腈橡胶 (包装数量150 件) | 547 051 CPV10-VI-P.M7-150 |

气路板模块 CPE10

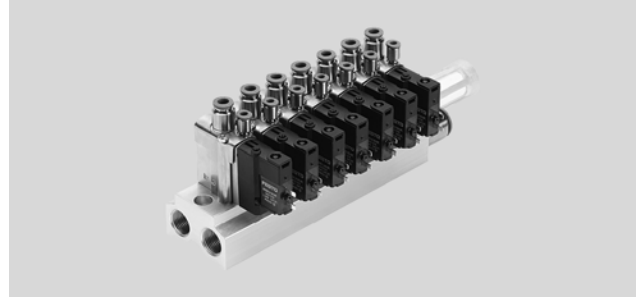
技术参数 - 固定阀宽气路板模块

FESTO

气路板模块

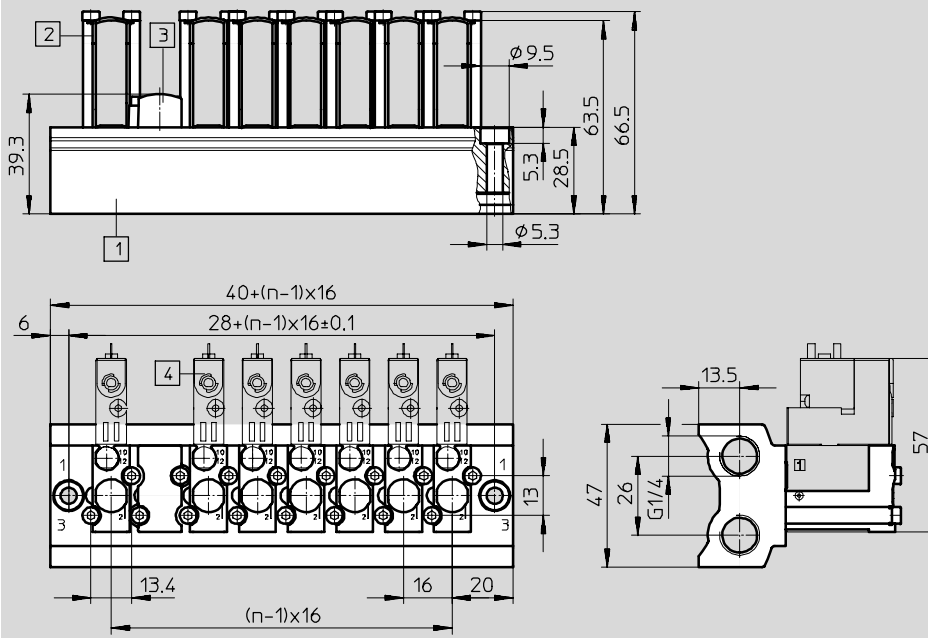
用于CPE10 3/2

材料:
精制铝合金
符合RoHS



尺寸- 固定阀宽气路板, 两位三通

CAD 相关数据 → www.festo.com



1 气路板模块
- 阀宽 16 mm

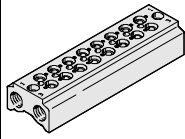
2 支架

3 空位板


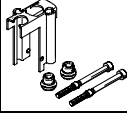
4 阀




气路板模块 CPE10

订货数据 - 固定阀宽气路板模块

| 订货数据 | | | | | |
|---|----|-----------------|-----------------|--------|------------------------------|
| | 阀位 | CRC | 安装阀的最大紧固扭矩 [Nm] | 重量 [g] | 订货号 型号 |
| 气路板模块 for 两位三通阀s | | | | | |
|  | 2 | 2 ¹⁾ | 1.2 | 128 | 550 550 CPE10-3/2-PRS-1/4-2 |
| | 3 | | | 164 | 550 551 CPE10-3/2-PRS-1/4-3 |
| | 4 | | | 201 | 550 552 CPE10-3/2-PRS-1/4-4 |
| | 5 | | | 237 | 550 553 CPE10-3/2-PRS-1/4-5 |
| | 6 | | | 274 | 550 554 CPE10-3/2-PRS-1/4-6 |
| | 7 | | | 310 | 550 555 CPE10-3/2-PRS-1/4-7 |
| | 8 | | | 347 | 550 556 CPE10-3/2-PRS-1/4-8 |
| | 9 | | | 383 | 550 557 CPE10-3/2-PRS-1/4-9 |
| | 10 | | | 420 | 550 558 CPE10-3/2-PRS-1/4-10 |

1) CRC2: 耐腐蚀等级 2, 符合 Festo 940 070 标准
元件必须具备一定的耐腐蚀能力。外部可视元件具备基本的涂层表面, 可直接与工业环境或与冷却液、润滑剂等介质接触。

| 订货数据 | | |
|---|--|----------------------|
| | 材料 | 订货号 型号 |
| 空位板 | | |
|  | 聚酰胺 符合 RoHS- | 550 580 CPE10-RP3 |
| 支架组件 | | |
|  | 支架: 高合金不锈钢 螺钉: 镀锌钢 密封垫: 丁腈橡胶 符合 RoHS- | 550 577 CPE10-H3-SET |

| 订货数据 | | |
|---|---------------------------|---------------------------|
| | 材料 | 订货号 型号 |
| 支架 | | |
|  | 支架: 高合金不锈钢 (包装数量 50 件) | 551 490 CPE10-H3-50 |
| 螺钉 | | |
|  | 镀锌钢 (包装数量 100 件) | 547 048 M3X40-8.8-VS-100 |
| 密封垫 | | |
|  | 丁腈橡胶 (包装数量 150 件) | 547 051 CPV10-VI-P.M7-150 |

1) 包装数量

气路板模块 CPE10

技术参数 - 模块化气路板

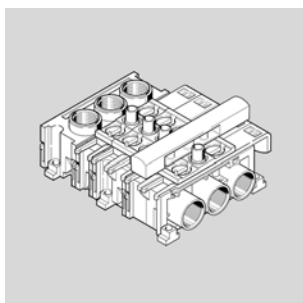


模块化气路板模块

用于 CPE18 5/2 和 5/3

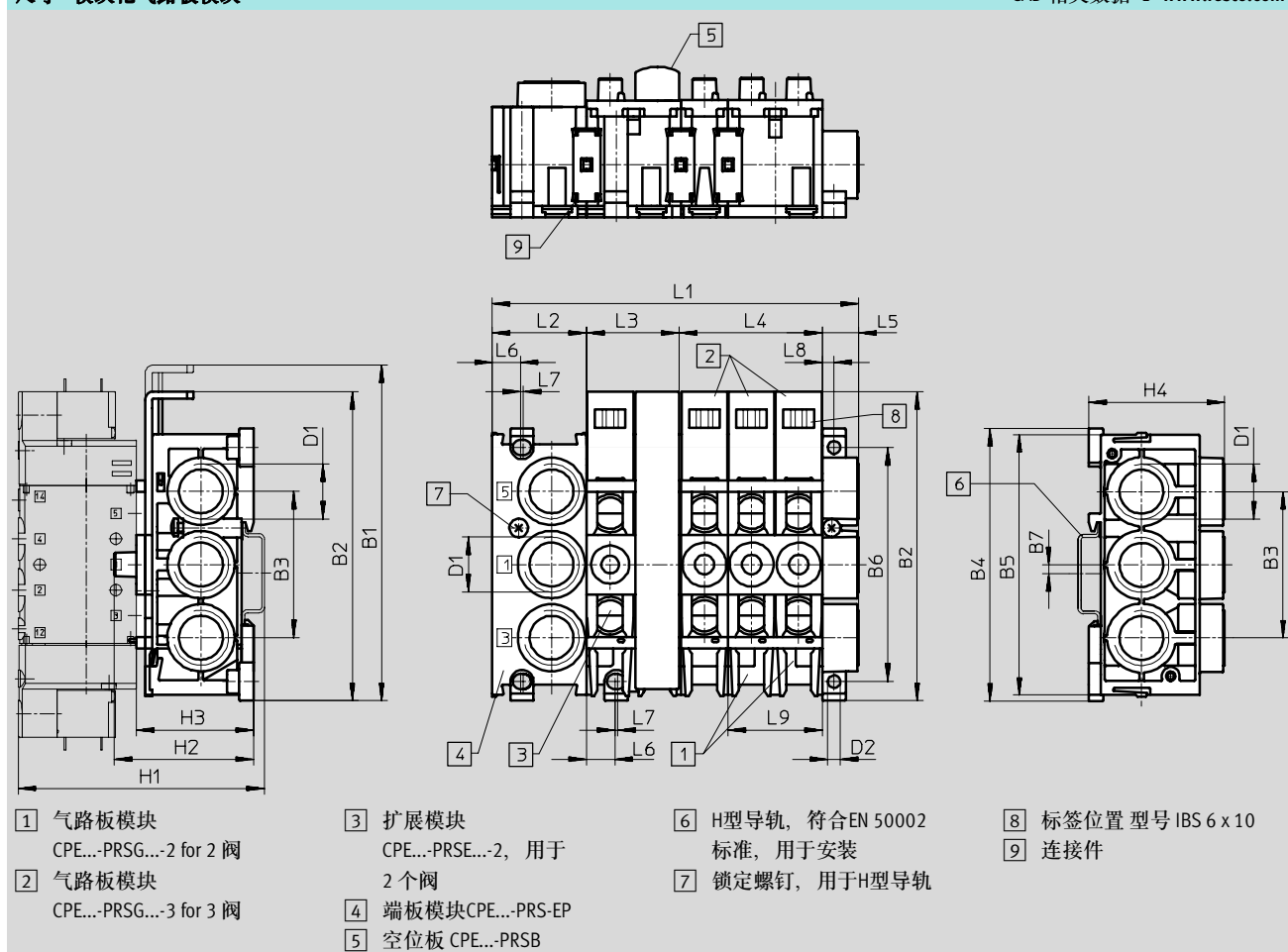
材料

加强型聚酰胺



尺寸 - 模块化气路板模块

CAD 相关数据 → www.festo.com



| 规格 | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 | B7 | D1 | D2 | H1 | H2 | H3 |
|-------|------|----|----|----|----|----|----|-----------------|-----|-----|-----|-----|
| CPE10 | 93.5 | 87 | 37 | 73 | 71 | 60 | 7 | G $\frac{1}{4}$ | 3.3 | ~72 | ~40 | ~34 |


| 规格 | H4 | L1 ¹⁾ | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 |
|-------|----|------------------|----|----|----|------|-----|----|-----|----|
| CPE10 | 37 | 24+(nx12)+11.4 | 24 | 24 | 36 | 11.4 | 9.6 | - | 3.2 | 24 |

1) n = 阀位数量

气路板模块 CPE10

技术参数 - 模块化气路板

| 可用组合 | | | |
|------|--|---|--|
| 阀位数量 | 一个压力区 | 两个压力分区 | |
| | | 派生型1 | 派生型2 |
| 2 | 1x CPE...-PRSG-2 | - | - |
| 3 | 1x CPE...-PRSG-3 | - | - |
| 4 | 1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2 | 1x CPE...-PRSG-2 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP | - |
| 5 | 1x CPE...-PRSGO-3 1x CPE...-PRSE-2 | 1x CPE...-PRSG-3 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP | - |
| 6 | 1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRSE-2 | 1x CPE...-PRSG-2 2x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP |
| 7 | 1x CPE...-PRSGO-3 2x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSG-3 2x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSGO-3 1x CPE...-PRSE-2 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP |
| 8 | 1x CPE...-PRSGO-2 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSG-2 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2 2x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP |
| 9 | 1x CPE...-PRSGO-3 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSG-3 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSGO-3 1x CPE...-PRSE-2 2x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP |
| 10 | 1x CPE...-PRSGO-2 4x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSG-2 4x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP |
| 11 | 1x CPE...-PRSGO-3 4x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSG-3 4x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSGO-3 1x CPE...-PRSE-2 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP |
| 12 | 1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSG-2 5x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2 4x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP |

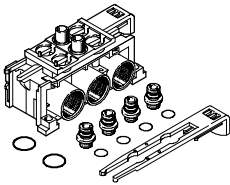
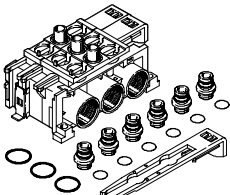
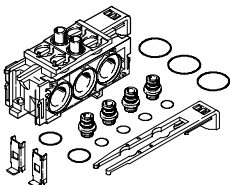
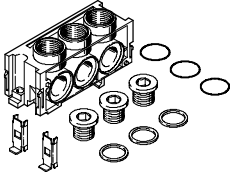
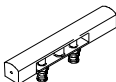
-  - 注意

每个气源最多有6个阀。
仅在两位五通和三位五通阀的
组合中使用气路板。

气路板模块 CPE10

订货数据 - 模块化气路板

FESTO

| 订货数据 | | | | |
|---|------------|--------|--------|-----------------------|
| | 气口 1, 3, 5 | PRS 导管 | 重量 [g] | 订货号 型号 |
| 气路板模块 PRSG 用于 2 阀 | | | | |
|  | G1/4 | 封闭 | 50 | 164 960 CPE10-PRSG-2 |
| | G1/4 | 开放 | 50 | 187 827 CPE10-PRSGO-2 |
| 气路板模块 PRSG 用于 3 阀 | | | | |
|  | G1/4 | 封闭 | 70 | 187 823 CPE10-PRSG-3 |
| | G1/4 | 开放 | 70 | 187 819 CPE10-PRSGO-3 |
| 气路板模块 PRSE 用于 2 阀 | | | | |
|  | - | 封闭 | 40 | 164 962 CPE10-PRSE-2 |
| | - | 开放 | 40 | 187 828 CPE10-PRSEO-2 |
| 端板用于气路板 | | | | |
|  | G1/4 | - | 70 | 164 964 CPE10-PRS-EP |
| 空位板用于空位 | | | | |
|  | - | - | 10 | 164 963 CPE10-PRSB |

电磁阀 CPE14

技术参数

FESTO

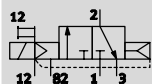
功能

3/2G, 3/2O

5/2单电控

5/2双电控

5/3G, 5/3B, 5/3E

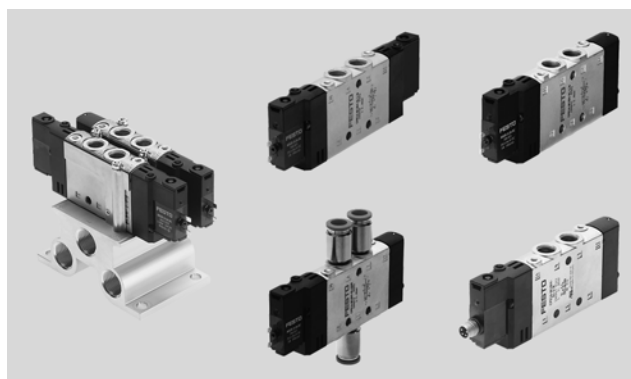


两位三通阀，带外先导气源，常闭

阀宽 14 mm

流量
370 ... 900 l/min

电压
24 V DC



| 主要技术参数 | | | | | | | |
|--------|-----------------|--------------------------------|-----|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 阀功能 | 3/2 | | 5/2 | | 5/3 | | |
| 常位 | G ¹⁾ | O ²⁾ | - | - | G ¹⁾ | B ²⁾ | E ³⁾ |
| 内存稳态 | 单 | | 双 | | 单 | | |
| 气复位 | 是 | | - | | 否 | | |
| 机械复位 | 否 | | - | | 是 | | |
| 结构特点 | 活塞滑阀 | | | | | | |
| 密封原理 | 软密封 | | | | | | |
| 驱动方式 | 电驱动 | | | | | | |
| 控制方式 | 先导控制 | | | | | | |
| 先导气源 | 内先导或外先导 | | | | | | |
| 气流方向 | 外先导气源双向 | | | | | | |
| 排气功能 | 节流控制 | | | | | | |
| 手控工具 | 非锁定，通过附件锁定 | | | | | | |
| 安装方式 | 通过通孔 | | | | | | |
| 安装位置 | 任意 | | | | | | |
| 气接口 | 1, 2, 4 | 螺纹接口: G1/8; QS 接口: Ø 6或 Ø 8 mm | | | | | |
| | 3, 5 | 螺纹接口: G1/8 | | | | | |
| | 12, 14 | 螺纹接口: M3; QS 接口: Ø 3 | | | | | |
| | 82, 84 | 螺纹接口: M3 | | | | | |
| 公称通径 | [mm] | 6 | | | | | |
| 标准额定流量 | G1/8 | [l/min] | 900 | 800 | 750 | | 700 |
| 标准额定流量 | QS6 | [l/min] | 510 | 400 | 410 | 370 | |
| 标准额定流量 | QS8 | [l/min] | 810 | 680 | 720 | 650 | 570 |
| 开关时间 | [ms] | 16/27 | | 24/32 | - | 20/42 | |
| 换向时间 | [ms] | - | | | 12 | - | |
| 持续通电率 | [%] | 100 | | | | | |
| 宽度 | [mm] | 14 | | | | | |
| 耐腐蚀等级 | CRC | 2 ⁴⁾ | | | | | |

1) G = 常闭

2) O, B = 常开

3) E = 常泄

4) CRC2: 耐腐蚀等级 2, 符合Festo 940 070标准

元件必须具备一定的耐腐蚀能力。外部可视元件具备基本的涂层表面，可直接与工业环境或与冷却液、润滑剂等介质接触。

电磁阀 CPE14

技术参数

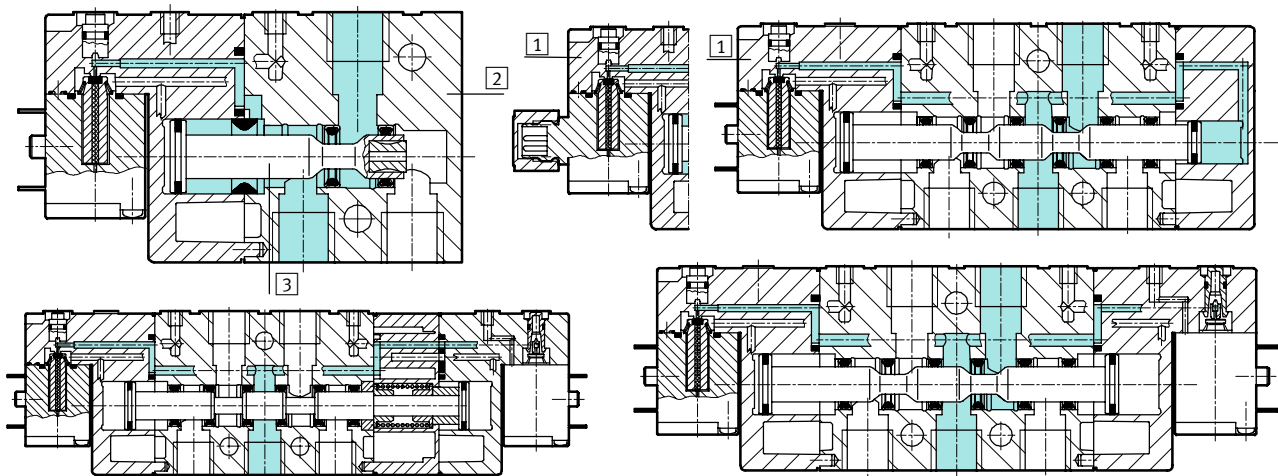
FESTO

| 工作和环境条件 | | 3/2 | 5/2 单电控 | 5/2 双电控 | 5/3 |
|---------|-------------|------------------------------|---------|---------|---------|
| 阀功能 | | 3/2 | 5/2 单电控 | 5/2 双电控 | 5/3 |
| 工作介质 | | 过滤压缩空气, 润滑或未润滑, 过滤精度40µm, 真空 | | | |
| 工作压力 | 内先导气源 [bar] | 2.5 ... 8 | 3 ... 8 | 2 ... 8 | 3 ... 8 |
| | 外先导气源 [bar] | -0.9 ... +10 | | | |
| 先导压力 | [bar] | 2.5 ... 8 | 3 ... 8 | 2 ... 8 | 3 ... 8 |
| 环境温度 | [°C] | -5 ... +50 | | | |
| 介质温度 | [°C] | -5 ... +50 | | | |
| 电磁阀认证 | | c UL us - 认证 (OL), 德国劳埃德船级社 | | | |

| 电气参数 | | | |
|---------------|------------|--------|-----------------|
| 工作电压 | M1BH, M1CH | [V DC] | 24 +10/-15% |
| 功耗 | M1BH, M1CH | [W] | 1.28 |
| 带插座的防护等级 | | | IP65 (EN 60529) |
| 插座M8x1的最大紧固扭矩 | M1CH | [Nm] | 0.4 |

材料

剖面图



| | | | |
|------|-----|--------|------|
| 1 盖 | 聚酰胺 | 3 活塞滑阀 | 钢 |
| 2 壳体 | 压铸铝 | - 密封件 | 丁腈橡胶 |

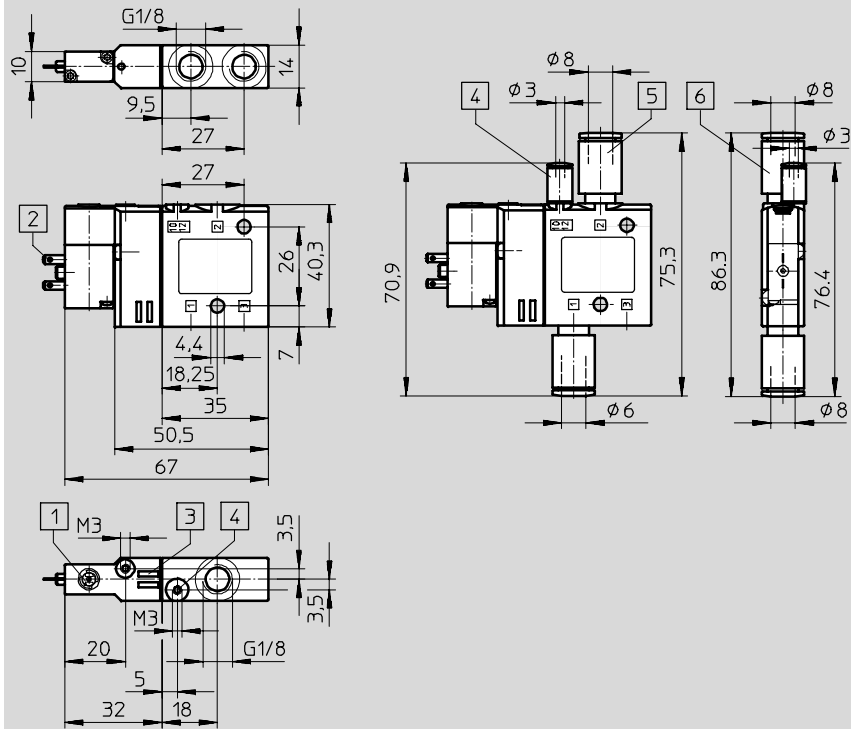
电磁阀 CPE14

技术参数

FESTO

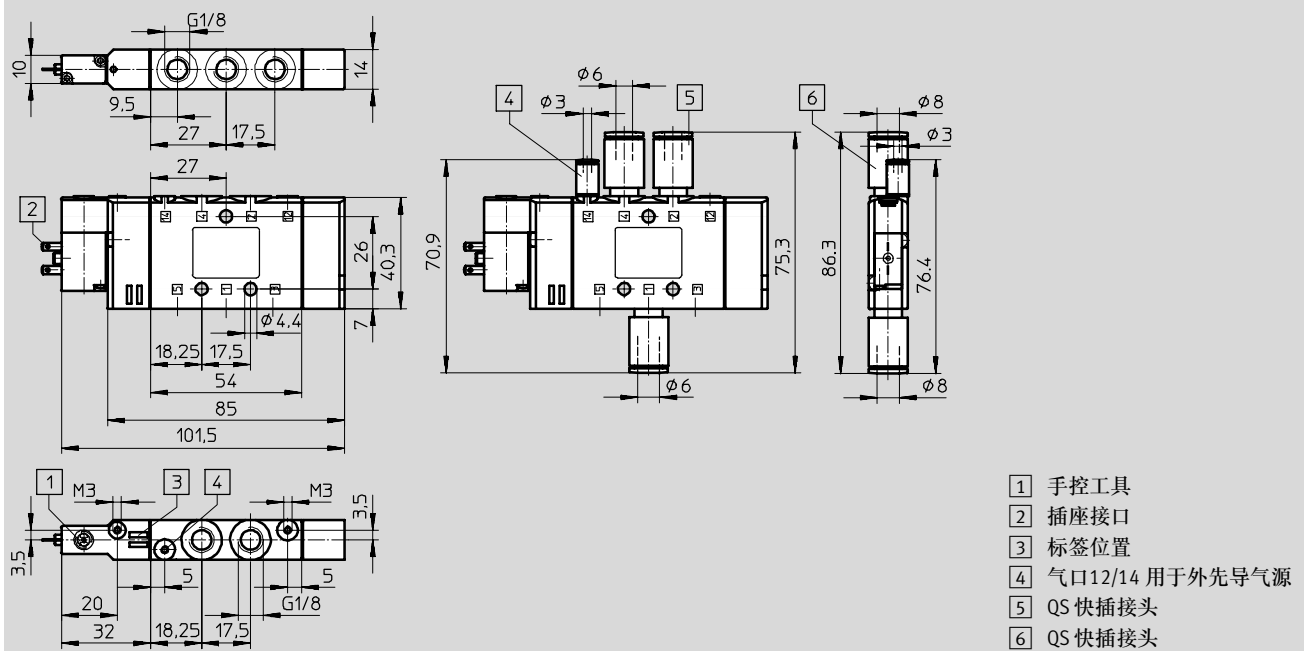
尺寸 - 两位三通阀

CAD 相关数据 → www.festo.com



尺寸 - 两位五通单电控阀

CAD 相关数据 → www.festo.com



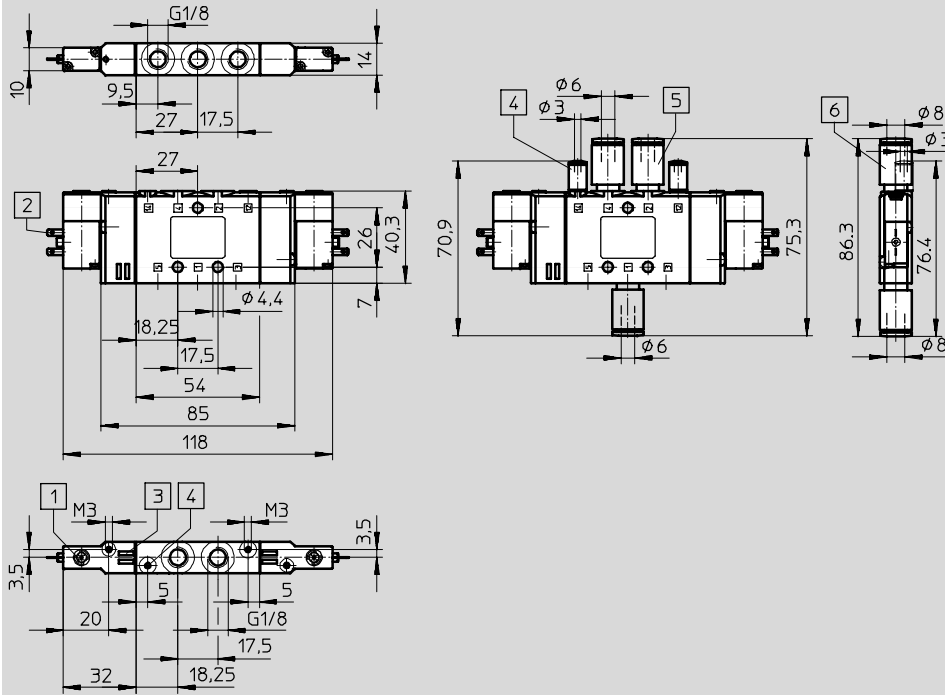
电磁阀 CPE14

技术参数

FESTO

尺寸 - 两位五通双电控阀

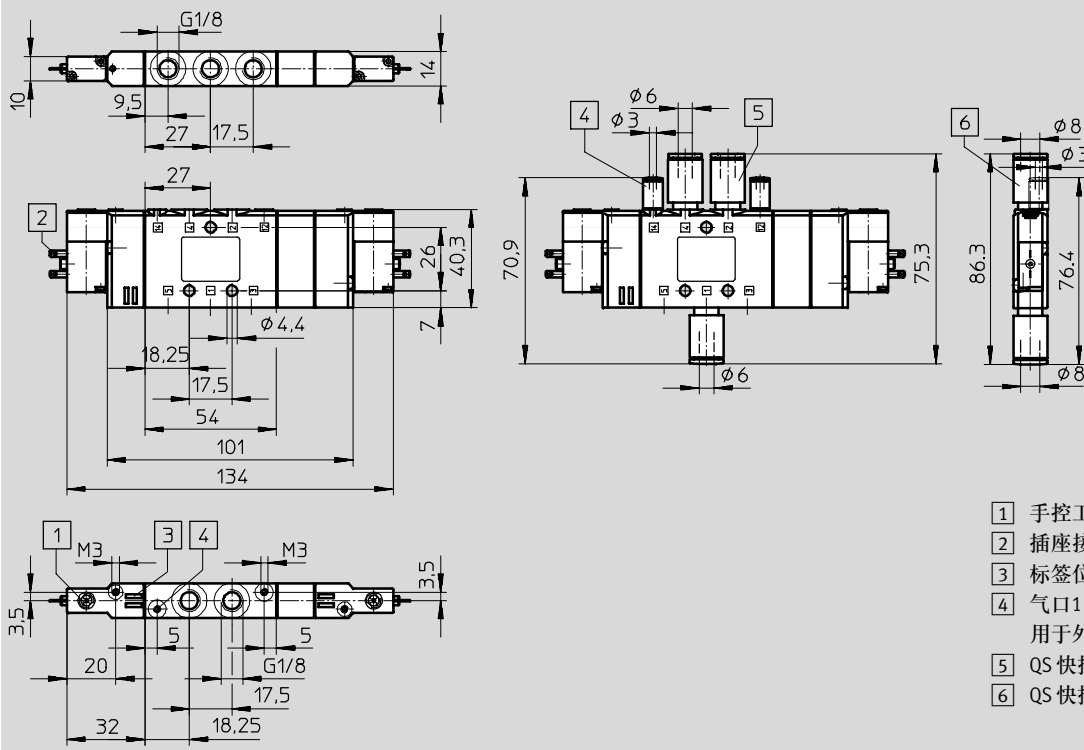
CAD 相关数据 → www.festo.com



- 1 手控工具
- 2 插座接口
- 3 标签位置
- 4 气口12/14 用于外先导气源
- 5 QS 快插接头
- 6 QS 快插接头

尺寸 - 三位五通阀

CAD 相关数据 → www.festo.com



- 1 手控工具
- 2 插座接口
- 3 标签位置
- 4 气口12/14 用于外先导气源
- 5 QS 快插接头
- 6 QS 快插接头

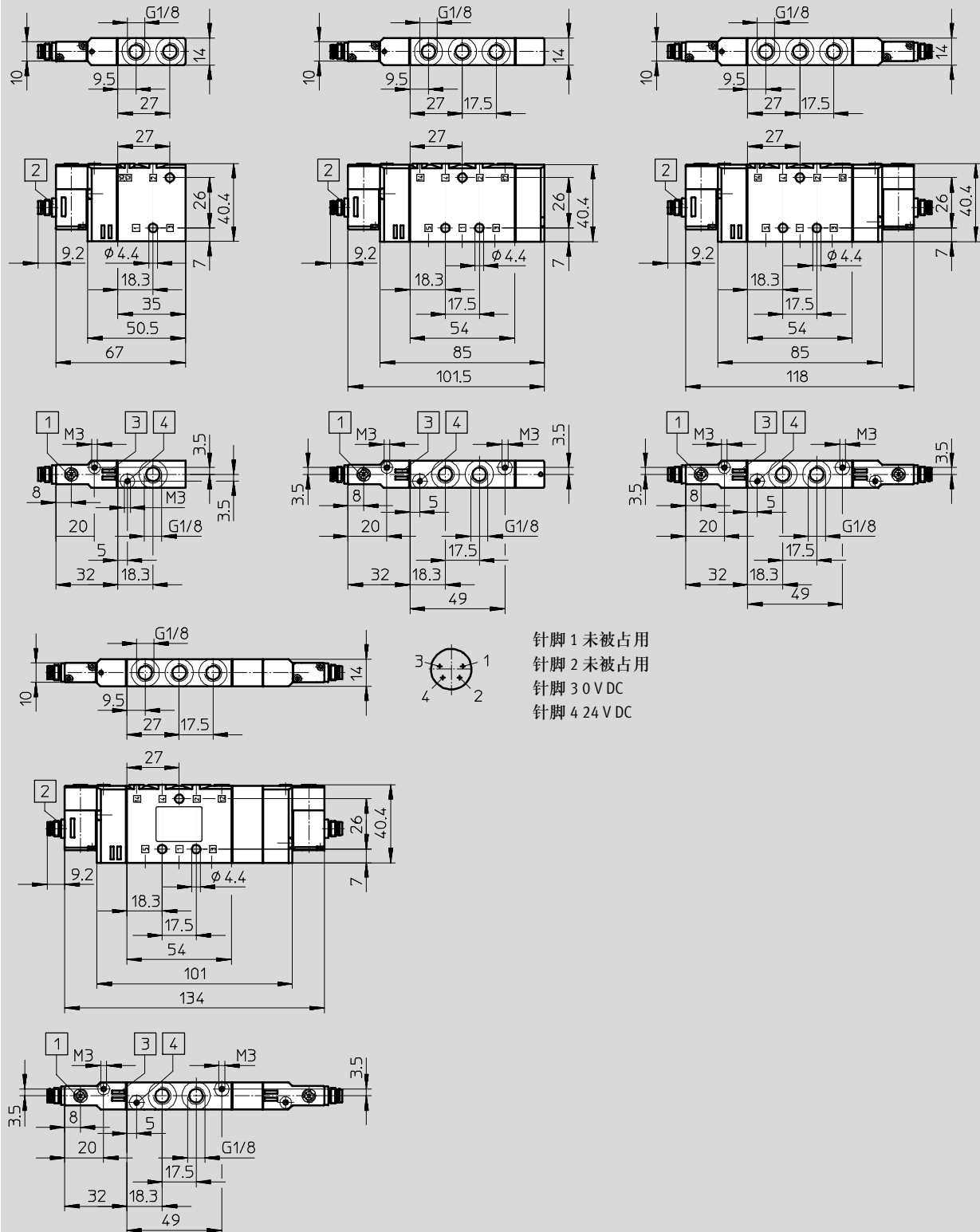
电磁阀 CPE14

技术参数

FESTO

尺寸 - 电磁阀, 带圆形插头 M8x1

CAD 相关数据 → www.festo.com



1 手工工具

2 插座接口 M8x1

3 标签位置

4 气口12/14 用于外先导气源

电磁阀 CPE14

订货数据

FESTO

| 订货数据 | | | | | | |
|------------------|------|------|-----------------|------------------------------|--|--|
| 气路符号 | 先导气源 | 插座 | 电压 | 接口 | 重量 [g] | 订货号 型号 |
| 两位三通阀, 常闭 | | | | | | |
| | 内先导 | 方形 | 24 V DC | G $\frac{1}{8}$ | 60 | 196 929 CPE14-M1BH-3GL- $\frac{1}{8}$ |
| | | | | QS-6 | - | 196 887 CPE14-M1BH-3GL-QS-6 |
| | | QS-8 | - | 196 888 CPE14-M1BH-3GL-QS-8 | | |
| | | M8x1 | G $\frac{1}{8}$ | 60 | 550 247 CPE14-M1CH-3GL- $\frac{1}{8}$ | |
| 两位三通阀, 常开 | | | | | | |
| | 内先导 | 方形 | 24 V DC | G $\frac{1}{8}$ | 60 | 196 931 CPE14-M1BH-3OL- $\frac{1}{8}$ |
| | | | | QS-6 | - | 196 891 CPE14-M1BH-3OL-QS-6 |
| | | QS-8 | - | 196 892 CPE14-M1BH-3OL-QS-8 | | |
| | | M8x1 | G $\frac{1}{8}$ | 60 | 550 249 CPE14-M1CH-3OL- $\frac{1}{8}$ | |
| 两位三通阀, 常闭 | | | | | | |
| | 外先导 | 方形 | 24 V DC | G $\frac{1}{8}$ | 60 | 196 930 CPE14-M1BH-3GLS- $\frac{1}{8}$ |
| | | | | QS-6 | - | 196 889 CPE14-M1BH-3GLS-QS-6 |
| | | QS-8 | - | 196 890 CPE14-M1BH-3GLS-QS-8 | | |
| | | M8x1 | G $\frac{1}{8}$ | 60 | 550 248 CPE14-M1CH-3GLS- $\frac{1}{8}$ | |
| 两位三通阀, 常开 | | | | | | |
| | 外先导 | 方形 | 24 V DC | G $\frac{1}{8}$ | 60 | 196 932 CPE14-M1BH-3OLS- $\frac{1}{8}$ |
| | | | | QS-6 | - | 196 893 CPE14-M1BH-3OLS-QS-6 |
| | | QS-8 | - | 196 894 CPE14-M1BH-3OLS-QS-8 | | |
| | | M8x1 | G $\frac{1}{8}$ | 60 | 550 250 CPE14-M1CH-3OLS- $\frac{1}{8}$ | |
| 两位五通单电控阀 | | | | | | |
| | 内先导 | 方形 | 24 V DC | G $\frac{1}{8}$ | 95 | 196 941 CPE14-M1BH-5L- $\frac{1}{8}$ |
| | | | | QS-6 | - | 196 911 CPE14-M1BH-5L-QS-6 |
| | | QS-8 | - | 196 912 CPE14-M1BH-5L-QS-8 | | |
| | | M8x1 | G $\frac{1}{8}$ | 95 | 550 237 CPE14-M1CH-5L- $\frac{1}{8}$ | |
| 两位五通双电控阀 | | | | | | |
| | 内先导 | 方形 | 24 V DC | G $\frac{1}{8}$ | 115 | 196 939 CPE14-M1BH-5J- $\frac{1}{8}$ |
| | | | | QS-6 | - | 196 907 CPE14-M1BH-5J-QS-6 |
| | | QS-8 | - | 196 908 CPE14-M1BH-5J-QS-8 | | |
| | | M8x1 | G $\frac{1}{8}$ | 115 | 550 239 CPE14-M1CH-5J- $\frac{1}{8}$ | |
| 两位五通单电控阀 | | | | | | |
| | 外先导 | 方形 | 24 V DC | G $\frac{1}{8}$ | 95 | 196 942 CPE14-M1BH-5LS- $\frac{1}{8}$ |
| | | | | QS-6 | - | 196 913 CPE14-M1BH-5LS-QS-6 |
| | | QS-8 | - | 196 914 CPE14-M1BH-5LS-QS-8 | | |
| | | M8x1 | G $\frac{1}{8}$ | 95 | 550 238 CPE14-M1CH-5LS- $\frac{1}{8}$ | |
| 两位五通双电控阀 | | | | | | |
| | 外先导 | 方形 | 24 V DC | G $\frac{1}{8}$ | 115 | 196 940 CPE14-M1BH-5JS- $\frac{1}{8}$ |
| | | | | QS-6 | - | 196 909 CPE14-M1BH-5JS-QS-6 |
| | | QS-8 | - | 196 910 CPE14-M1BH-5JS-QS-8 | | |
| | | M8x1 | G $\frac{1}{8}$ | 115 | 550 240 CPE14-M1CH-5JS- $\frac{1}{8}$ | |

电磁阀 CPE14

订货数据

FESTO

| 订货数据 | | | | | | | |
|--------------------|------|------|---------|-----------------|---------|-----------------------|---------------------------------|
| 气路符号 | 先导气源 | 插座 | 电压 | 接口 | 重量 [g] | 订货号 | 型号 |
| 三位五通中位阀, 常闭 | | | | | | | |
| | 内先导 | 方形 | 24 V DC | G $\frac{1}{8}$ | 120 | 196 937 | CPE14-M1BH-5/3G- $\frac{1}{8}$ |
| | | | | QS-6 | - | 196 903 | CPE14-M1BH-5/3G-QS-6 |
| | | QS-8 | | - | 196 904 | CPE14-M1BH-5/3G-QS-8 | |
| | | M8x1 | | G $\frac{1}{8}$ | 120 | 550 241 | CPE14-M1BH-5/3G- $\frac{1}{8}$ |
| 三位五通中位阀, 常泄 | | | | | | | |
| | 内先导 | 方形 | 24 V DC | G $\frac{1}{8}$ | 120 | 196 935 | CPE14-M1BH-5/3E- $\frac{1}{8}$ |
| | | | | QS-6 | - | 196 899 | CPE14-M1BH-5/3E-QS-6 |
| | | QS-8 | | - | 196 900 | CPE14-M1BH-5/3E-QS-8 | |
| | | M8x1 | | G $\frac{1}{8}$ | 120 | 550 243 | CPE14-M1CH-5/3E- $\frac{1}{8}$ |
| 三位五通中位阀, 常开 | | | | | | | |
| | 内先导 | 方形 | 24 V DC | G $\frac{1}{8}$ | 120 | 196 933 | CPE14-M1BH-5/3B- $\frac{1}{8}$ |
| | | | | QS-6 | - | 196 895 | CPE14-M1BH-5/3B-QS-6 |
| | | QS-8 | | - | 196 896 | CPE14-M1BH-5/3B-QS-8 | |
| | | M8x1 | | G $\frac{1}{8}$ | 120 | 550 245 | CPE14-M1CH-5/3B- $\frac{1}{8}$ |
| 三位五通中位阀, 常闭 | | | | | | | |
| | 外先导 | 方形 | 24 V DC | G $\frac{1}{8}$ | 120 | 196 938 | CPE14-M1BH-5/3GS- $\frac{1}{8}$ |
| | | | | QS-6 | - | 196 905 | CPE14-M1BH-5/3GS-QS-6 |
| | | QS-8 | | - | 196 906 | CPE14-M1BH-5/3GS-QS-8 | |
| | | M8x1 | | G $\frac{1}{8}$ | 120 | 550 242 | CPE14-M1BH-5/3GS- $\frac{1}{8}$ |
| 三位五通中位阀, 常泄 | | | | | | | |
| | 外先导 | 方形 | 24 V DC | G $\frac{1}{8}$ | 120 | 196 936 | CPE14-M1BH-5/3ES- $\frac{1}{8}$ |
| | | | | QS-6 | - | 196 901 | CPE14-M1BH-5/3ES-QS-6 |
| | | QS-8 | | - | 196 902 | CPE14-M1BH-5/3ES-QS-8 | |
| | | M8x1 | | G $\frac{1}{8}$ | 120 | 550 244 | CPE14-M1CH-5/3ES- $\frac{1}{8}$ |
| 三位五通中位阀, 常开 | | | | | | | |
| | 外先导 | 方形 | 24 V DC | G $\frac{1}{8}$ | 120 | 196 934 | CPE14-M1BH-5/3BS- $\frac{1}{8}$ |
| | | | | QS-6 | - | 196 897 | CPE14-M1BH-5/3BS-QS-6 |
| | | QS-8 | | - | 196 898 | CPE14-M1BH-5/3BS-QS-8 | |
| | | M8x1 | | G $\frac{1}{8}$ | 120 | 550 246 | CPE14-M1CH-5/3BS- $\frac{1}{8}$ |

气路板模块 CPE14

技术参数 - 气路板模块

FESTO

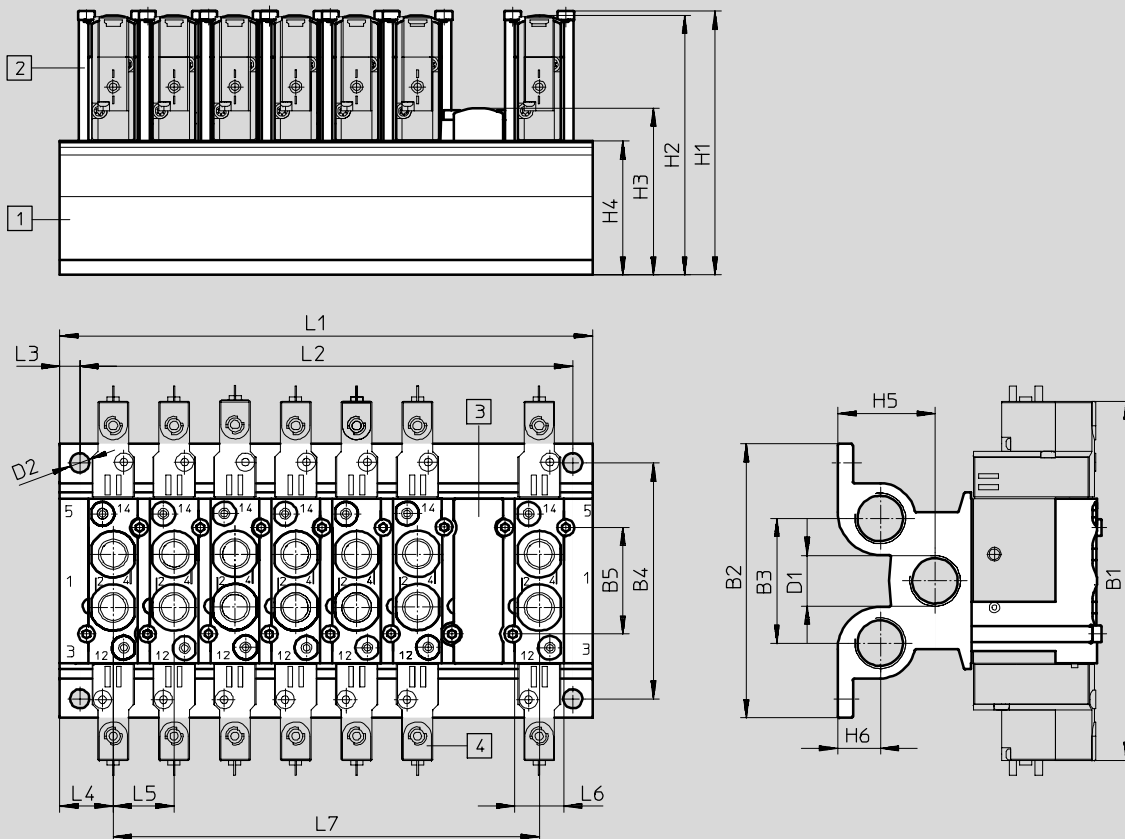
气路板模块 CPE...-PRS

材料:
精制铝合金
符合RoHS



尺寸 - 固定阀宽气路板, 两位五通和三位五通

CAD 相关数据 → www.festo.com



1 气路板模块

2 支架

3 空位板

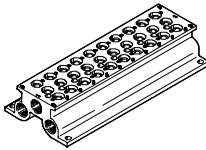
4 阀

| 型号 | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | D1 | D2 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 |
|--------------|-----|----|----|------|----|-----------------|-----|------|------|------|----|----|
| CPE14-PRS... | 108 | 90 | 41 | 77.5 | 35 | G $\frac{3}{8}$ | 6.3 | 86.7 | 84.8 | 54.8 | 44 | 32 |


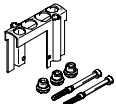
| 型号 | H6 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 |
|--------------|----|-----------------|---------------|-----|------|----|------|------------|
| CPE14-PRS... | 14 | 35 + (n-1) x 20 | L1 - 13 ± 0.1 | 6.5 | 17.5 | 20 | 17.4 | (n-1) x 20 |




气路板模块 CPE14

订货数据 - 固定阀宽气路板模块

| 订货数据 | | | | | |
|---|----|-----------------|-------------|--------|--------------------------|
| | 阀位 | CRC | 最大紧固扭矩 [Nm] | 重量 [g] | 订货号 型号 |
| 气路板模块 用于两位五通和三位五通阀 | | | | | |
|  | 2 | 2 ¹⁾ | 1.2 | 239 | 543 830 CPE14-PRS-3/8-2 |
| | 3 | | | 326 | 543 831 CPE14-PRS-3/8-3 |
| | 4 | | | 412 | 543 832 CPE14-PRS-3/8-4 |
| | 5 | | | 498 | 543 833 CPE14-PRS-3/8-5 |
| | 6 | | | 584 | 543 834 CPE14-PRS-3/8-6 |
| | 7 | | | 671 | 543 835 CPE14-PRS-3/8-7 |
| | 8 | | | 757 | 543 836 CPE14-PRS-3/8-8 |
| | 9 | | | 843 | 543 837 CPE14-PRS-3/8-9 |
| | 10 | | | 930 | 543 838 CPE14-PRS-3/8-10 |

1) CRC2: 耐腐蚀等级 2, 符合 Festo 940 070 标准
元件必须具备一定的耐腐蚀能力。外部可视元件具备基本的涂层表面, 可直接与工业环境或与冷却液、润滑剂等介质接触。

| 订货数据 | | |
|---|------------------------------------|----------------------|
| | 材料 | 订货号 型号 |
| 空位板, 用于空位 | | |
|  | 聚酰胺 | 544 480 CPE14-RP |
| 支架组件 | | |
|  | 支架: 高合金不锈钢 螺钉: 镀锌钢 密封件: 丁腈橡胶 | 544 395 CPE14-H5-SET |

| 订货数据 | | |
|---|--------------------------|----------------------------|
| | 材料 | 订货号 型号 |
| 支架 | | |
|  | 支架: 高合金不锈钢 (包装数量 50件) | 547 046 CPE14-H5-50 |
| 螺钉 | | |
|  | 镀锌钢 (包装数量 100件) | 547 049 M3X45-8.8-VS-100 |
| 密封件 | | |
|  | 丁腈橡胶 (包装数量 150件) | 547 052 CPV14-VI-P.1/8-150 |

气路板模块 CPE14

技术参数 - 固定阀宽气路板模块

FESTO

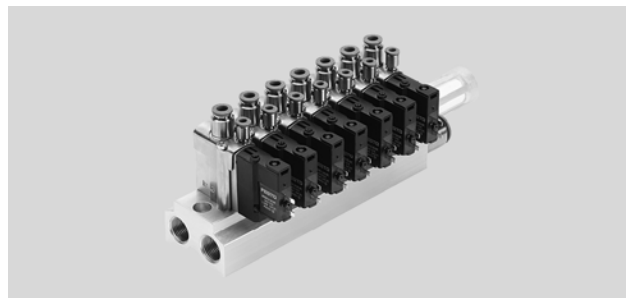
气路板模块

用于CPE14 3/2

材料:

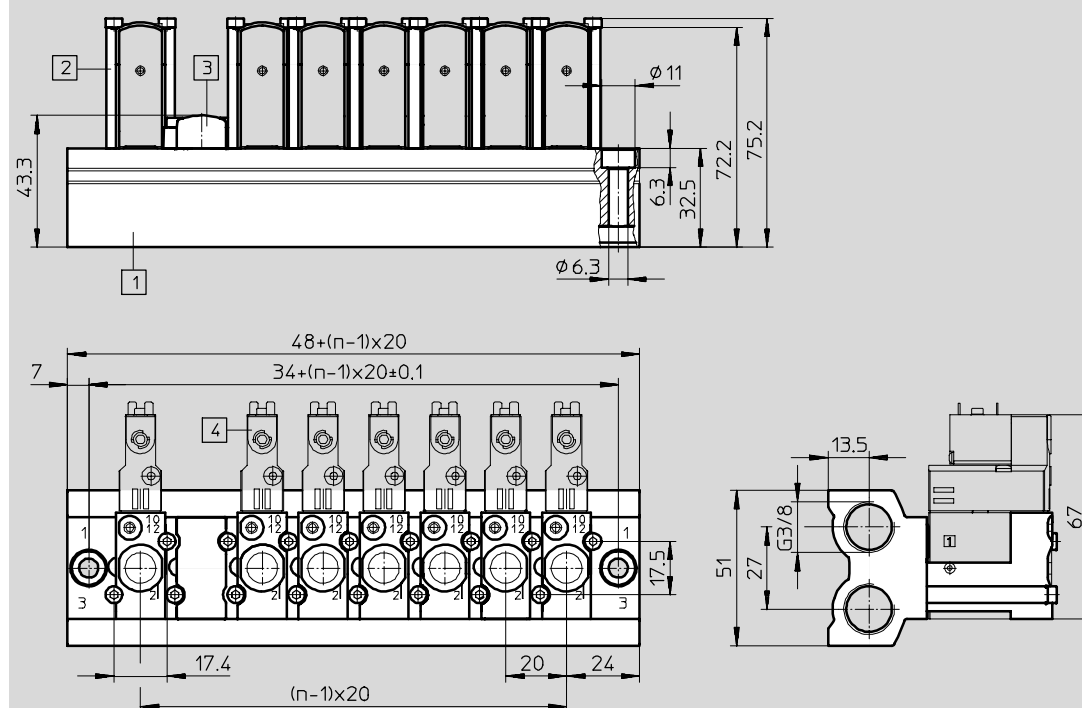
精制铝合金

符合RoHS-



尺寸 - 固定阀宽气路板, 两位三通

CAD 相关数据 → www.festo.com



1 气路板模块
- 阀宽 20 mm

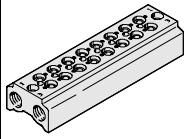
2 支架

3 空位板


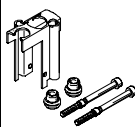
4 阀




气路板模块 CPE14

订货数据 - 固定阀宽气路板模块

| 订货数据 | | | | | |
|---|----|-----------------|----------------|--------|------------------------------|
| | 阀位 | CRC | 阀安装最大紧固扭矩 [Nm] | 重量 [g] | 订货号 型号 |
| 气路板模块用于两位三通阀 | | | | | |
|  | 2 | 2 ¹⁾ | 1.2 | 176 | 550 559 CPE14-3/2-PRS-3/8-2 |
| | 3 | | | 228 | 550 560 CPE14-3/2-PRS-3/8-3 |
| | 4 | | | 280 | 550 561 CPE14-3/2-PRS-3/8-4 |
| | 5 | | | 332 | 550 562 CPE14-3/2-PRS-3/8-5 |
| | 6 | | | 384 | 550 563 CPE14-3/2-PRS-3/8-6 |
| | 7 | | | 436 | 550 564 CPE14-3/2-PRS-3/8-7 |
| | 8 | | | 488 | 550 565 CPE14-3/2-PRS-3/8-8 |
| | 9 | | | 540 | 550 566 CPE14-3/2-PRS-3/8-9 |
| | 10 | | | 592 | 550 567 CPE14-3/2-PRS-3/8-10 |

1) CRC2: 耐腐蚀等级 2, 符合 Festo 940 070 标准
元件必须具备一定的耐腐蚀能力。外部可视元件具备基本的涂层表面, 可直接与工业环境或与冷却液、润滑剂等介质接触。

| 订货数据 | | |
|---|------------------------------------|----------------------|
| | 材料 | 订货号 型号 |
| 空位板 | | |
|  | 聚酰胺 | 550 581 CPE14-RP3 |
| 支架组件 | | |
|  | 支架: 高合金不锈钢 螺钉: 镀锌钢 密封件: 丁腈橡胶 | 550 578 CPE14-H3-SET |

| 订货数据 | | |
|---|--------------------------|----------------------------|
| | 材料 | 订货号 型号 |
| 支架 | | |
|  | 支架: 高合金不锈钢 (包装数量 50件) | 551 491 CPE14-H3-50 |
| 螺钉 | | |
|  | 镀锌钢 (包装数量 100件) | 547 049 M3X4.5-8.8-VS-100 |
| 密封件 | | |
|  | 丁腈橡胶 (包装数量 150件) | 547 052 CPV14-VI-P.1/8-150 |

1) 包装数量

气路板模块 CPE14

技术参数 - 模块化气路板

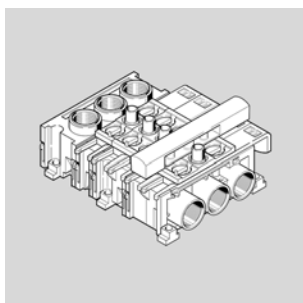


模块化气路板模块

用于CPE14 5/2 和 5/3

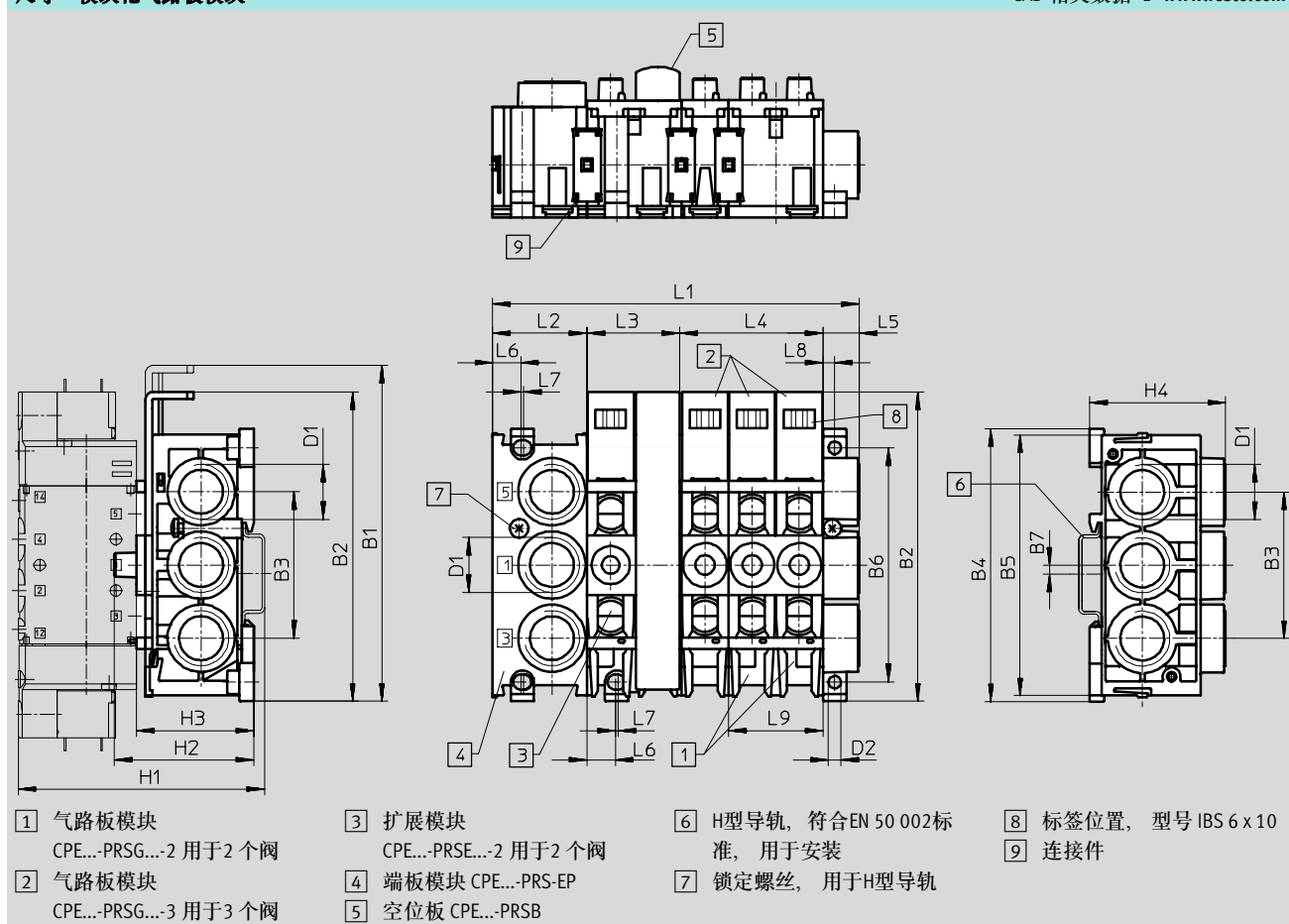
材料:

Reinforced 聚酰胺



尺寸 - 模块化气路板模块

CAD 相关数据 → www.festo.com



| 规格 | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 | B7 | D1 | D2 | H1 | H2 | H3 |
|-------|-------|-------|----|----|----|----|----|------|-----|-----|-----|-----|
| CPE14 | 114.6 | 105.6 | 50 | 93 | 89 | 80 | 3 | G3/8 | 4.3 | ~84 | ~48 | ~40 |


| 规格 | H4 | L1 ¹⁾ | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 |
|-------|------|------------------|----|----|----|------|------|----|----|----|
| CPE14 | 46.4 | 32+(n×16)+12.4 | 32 | 32 | 48 | 12.4 | 10.1 | - | 4 | 32 |

1) n = 阀位数量

气路板模块 CPE14

技术参数 - 模块化气路板

| 可用组合 | | | |
|------|---|---|--|
| 阀位数量 | 一个压力区 | 压力分区 | |
| | | 派生型 1 | 派生型 2 |
| 2 | 1x CPE...-PRSG-2 | - | - |
| 3 | 1x CPE...-PRSG-3 | - | - |
| 4 | 1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2 | 1x CPE...-PRSG-2 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP | - |
| 5 | 1x CPE...-PRSGO-3 1x CPE...-PRSE-2 | 1x CPE...-PRSG-3 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP | - |
| 6 | 1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2 1x CPE...-PRSE-2 | 1x CPE...-PRSG-2 2x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP |
| 7 | 1x CPE...-PRSGO-3 2x CPE...-PRSE-2 1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSG-3 2x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSGO-3 1x CPE...-PRSE-2 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP |
| 8 | 1x CPE...-PRSGO-2 3x CPE...-PRSE-2 1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSG-2 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2 2x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP |
| 9 | 1x CPE...-PRSGO-3 3x CPE...-PRSE-2 1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSG-3 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSGO-3 1x CPE...-PRSE-2 2x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP |
| 10 | 1x CPE...-PRSGO-2 4x CPE...-PRSE-2 1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSG-2 4x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP |
| 11 | 1x CPE...-PRSGO-3 4x CPE...-PRSE-2 1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSG-3 4x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSGO-3 1x CPE...-PRSE-2 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP |
| 12 | 1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2 1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSG-2 5x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2 4x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP |

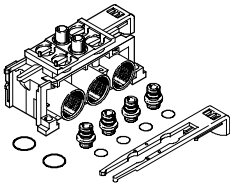
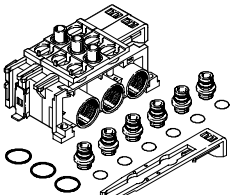
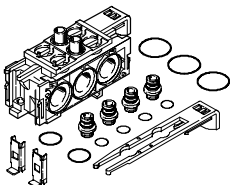
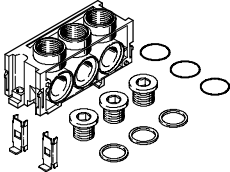
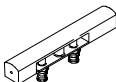
-  - 注意

每个气源最多有6个阀。
仅在两位五通和三位五通阀的
组合中使用气路板。

气路板模块 CPE14

订货数据 - 模块化气路板

FESTO

| 订货数据 | | | | |
|---|-----------------|--------|--------|-----------------------|
| | 气口 1, 3, 5 | PRS 导管 | 重量 [g] | 订货号 型号 |
| 气路板模块 PRSG 用于2个阀 | | | | |
|  | G $\frac{3}{8}$ | 封闭 | 95 | 164 965 CPE14-PRSG-2 |
| | G $\frac{3}{8}$ | 开放 | 95 | 187 829 CPE14-PRSGO-2 |
| 气路板模块 PRSG 用于3个阀 | | | | |
|  | G $\frac{3}{8}$ | 封闭 | 130 | 187 824 CPE14-PRSG-3 |
| | G $\frac{3}{8}$ | 开放 | 130 | 187 820 CPE14-PRSGO-3 |
| 气路板模块 PRSE 用于2个阀 | | | | |
|  | - | 封闭 | 85 | 164 967 CPE14-PRSE-2 |
| | - | 开放 | 85 | 187 830 CPE14-PRSEO-2 |
| 端板, 用于气路板 | | | | |
|  | G $\frac{3}{8}$ | - | 80 | 164 969 CPE14-PRS-EP |
| 空位板, 用于空位 | | | | |
|  | - | - | 15 | 164 968 CPE14-PRSB |

电磁阀 CPE18

技术参数

FESTO

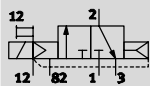
功能:

3/2G, 3/2O

5/2单电控

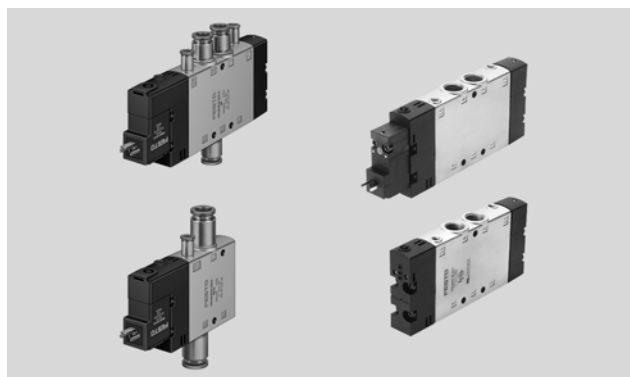
5/2双电控

5/3G, 5/3B, 5/3E



两位三通常闭电磁阀带外先导气源

- - 宽度 18 mm
- - 流量
850 ... 1,500 l/min
- - 电压, 用于
整个阀系列
24 V DC, 110, 230 V AC
基本型阀
12, 24 V DC, 24, 110,
230 V AC



| 主要技术参数 | | | | | | | |
|--------|----------------------------------|---------------------------------|-------|-------------------------------|----------------------|----------------------------|-----------------|
| 阀功能 | 3/2 | | 5/2 | | 5/3 | | |
| 常位 | G ¹⁾ | O ²⁾ | - | - | G ¹⁾ | B ²⁾ | E ³⁾ |
| 内存稳态 | 单 | | 双 | | 单 | | |
| 气复位 | 是 | | - | | 否 | | |
| 机械复位 | 否 | | - | | 是 | | |
| 结构特点 | 活塞滑阀 | | | | | | |
| 密封原理 | 软密封 | | | | | | |
| 驱动方式 | 电驱动 | | | | | | |
| 控制方式 | 先导控制 | | | | | | |
| 先导接口 | 符合ISO 15218 标准, 或采用集成先导阀而替代了先导接口 | | | | | | |
| 先导气源 | 内先导和外先导 | | | | | | |
| 气流方向 | 外先导气源双向 | | | | | | |
| 排气功能 | 节流 | | | | | | |
| 手控工具 | 非锁定, 通过附件锁定 | | | | | | |
| 安装方式 | 通过通孔 | | | | | | |
| 安装位置 | 任意 | | | | | | |
| 气接口 | 1, 2, 4 | 螺纹接口: G1/4; QS接口: Ø 8 或 Ø 10 mm | | | | | |
| | 3, 5 | 螺纹接口: G1/4 | | | | | |
| | 12, 14 | 螺纹接口: M5; QS接口: Ø 4 | | | | | |
| | 82, 84 | 螺纹接口: M5 | | | | | |
| 公称通径 | [mm] | 8 | | | | | |
| 标准额定流量 | G1/4 | [l/min] | 1,300 | 1,300 | 1,450 | 1,200 | 1,300 |
| 标准额定流量 | QS8 | [l/min] | 850 | | | 780 | |
| 标准额定流量 | QS10 | [l/min] | 1,000 | | | 1,050 | 1,000 |
| 开关时间 | [ms] | 28/18, 36/30 ⁵⁾ | | 26/20, 32/30 ⁵⁾ | - | 20/38, 20/34 ⁵⁾ | |
| 换向时间 | [ms] | - | | | 13, 15 ⁵⁾ | | - |
| 持续通电率 | [%] | 100 | | | | | |
| 宽度 | [mm] | 18 | | | | | |
| 符合 | ISO 15218 标准 (先导阀接口) | | | | | | |
| 耐腐蚀等级 | CRC | 2 ⁴⁾ | | | | | |

1) G = 常闭

2) O, B = 常开

3) E = 常泄

4) CRC2: 耐腐蚀等级 2, 符合Festo 940 070标准

元件必须具备一定的耐腐蚀能力。外部可视元件具备基本的涂层表面, 可直接与工业环境或与冷却液、润滑剂等介质接触。

5) 基本型阀的开关时间

电磁阀 CPE18

技术参数

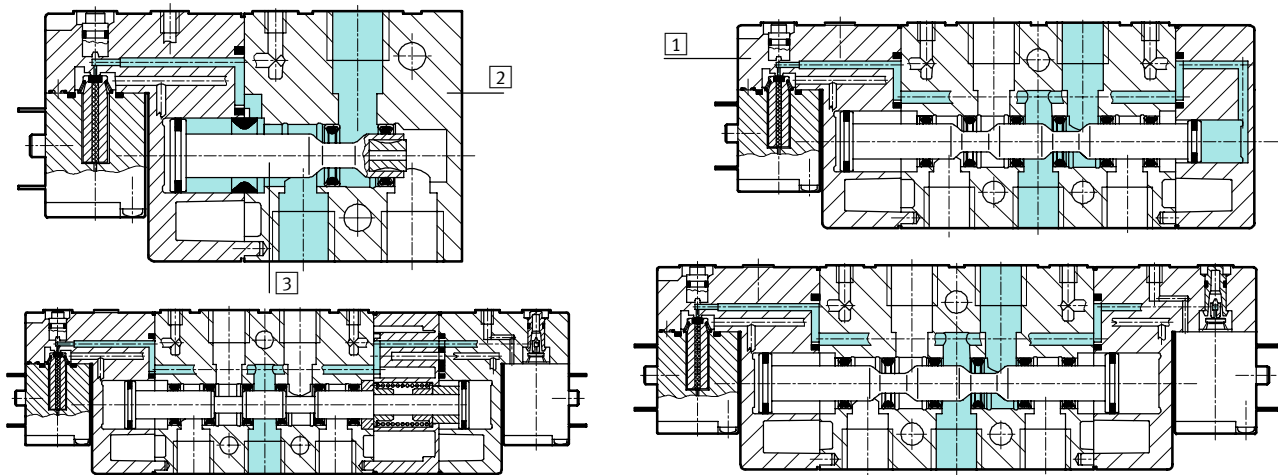
FESTO

| 工作和环境条件 | | | | |
|---------|-------------|------------------------------|---------|---------------------|
| 阀功能 | | 3/2 | 5/2 单电控 | 5/2双电控 5/3 |
| 工作介质 | | 过滤压缩空气, 润滑或未润滑, 过滤精度40µm, 真空 | | |
| 工作压力 | 内先导气源 [bar] | 2.5 ... 10 | | 2 ... 10 2.5 ... 10 |
| | 外先导气源 [bar] | -0.9 ... +10 | | |
| 先导压力 | [bar] | 2.5 ... 10 | | 2 ... 10 2.5 ... 10 |
| 环境温度 | [°C] | -5 ... +50 | | |
| 介质温度 | [°C] | -5 ... +50 | | |
| 电磁阀认证 | | c UL us - 认证(OL), 德国劳埃德船级社 | | |

| 电气参数 | | | |
|----------|----------|--------|-----------------------|
| 工作电压 | M1H | [V DC] | 24 +10/-15% |
| | M2H | [V AC] | 50 ... 60 Hz时110 ±10% |
| | M3H | [V AC] | 50 ... 60 Hz时230 ±10% |
| 功耗 | M1H | [W] | 1.5 |
| | M2H, M3H | [VA] | 拉动: 3, 保持: 2.4 |
| 带插座的防护等级 | | | IP65 (EN 60529) |

材料

剖面图



| | | | |
|------|-----|--------|------|
| 1 盖 | 聚酰胺 | 3 活塞滑阀 | 钢 |
| 2 壳体 | 压铸铝 | - 密封垫 | 丁腈橡胶 |

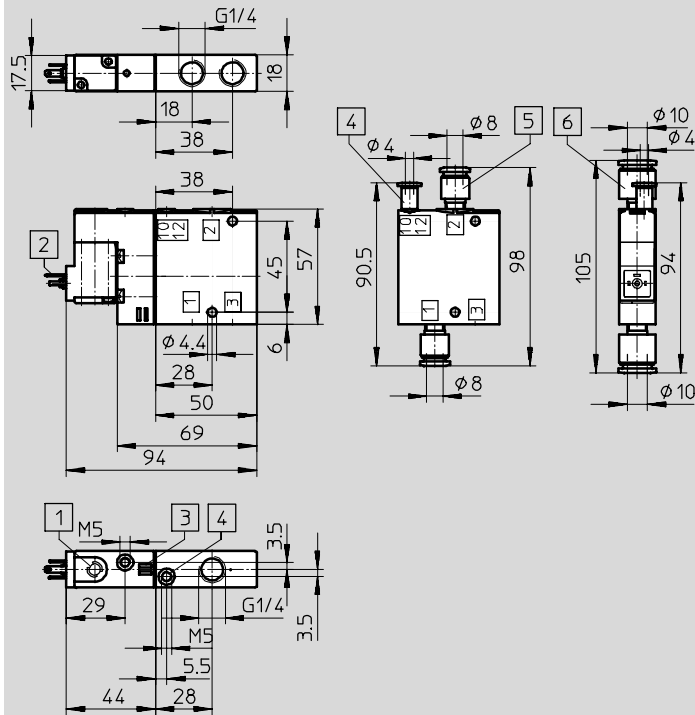
电磁阀 CPE18

技术参数

FESTO

尺寸 - 两位三通阀

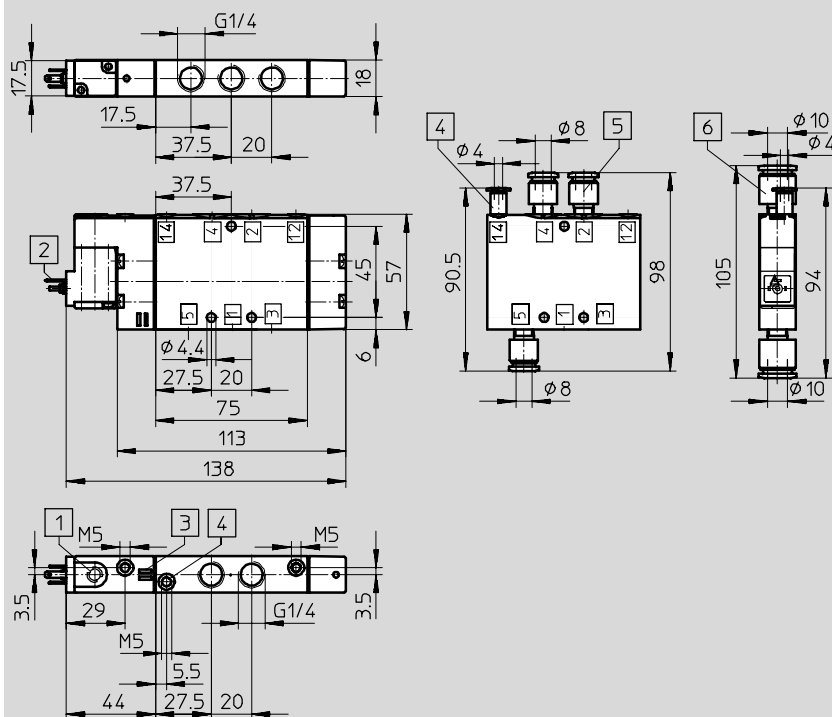
CAD 相关数据 → www.festo.com



- 1 手控工具
- 2 C型插座接口
- 3 标签位置
- 4 气口10/12
用于外先导气源
- 5 QS 快插接头
- 6 QS 快插接头

尺寸 - 两位五通单电控阀

CAD 相关数据 → www.festo.com



- 1 手控工具
- 2 C型插座接口
- 3 标签位置
- 4 气口12/14 用于外先导气源
- 5 QS 快插接头
- 6 QS 快插接头

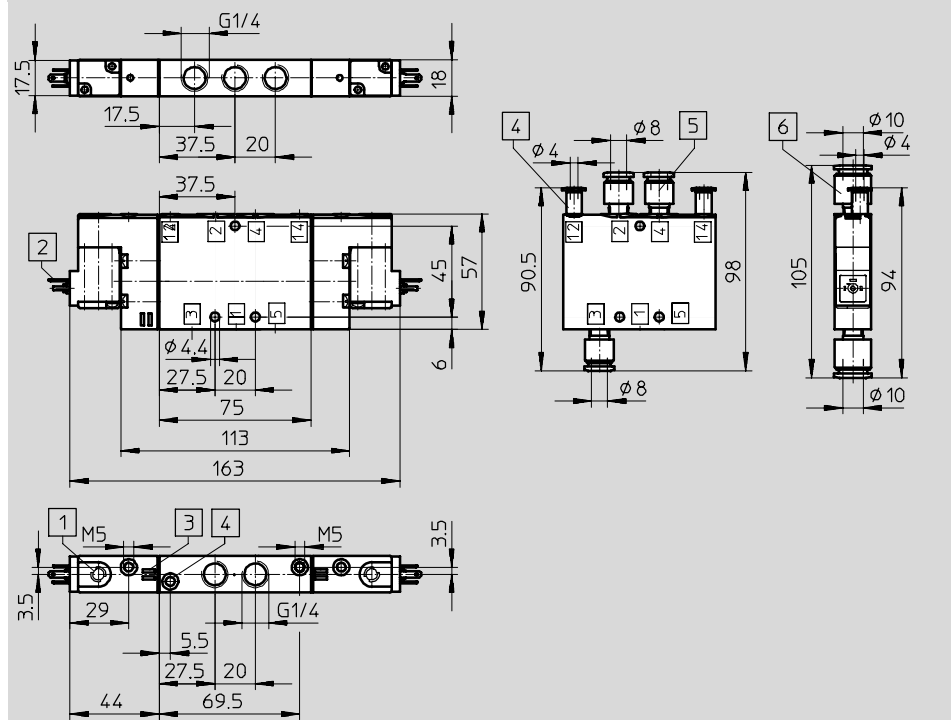
电磁阀 CPE18

技术参数

FESTO

尺寸 - 两位五通双电控阀

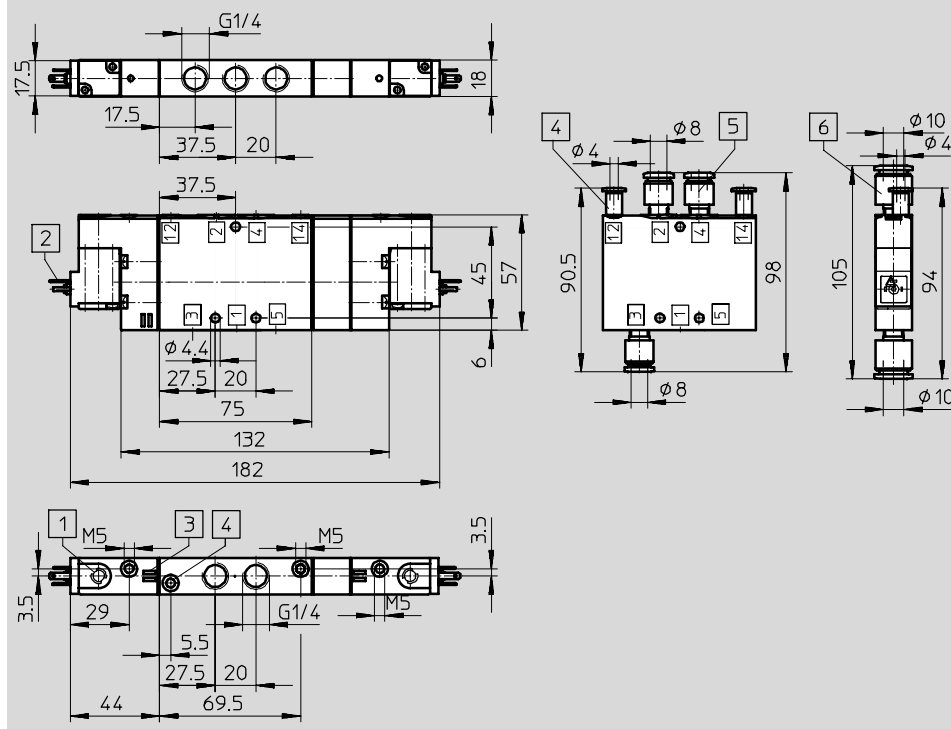
CAD 相关数据 → www.festo.com



- 1 手控工具
- 2 C型插座接口
- 3 标签位置
- 4 气口12/14 用于外先导气源
- 5 QS 快插接头
- 6 QS 快插接头

尺寸 - 三位五通阀

CAD 相关数据 → www.festo.com

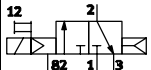
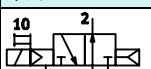
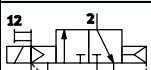
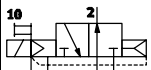


- 1 手控工具
- 2 C型插座接口
- 3 标签位置
- 4 气口12/14
用于外先导气源
- 5 QS 快插接头
- 6 QS 快插接头

电磁阀 CPE18

订货数据

FESTO

| 订货数据 - 两位三通阀 | | | | | | | |
|---|------|----------|-------|--------|---------|----------------------|----------------------|
| 气路符号 | 先导气源 | 电压 | 接口 | 重量 [g] | 订货号 | 型号 | |
| 常闭 | | | | | | | |
|  | 内先导 | 24 V DC | G¼ | 150 | 163 141 | CPE18-M1H-3GL-¼ | |
| | | | QS-8 | - | 163 149 | CPE18-M1H-3GL-QS-8 | |
| | | | QS-10 | - | 163 157 | CPE18-M1H-3GL-QS-10 | |
| | | 110 V AC | | G¼ | 150 | 163 761 | CPE18-M2H-3GL-¼ |
| | | | | QS-8 | - | 163 769 | CPE18-M2H-3GL-QS-8 |
| | | | | QS-10 | - | 163 777 | CPE18-M2H-3GL-QS-10 |
| | | 230 V AC | | G¼ | 150 | 163 785 | CPE18-M3H-3GL-¼ |
| | | | | QS-8 | - | 163 793 | CPE18-M3H-3GL-QS-8 |
| | | | | QS-10 | - | 163 801 | CPE18-M3H-3GL-QS-10 |
| 常开 | | | | | | | |
|  | 内先导 | 24 V DC | G¼ | 150 | 163 140 | CPE18-M1H-3OL-¼ | |
| | | | QS-8 | - | 163 148 | CPE18-M1H-3OL-QS-8 | |
| | | | QS-10 | - | 163 156 | CPE18-M1H-3OL-QS-10 | |
| | | 110 V AC | | G¼ | 150 | 163 760 | CPE18-M2H-3OL-¼ |
| | | | | QS-8 | - | 163 768 | CPE18-M2H-3OL-QS-8 |
| | | | | QS-10 | - | 163 776 | CPE18-M2H-3OL-QS-10 |
| | | 230 V AC | | G¼ | 150 | 163 784 | CPE18-M3H-3OL-¼ |
| | | | | QS-8 | - | 163 792 | CPE18-M3H-3OL-QS-8 |
| | | | | QS-10 | - | 163 800 | CPE18-M3H-3OL-QS-10 |
| 常闭 | | | | | | | |
|  | 外先导 | 24 V DC | G¼ | 150 | 163 145 | CPE18-M1H-3GLS-¼ | |
| | | | QS-8 | - | 163 153 | CPE18-M1H-3GLS-QS-8 | |
| | | | QS-10 | - | 163 161 | CPE18-M1H-3GLS-QS-10 | |
| | | 110 V AC | | G¼ | 150 | 163 765 | CPE18-M2H-3GLS-¼ |
| | | | | QS-8 | - | 163 773 | CPE18-M2H-3GLS-QS-8 |
| | | | | QS-10 | - | 163 781 | CPE18-M2H-3GLS-QS-10 |
| | | 230 V AC | | G¼ | 150 | 163 789 | CPE18-M3H-3GLS-¼ |
| | | | | QS-8 | - | 163 797 | CPE18-M3H-3GLS-QS-8 |
| | | | | QS-10 | - | 163 805 | CPE18-M3H-3GLS-QS-10 |
| 常开 | | | | | | | |
|  | 外先导 | 24 V DC | G¼ | 150 | 163 144 | CPE18-M1H-3OLS-¼ | |
| | | | QS-8 | - | 163 152 | CPE18-M1H-3OLS-QS-8 | |
| | | | QS-10 | - | 163 160 | CPE18-M1H-3OLS-QS-10 | |
| | | 110 V AC | | G¼ | 150 | 163 764 | CPE18-M2H-3OLS-¼ |
| | | | | QS-8 | - | 163 772 | CPE18-M2H-3OLS-QS-8 |
| | | | | QS-10 | - | 163 780 | CPE18-M2H-3OLS-QS-10 |
| | | 230 V AC | | G¼ | 150 | 163 788 | CPE18-M3H-3OLS-¼ |
| | | | | QS-8 | - | 163 796 | CPE18-M3H-3OLS-QS-8 |
| | | | | QS-10 | - | 163 804 | CPE18-M3H-3OLS-QS-10 |

电磁阀 CPE18

订货数据

FESTO

| 订货数据 - 两位五通阀 | | | | | | | |
|-----------------|------|----------|-------|--------|---------|---------------------|---------------------|
| 气路符号 | 先导气源 | 电压 | 接口 | 重量 [g] | 订货号 | 型号 | |
| 两位五通单电控阀 | | | | | | | |
| | 内先导 | 24 V DC | G¼ | 220 | 163 142 | CPE18-M1H-5L-¼ | |
| | | | QS-8 | - | 163 150 | CPE18-M1H-5L-QS-8 | |
| | | | QS-10 | - | 163 158 | CPE18-M1H-5L-QS-10 | |
| | | 110 V AC | | G¼ | 220 | 163 762 | CPE18-M2H-5L-¼ |
| | | | | QS-8 | - | 163 770 | CPE18-M2H-5L-QS-8 |
| | | | | QS-10 | - | 163 778 | CPE18-M2H-5L-QS-10 |
| | | 230 V AC | | G¼ | 220 | 163 786 | CPE18-M3H-5L-¼ |
| | | | | QS-8 | - | 163 794 | CPE18-M3H-5L-QS-8 |
| | | | | QS-10 | - | 163 802 | CPE18-M3H-5L-QS-10 |
| 两位五通双电控阀 | | | | | | | |
| | 内先导 | 24 V DC | G¼ | 270 | 163 143 | CPE18-M1H-5J-¼ | |
| | | | QS-8 | - | 163 151 | CPE18-M1H-5J-QS-8 | |
| | | | QS-10 | - | 163 159 | CPE18-M1H-5J-QS-10 | |
| | | 110 V AC | | G¼ | 270 | 163 763 | CPE18-M2H-5J-¼ |
| | | | | QS-8 | - | 163 771 | CPE18-M2H-5J-QS-8 |
| | | | | QS-10 | - | 163 779 | CPE18-M2H-5J-QS-10 |
| | | 230 V AC | | G¼ | 270 | 163 787 | CPE18-M3H-5J-¼ |
| | | | | QS-8 | - | 163 795 | CPE18-M3H-5J-QS-8 |
| | | | | QS-10 | - | 163 803 | CPE18-M3H-5J-QS-10 |
| 两位五通单电控阀 | | | | | | | |
| | 外先导 | 24 V DC | G¼ | 220 | 163 146 | CPE18-M1H-5LS-¼ | |
| | | | QS-8 | - | 163 154 | CPE18-M1H-5LS-QS-8 | |
| | | | QS-10 | - | 163 162 | CPE18-M1H-5LS-QS-10 | |
| | | 110 V AC | | G¼ | 220 | 163 766 | CPE18-M2H-5LS-¼ |
| | | | | QS-8 | - | 163 774 | CPE18-M2H-5LS-QS-8 |
| | | | | QS-10 | - | 163 782 | CPE18-M2H-5LS-QS-10 |
| | | 230 V AC | | G¼ | 220 | 163 790 | CPE18-M3H-5LS-¼ |
| | | | | QS-8 | - | 163 798 | CPE18-M3H-5LS-QS-8 |
| | | | | QS-10 | - | 163 806 | CPE18-M3H-5LS-QS-10 |
| 两位五通双电控阀 | | | | | | | |
| | 外先导 | 24 V DC | G¼ | 270 | 163 147 | CPE18-M1H-5JS-¼ | |
| | | | QS-8 | - | 163 155 | CPE18-M1H-5JS-QS-8 | |
| | | | QS-10 | - | 163 163 | CPE18-M1H-5JS-QS-10 | |
| | | 110 V AC | | G¼ | 270 | 163 767 | CPE18-M2H-5JS-¼ |
| | | | | QS-8 | - | 163 775 | CPE18-M2H-5JS-QS-8 |
| | | | | QS-10 | - | 163 783 | CPE18-M2H-5JS-QS-10 |
| | | 230 V AC | | G¼ | 270 | 163 791 | CPE18-M3H-5JS-¼ |
| | | | | QS-8 | - | 163 799 | CPE18-M3H-5JS-QS-8 |
| | | | | QS-10 | - | 163 807 | CPE18-M3H-5JS-QS-10 |

电磁阀 CPE18

订货数据

FESTO

| 订货数据 - 三位五通阀 | | | | | | |
|--------------------|------|----------|-------|--------|---------|----------------------|
| 气路符号 | 先导气源 | 电压 | 接口 | 重量 [g] | 订货号 | 型号 |
| 三位五通中位阀, 常闭 | | | | | | |
| | 内先导 | 24 V DC | G¼ | 280 | 170 247 | CPE18-M1H-5/3G-¼ |
| | | | QS-8 | - | 170 253 | CPE18-M1H-5/3G-QS-8 |
| | | | QS-10 | - | 170 259 | CPE18-M1H-5/3G-QS-10 |
| | | 110 V AC | G¼ | 280 | 170 283 | CPE18-M2H-5/3G-¼ |
| | | | | - | 170 289 | CPE18-M2H-5/3G-QS-8 |
| | | | | - | 170 295 | CPE18-M2H-5/3G-QS-10 |
| | | 230 V AC | G¼ | 280 | 170 319 | CPE18-M3H-5/3G-¼ |
| | | | | - | 170 325 | CPE18-M3H-5/3G-QS-8 |
| | | | | - | 170 331 | CPE18-M3H-5/3G-QS-10 |
| 三位五通中位阀, 常泄 | | | | | | |
| | 内先导 | 24 V DC | G¼ | 280 | 170 249 | CPE18-M1H-5/3E-¼ |
| | | | QS-8 | - | 170 255 | CPE18-M1H-5/3E-QS-8 |
| | | | QS-10 | - | 170 261 | CPE18-M1H-5/3E-QS-10 |
| | | 110 V AC | G¼ | 280 | 170 285 | CPE18-M2H-5/3E-¼ |
| | | | | - | 170 291 | CPE18-M2H-5/3E-QS-8 |
| | | | | - | 170 297 | CPE18-M2H-5/3E-QS-10 |
| | | 230 V AC | G¼ | 280 | 170 321 | CPE18-M3H-5/3E-¼ |
| | | | | - | 170 327 | CPE18-M3H-5/3E-QS-8 |
| | | | | - | 170 333 | CPE18-M3H-5/3E-QS-10 |
| 三位五通中位阀, 常开 | | | | | | |
| | 内先导 | 24 V DC | G¼ | 280 | 170 251 | CPE18-M1H-5/3B-¼ |
| | | | QS-8 | - | 170 257 | CPE18-M1H-5/3B-QS8 |
| | | | QS-10 | - | 170 263 | CPE18-M1H-5/3B-QS10 |
| | | 110 V AC | G¼ | 280 | 170 287 | CPE18-M2H-5/3B-¼ |
| | | | | - | 170 293 | CPE18-M2H-5/3B-QS-8 |
| | | | | - | 170 299 | CPE18-M2H-5/3B-QS-10 |
| | | 230 V AC | G¼ | 280 | 170 323 | CPE18-M3H-5/3B-¼ |
| | | | | - | 170 329 | CPE18-M3H-5/3B-QS-8 |
| | | | | - | 170 335 | CPE18-M3H-5/3B-QS-10 |

电磁阀 CPE18

订货数据

FESTO

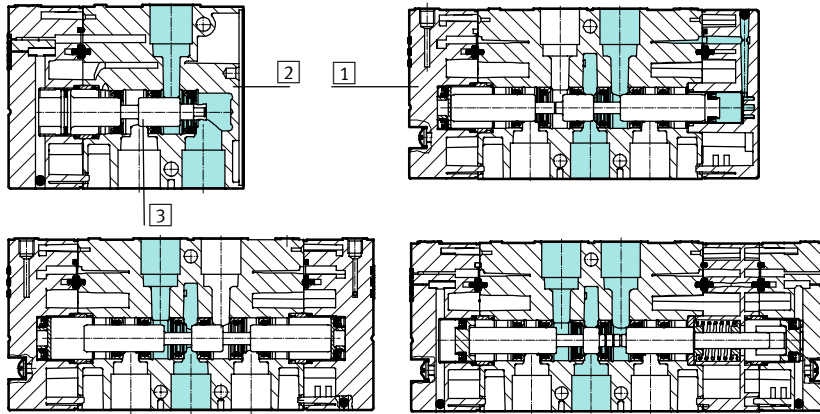
| 订货数据 - 三位五通阀 | | | | | | |
|--------------------|------|----------|-----------------|--------|---------|--------------------------------|
| 气路符号 | 先导气源 | 电压 | 接口 | 重量 [g] | 订货号 | 型号 |
| 三位五通中位阀, 常闭 | | | | | | |
| | 外先导 | 24 V DC | G $\frac{1}{4}$ | 280 | 170 248 | CPE18-M1H-5/3GS- $\frac{1}{4}$ |
| | | | QS-8 | - | 170 254 | CPE18-M1H-5/3GS-QS-8 |
| | | | QS-10 | - | 170 260 | CPE18-M1H-5/3GS-QS-10 |
| | | 110 V AC | G $\frac{1}{4}$ | 280 | 170 284 | CPE18-M2H-5/3GS- $\frac{1}{4}$ |
| | | | | - | 170 290 | CPE18-M2H-5/3GS-QS-8 |
| | | | | - | 170 296 | CPE18-M2H-5/3GS-QS10 |
| | | 230 V AC | G $\frac{1}{4}$ | 280 | 170 320 | CPE18-M3H-5/3GS- $\frac{1}{4}$ |
| | | | | - | 170 326 | CPE18-M3H-5/3GS-QS-8 |
| | | | | - | 170 332 | CPE18-M3H-5/3GS-QS10 |
| 三位五通中位阀, 常泄 | | | | | | |
| | 外先导 | 24 V DC | G $\frac{1}{4}$ | 280 | 170 250 | CPE18-M1H-5/3ES- $\frac{1}{4}$ |
| | | | QS-8 | - | 170 256 | CPE18-M1H-5/3ES-QS-8 |
| | | | QS-10 | - | 170 262 | CPE18-M1H-5/3ES-QS-10 |
| | | 110 V AC | G $\frac{1}{4}$ | 280 | 170 286 | CPE18-M2H-5/3ES- $\frac{1}{4}$ |
| | | | | - | 170 292 | CPE18-M2H-5/3ES-QS-8 |
| | | | | - | 170 298 | CPE18-M2H-5/3ES-QS10 |
| | | 230 V AC | G $\frac{1}{4}$ | 280 | 170 322 | CPE18-M3H-5/3ES- $\frac{1}{4}$ |
| | | | | - | 170 328 | CPE18-M3H-5/3ES-QS-8 |
| | | | | - | 170 334 | CPE18-M3H-5/3ES-QS10 |
| 三位五通中位阀, 常开 | | | | | | |
| | 外先导 | 24 V DC | G $\frac{1}{4}$ | 280 | 170 252 | CPE18-M1H-5/3BS- $\frac{1}{4}$ |
| | | | QS-8 | - | 170 258 | CPE18-M1H-5/3BS-QS-8 |
| | | | QS-10 | - | 170 264 | CPE18-M1H-5/3BS-QS-10 |
| | | 110 V AC | G $\frac{1}{4}$ | 280 | 170 288 | CPE18-M2H-5/3BS- $\frac{1}{4}$ |
| | | | | - | 170 294 | CPE18-M2H-5/3BS-QS-8 |
| | | | | - | 170 300 | CPE18-M2H-5/3BS-QS-10 |
| | | 230 V AC | G $\frac{1}{4}$ | 280 | 170 324 | CPE18-M3H-5/3BS- $\frac{1}{4}$ |
| | | | | - | 170 330 | CPE18-M3H-5/3BS-QS-8 |
| | | | | - | 170 336 | CPE18-M3H-5/3BS-QS-10 |

基本型阀 CPE18

技术参数 - 方向控制阀, 不带先导阀

材料

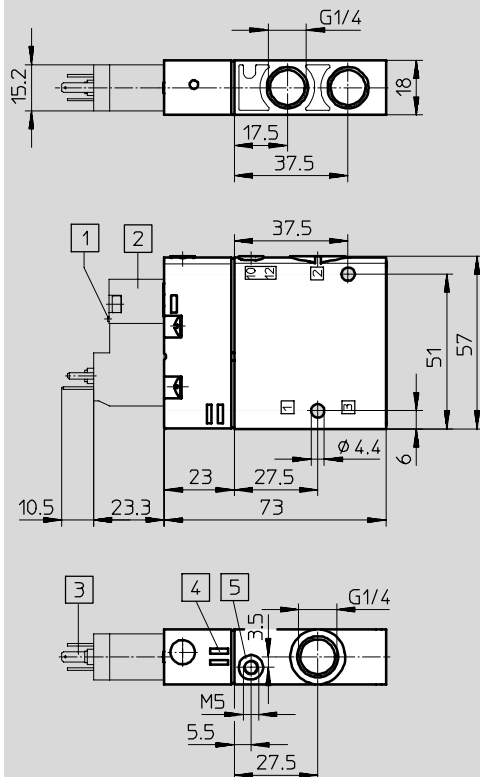
剖面图



| | | | |
|------|-----|--------|------|
| 1 盖 | 聚酰胺 | 3 活塞滑阀 | 钢 |
| 2 壳体 | 压铸铝 | - 密封垫 | 丁腈橡胶 |

尺寸 - 两位三通阀

CAD 相关数据 → www.festo.com



- 1 手控工具, 非锁定
- 2 先导阀, 插头孔型符合DIN EN 175301-803标准 C型
- 3 针脚仅用于, 电磁阀, 电压110 和 230 V (保护性地线)
- 4 标签位置
- 5 气口10/12 用于外先导气源

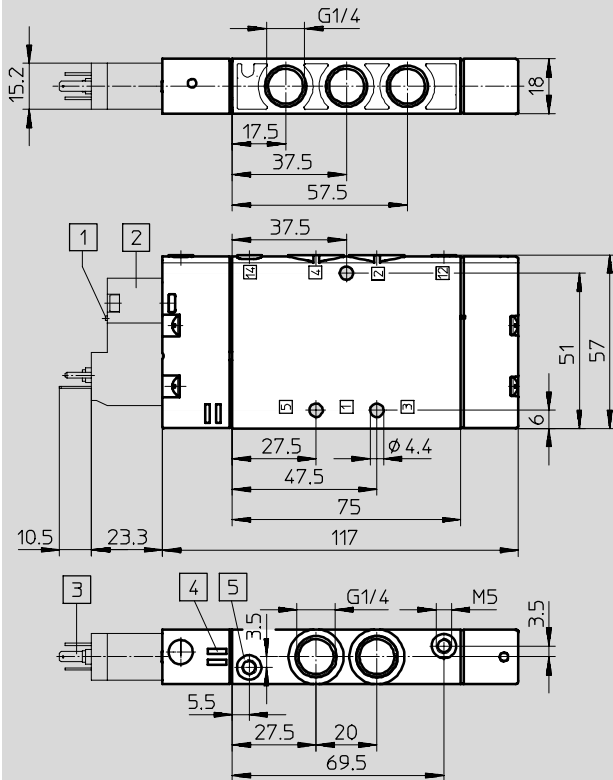
基本型阀 CPE18

技术参数 - 方向控制阀, 不带先导阀

FESTO

尺寸 - 两位五通阀

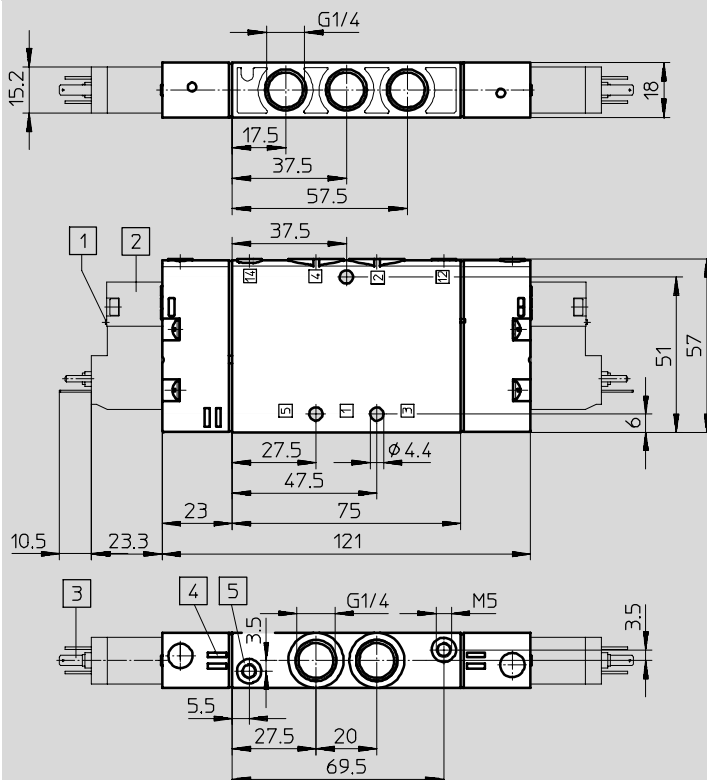
CAD 相关数据 → www.festo.com



- 1 手控工具, 非锁定
- 2 先导阀, 插头孔型符合 DIN EN175301-803标准 C型
- 3 针脚仅用于, 电磁阀, 电压110 和 230 V (保护性地线)
- 4 标签位置
- 5 气口10/12 用于外先导气源

尺寸 - 两位五通双电控阀

CAD 相关数据 → www.festo.com



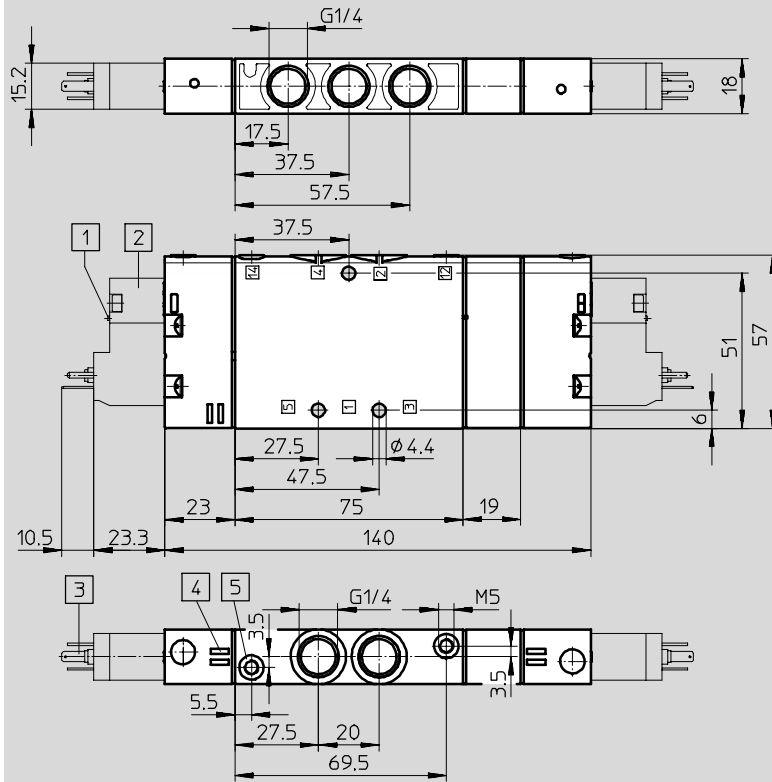
- 1 手控工具, 非锁定
- 2 先导阀, 插头孔型符合 DIN EN175301-803标准 C型
- 3 针脚仅用于, 电磁阀, 电压110 和 230 V (保护性地线)
- 4 标签位置
- 5 气口10/12 用于外先导气源

基本型阀 CPE18

技术参数 - 方向控制阀, 不带先导阀

尺寸 - 三位五通阀

CAD 相关数据 → www.festo.com

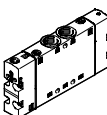


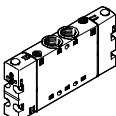
- 1 手控工具, 非锁定
- 2 先导阀, 插头孔型符合 DIN EN175301-803标准 C型
- 3 针脚仅用于, 电磁阀, 电压110 和 230 V (保护性地线)
- 4 标签位置
- 5 气口10/12 用于外先导气源

基本型阀 CPE18




订货数据

| 订货数据 - 两位三通阀，不带先导阀 | | | | | |
|---|----|------|--------|---------|-------------------|
| 结构特点 | 常位 | 先导气源 | 重量 [g] | 订货号 | 型号 |
|  | 常闭 | 内先导 | 110 | 550 163 | CPE18-P1-3GL-1/4 |
| | 常开 | | | 550 165 | CPE18-P1-3OL-1/4 |
| | 常闭 | 外先导 | | 550 164 | CPE18-P1-3GLS-1/4 |
| | 常开 | | | 550 166 | CPE18-P1-3OLS-1/4 |

| 订货数据 - 两位五通单电控阀，不带先导阀 | | | | | |
|---|--|------|--------|---------|------------------|
| 结构特点 | | 先导气源 | 重量 [g] | 订货号 | 型号 |
|  | | 内先导 | 180 | 550 153 | CPE18-P1-5L-1/4 |
| | | 外先导 | | 550 154 | CPE18-P1-5LS-1/4 |

| 订货数据 - 两位五通双电控阀，不带先导阀 | | | | | |
|---|--|------|--------|---------|------------------|
| 结构特点 | | 先导气源 | 重量 [g] | 订货号 | 型号 |
|  | | 内先导 | 190 | 550 155 | CPE18-P1-5J-1/4 |
| | | 外先导 | | 550 156 | CPE18-P1-5JS-1/4 |

| 订货数据 - 三位五通中位阀，不带先导阀 | | | | | |
|---|----|------|--------|---------|--------------------|
| 结构特点 | 常位 | 先导气源 | 重量 [g] | 订货号 | 型号 |
|  | 常闭 | 内先导 | 200 | 550 157 | CPE18-P1-5/3G-1/4 |
| | 常开 | | | 550 158 | CPE18-P1-5/3E-1/4 |
| | 常泄 | | | 550 159 | CPE18-P1-5/3B-1/4 |
| | 常闭 | 外先导 | | 550 160 | CPE18-P1-5/3GS-1/4 |
| | 常开 | | | 550 161 | CPE18-P1-5/3ES-1/4 |
| | 常泄 | | | 550 162 | CPE18-P1-5/3BS-1/4 |

| 订货数据 - 先导阀，符合ISO 15218标准 | | | | | | | | |
|---|--------------------------|-----------|-----|------|--------|--------|---------|-----------------------|
| 结构特点 | 方形插头 结构特点 | 保护性 地线 | 输出 | | 电压 | | 订货号 | 型号 |
| | | | [W] | [VA] | [V DC] | [V AC] | | |
|  | DIN EN 175301-803, C型 | 否 | 1.8 | - | 24 | - | 546 256 | VSCS-B-M32-MH-WA-1C1 |
| | | 否 | 1.8 | - | 12 | - | 546 257 | VSCS-B-M32-MH-WA-5C1 |
|  | DIN EN 175301-803, C型 | 是 | - | 2.1 | - | 230 | 546 260 | VSCS-B-M32-MH-WA-3AC1 |
| | | 是 | - | 2.1 | - | 110 | 546 259 | VSCS-B-M32-MH-WA-2AC1 |
|  | | 否 | - | 2.3 | - | 24 | 546 258 | VSCS-B-M32-MH-WA-1AC1 |

气路板模块 CPE18

技术参数 - 固定阀宽气路板模块

气路板模块

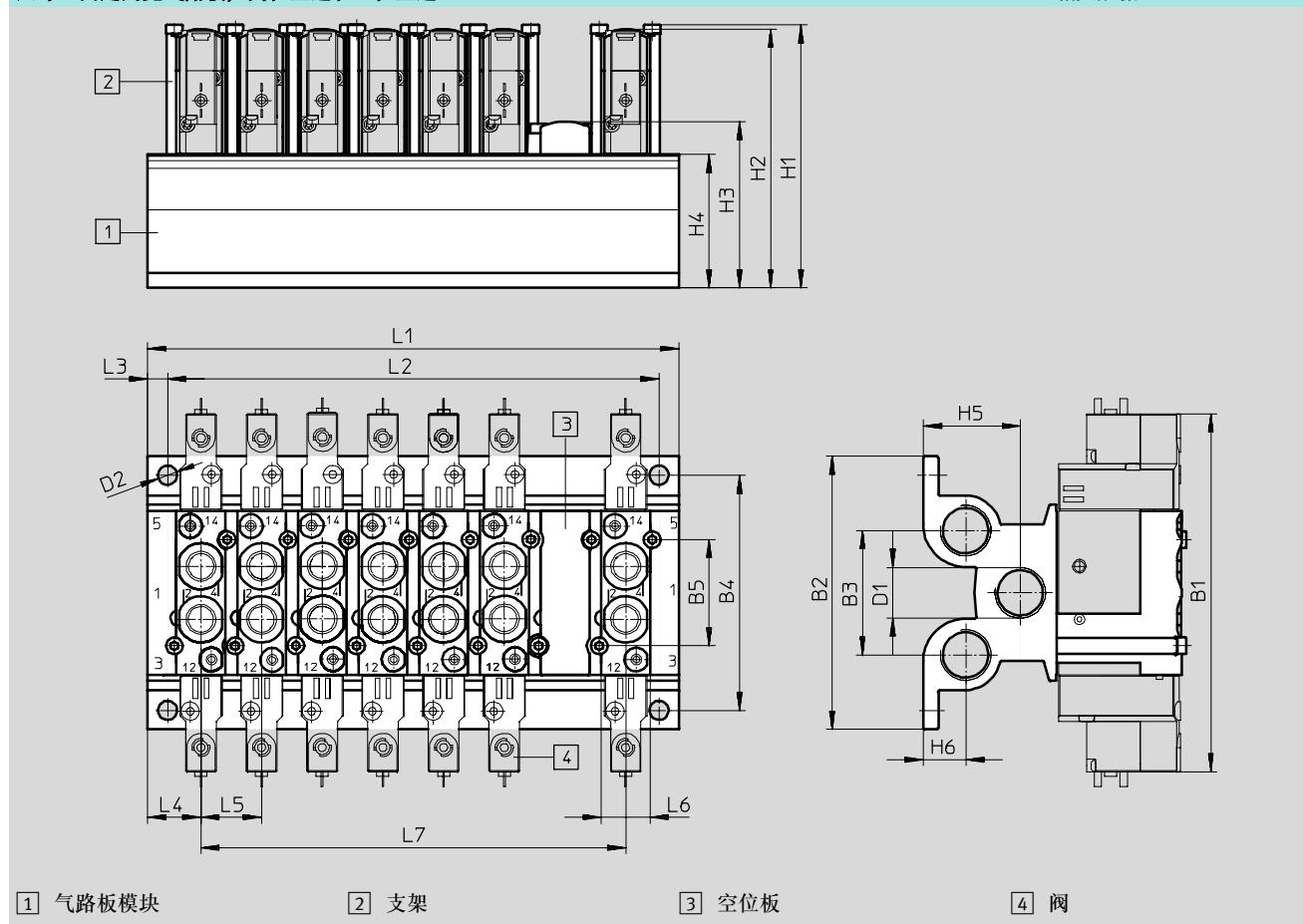
用于 CPE18 5/2 和 5/3

材料:
精制铝合金
符合 RoHS-



尺寸 - 固定阀宽气路板, 两位五通和三位五通

CAD 相关数据 → www.festo.com



| 型号 | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | D1 | D2 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 |
|--------------|-----|-----|----|------|----|-----------------|-----|-----|--------|------|----|------|
| CPE18-PRS... | 155 | 102 | 46 | 85.6 | 40 | G $\frac{3}{8}$ | 8.3 | 105 | 101.45 | 59.8 | 44 | 30.5 |

| 型号 | H6 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 ¹⁾ | L6 | L7 |
|--------------|----|-----------------|---------------|-----|------|------------------|------|------------|
| CPE18-PRS... | 14 | 45 + (n-1) x 26 | L1 - 17 ± 0.1 | 8.5 | 22.5 | 26 | 22.4 | (n-1) x 26 |


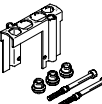
1) 阀宽




气路板模块 CPE18

订货数据 - 固定阀宽气路板模块

| 订货数据 | | | | | | |
|---|----|-----------------|-----------------|--------|---------|------------------|
| | 阀位 | CRC | 阀安装的最大紧固扭矩 [Nm] | 重量 [g] | 订货号 | 型号 |
| 气路板模块 用于两位五通和三位五通阀 | | | | | | |
|  | 2 | 2 ¹⁾ | 2 | 353 | 543 839 | CPE18-PRS-3/8-2 |
| | 3 | | | 482 | 543 840 | CPE18-PRS-3/8-3 |
| | 4 | | | 611 | 543 841 | CPE18-PRS-3/8-4 |
| | 5 | | | 740 | 543 842 | CPE18-PRS-3/8-5 |
| | 6 | | | 870 | 543 843 | CPE18-PRS-3/8-6 |
| | 7 | | | 999 | 543 844 | CPE18-PRS-3/8-7 |
| | 8 | | | 1128 | 543 845 | CPE18-PRS-3/8-8 |
| | 9 | | | 1257 | 543 846 | CPE18-PRS-3/8-9 |
| | 10 | | | 1386 | 543 847 | CPE18-PRS-3/8-10 |

1) CRC2: 耐腐蚀等级 2, 符合 Festo 940 070 标准
元件必须具备一定的耐腐蚀能力。外部可视元件具备基本的涂层表面, 可直接与工业环境或与冷却液、润滑剂等介质接触。

| 订货数据 | | | |
|---|------------------------------------|---------|--------------|
| | 材料 | 订货号 | 型号 |
| 空位板用于空位 | | | |
|  | 聚酰胺 | 544 481 | CPE18-RP |
| 支架组件 | | | |
|  | 支架: 高合金不锈钢 螺钉: 镀锌钢 密封垫: 丁腈橡胶 | 544 396 | CPE18-H5-SET |

| 订货数据 | | | |
|---|---------------------------|---------|--------------------|
| | 材料 | 订货号 | 型号 |
| 支架 | | | |
|  | 支架: 高合金不锈钢 (包装数量 50 件) | 547 047 | CPE18-H5-50 |
| 螺钉 | | | |
|  | 镀锌钢 (包装数量 100 件) | 547 050 | M4X65-8.8-VS-100 |
| 密封垫 | | | |
|  | 丁腈橡胶 (包装数量 150 件) | 547 053 | CPV18-VI-P.1/4-150 |

气路板模块 CPE18

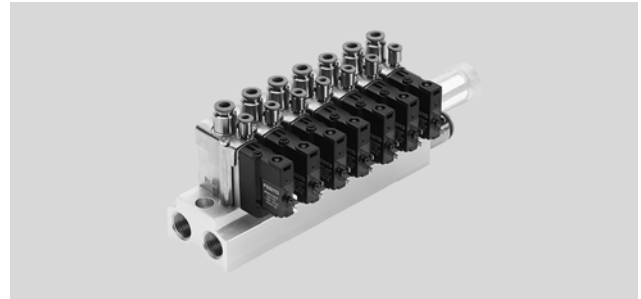
技术参数 - 固定阀宽气路板模块

气路板模块

用于CPE18 3/2

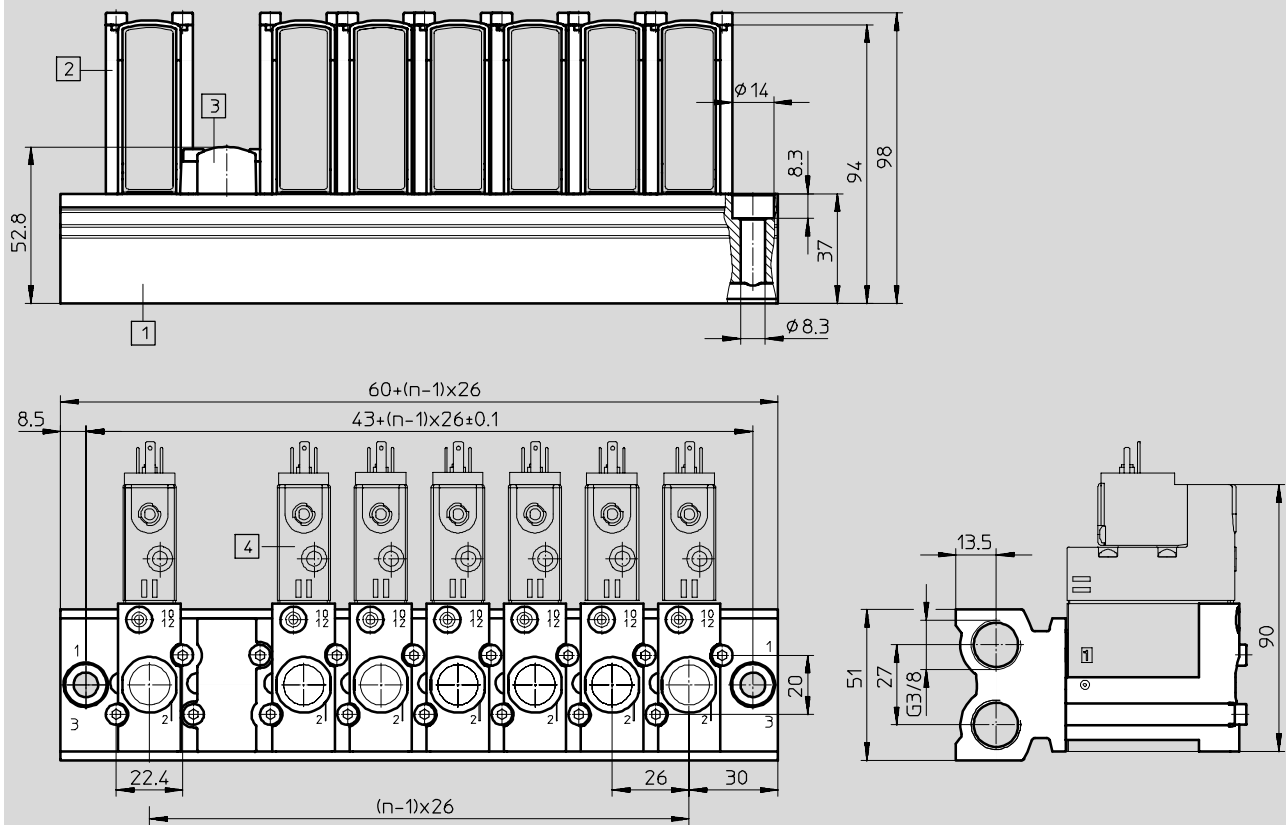
材料:

精制铝合金



尺寸 - 固定阀宽气路板, 两位三通

CAD 相关数据 → www.festo.com



1 气路板模块
- 阀宽 26 mm

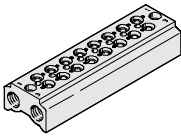
2 支架

3 空位板


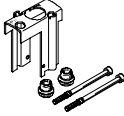
4 阀




气路板模块 CPE18

订货数据 - 固定阀宽气路板模块

| 订货数据 | | | | | | |
|---|----|-----------------|-----------------|--------|---------|----------------------|
| | 阀位 | CRC | 阀安装的最大紧固扭矩 [Nm] | 重量 [g] | 订货号 | 型号 |
| 气路板模块用于两位三通阀 | | | | | | |
|  | 2 | 2 ¹⁾ | 2 | 266 | 550 568 | CPE18-3/2-PRS-3/8-2 |
| | 3 | | | 346 | 550 569 | CPE18-3/2-PRS-3/8-3 |
| | 4 | | | 426 | 550 570 | CPE18-3/2-PRS-3/8-4 |
| | 5 | | | 507 | 550 571 | CPE18-3/2-PRS-3/8-5 |
| | 6 | | | 587 | 550 572 | CPE18-3/2-PRS-3/8-6 |
| | 7 | | | 667 | 550 573 | CPE18-3/2-PRS-3/8-7 |
| | 8 | | | 748 | 550 574 | CPE18-3/2-PRS-3/8-8 |
| | 9 | | | 828 | 550 575 | CPE18-3/2-PRS-3/8-9 |
| | 10 | | | 908 | 550 576 | CPE18-3/2-PRS-3/8-10 |

1) CRC2: 耐腐蚀等级 2, 符合 Festo 940 070 标准
元件必须具备一定的耐腐蚀能力。外部可视元件具备基本的涂层表面, 可直接与工业环境或与冷却液、润滑剂等介质接触。

| 订货数据 | | |
|---|------------------------------------|----------------------|
| | 材料 | 订货号 型号 |
| 空位板 | | |
|  | 聚酰胺 | 550 582 CPE18-RP3 |
| 支架组件 | | |
|  | 支架: 高合金不锈钢 螺钉: 镀锌钢 密封垫: 丁腈橡胶 | 550 579 CPE18-H3-SET |

| 订货数据 | | |
|---|---------------------------|----------------------------|
| | 材料 | 订货号 型号 |
| 支架 | | |
|  | 支架: 高合金不锈钢 (包装数量 50 件) | 551 492 CPE18-H3-50 |
| 螺钉 | | |
|  | 镀锌钢 (包装数量 100 件) | 547 050 M4X65-8.8-VS-100 |
| 密封垫 | | |
|  | 丁腈橡胶 (包装数量 150 件) | 547 053 CPV18-VI-P.1/4-150 |

1) 包装数量

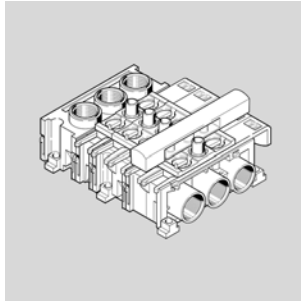
气路板模块 CPE18

技术参数 - 模块化气路板

模块化气路板模块

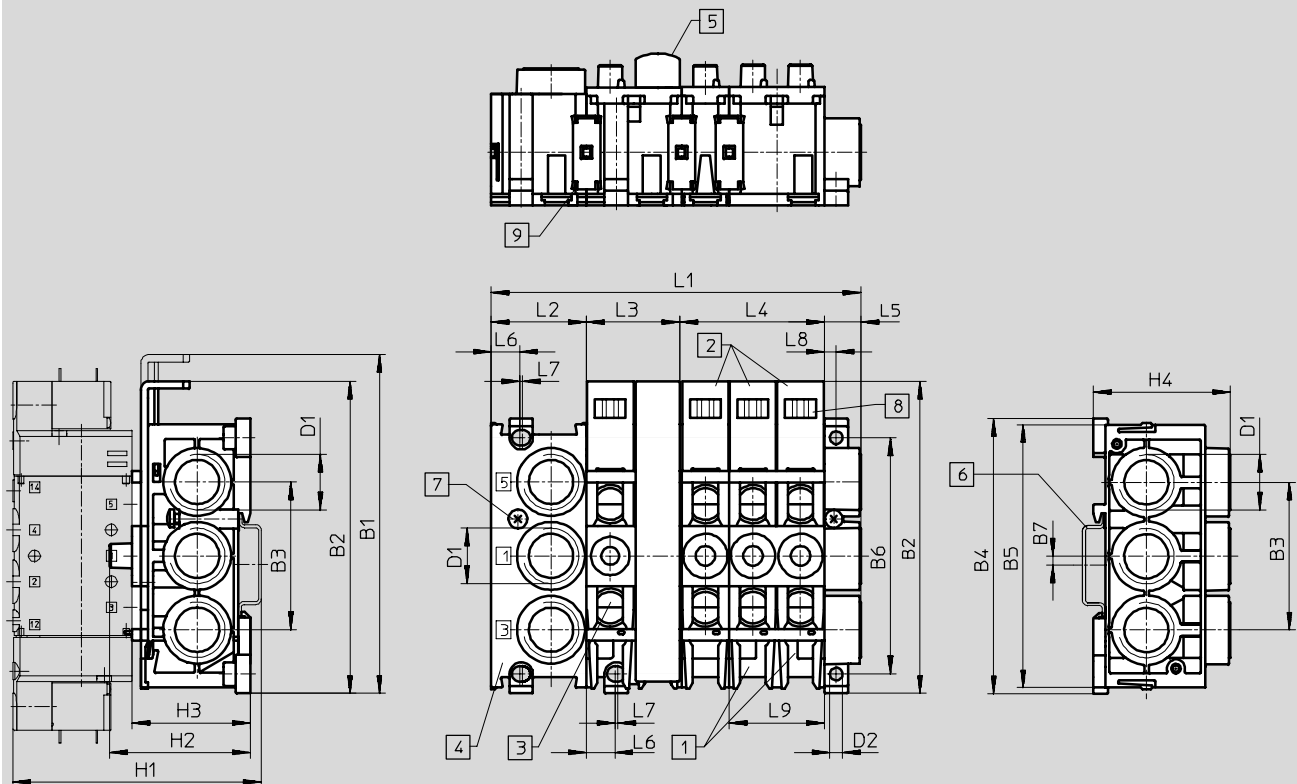
用于CPE18 5/2 和 5/3

材料:
加强型聚酰胺



尺寸 - 模块化气路板模块

CAD 相关数据 → www.festo.com



- 1 气路板模块
CPE...-PRSG...-2 用于2个阀
- 2 气路板模块
CPE...-PRSG...-3 用于3个阀
- 3 扩展模块
CPE...-PRSE...-2 用于2个阀
- 4 端板模块 CPE...-PRS-EP
- 5 空位板 CPE...-PRSB
- 6 H型导轨, 符合 EN 50002 标准, 用于安装
- 7 锁定螺钉, 用于H型导轨
- 8 标签位置 型号 IBS 6 x 10
- 9 连接件

| 规格 | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 | B7 | D1 | D2 | H1 | H2 | H3 |
|-------|-------|-------|----|-----|----|-----|------|------|-----|------|-----|-----|
| CPE18 | 151.6 | 136.5 | 59 | 113 | - | 100 | 2.75 | G1/2 | 5.3 | ~106 | ~58 | ~46 |

| 规格 | H4 | L1 ¹⁾ | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 |
|-------|------|------------------|----|----|----|------|------|----|-----|----|
| CPE18 | 51.4 | 40+(nx20)+16.4 | 40 | 40 | 60 | 16.4 | 12.6 | 1 | 5.2 | 40 |


1) n = 阀位数量

气路板模块 CPE18

技术参数 - 模块化气路板

FESTO

| 可用组合 | | | |
|------|--|---|--|
| 阀位数量 | 一个压力区 | 两个压力分区 | |
| | | 派生型 1 | 派生型 2 |
| 2 | 1x CPE...-PRSG-2 | - | - |
| 3 | 1x CPE...-PRSG-3 | - | - |
| 4 | 1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2 | 1x CPE...-PRSG-2 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP | - |
| 5 | 1x CPE...-PRSGO-3 1x CPE...-PRSE-2 | 1x CPE...-PRSG-3 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP | - |
| 6 | 1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRSE-2 | 1x CPE...-PRSG-2 2x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP |
| 7 | 1x CPE...-PRSGO-3 2x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSG-3 2x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSGO-3 1x CPE...-PRSE-2 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP |
| 8 | 1x CPE...-PRSGO-2 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSG-2 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2 2x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP |
| 9 | 1x CPE...-PRSGO-3 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSG-3 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSGO-3 1x CPE...-PRSE-2 2x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP |
| 10 | 1x CPE...-PRSGO-2 4x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSG-2 4x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP |
| 11 | 1x CPE...-PRSGO-3 4x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSG-3 4x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSGO-3 1x CPE...-PRSE-2 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP |
| 12 | 1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSG-2 5x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2 4x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP |

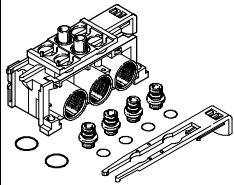
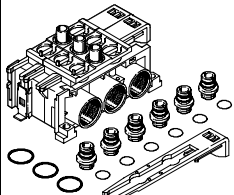
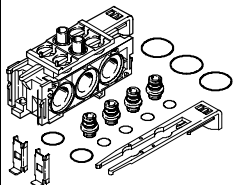
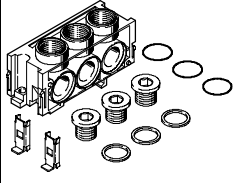
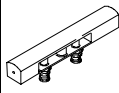
-  - 注意

每个气源最多有6个阀。
仅在两位五通和三位五通阀的
组合中使用气路板。

气路板模块 CPE18

订货数据 - 模块化气路板

FESTO

| 订货数据 | | | | |
|---|------------|--------|--------|------------------------------|
| | 气口 1, 3, 5 | PRS 导管 | 重量 [g] | 订货号 型号 |
| 气路板模块 PRSG 用于2个阀 | | | | |
|  | G1/2 | 常闭 | 170 | 164 970 CPE18-PRSG-2 |
| | G1/2 | 常开 | 170 | 187 831 CPE18-PRSGO-2 |
| 气路板模块 PRSG 用于3个阀 | | | | |
|  | G1/2 | 常闭 | 225 | 187 825 CPE18-PRSG-3 |
| | G1/2 | 常开 | 225 | 187 821 CPE18-PRSGO-3 |
| 气路板模块 PRSE 用于2个阀 | | | | |
|  | - | 常闭 | 145 | 164 972 CPE18-PRSE-2 |
| | - | 常开 | 145 | 187 832 CPE18-PRSEO-2 |
| 端板用于气路板 | | | | |
|  | G1/2 | - | 125 | 164 973 CPE18-PRS-EP |
| 空位板用于空位 | | | | |
|  | - | - | 28 | 164 974 CPE18-PRSB |

电磁阀 CPE24

技术参数

FESTO

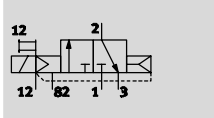
功能:

3/2G, 3/2O

5/2单电控

5/2双电控

5/3G, 5/3B, 5/3E



两位三通常闭阀带外先导气源。

- [] - 宽度 24 mm

- [] - 流量
1,250 ... 3,200 l/min

- [] - 电压
24 V DC, 110, 230 V AC
基本型阀
12, 24 V DC, 24, 110,
230 V AC



| 主要技术参数 | | | | | | | |
|--------|------------------|--|-------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 阀功能 | 3/2 | | | 5/2 | | 5/3 | |
| 常位 | G ¹⁾ | O ²⁾ | - | - | G ¹⁾ | B ²⁾ | E ³⁾ |
| 内存稳态 | 单 | | | 双 | | 单 | |
| 气复位 | 是 | | | - | | 否 | |
| 机械复位 | 否 | | | - | | 是 | |
| 结构特点 | 活塞滑阀 | | | | | | |
| 密封原理 | 软密封 | | | | | | |
| 驱动方式 | 电驱动 | | | | | | |
| 控制方式 | 先导控制 | | | | | | |
| 先导气源 | 内先导或外先导 | | | | | | |
| 气流方向 | 外先导气源双向 | | | | | | |
| 排气功能 | 节流 | | | | | | |
| 手工工具 | 非锁定, 通过附件锁定 | | | | | | |
| 安装方式 | 通过通孔 | | | | | | |
| 安装位置 | 任意 | | | | | | |
| 气接口 | 1, 2, 4 | 螺纹接口: G ^{3/8} ; QS 接口: Ø 10或Ø 12 mm | | | | | |
| | 3, 5 | 螺纹接口: G ^{3/8} | | | | | |
| | 12, 14 | 螺纹接口: M5; QS 接口: Ø 6 | | | | | |
| | 82, 84 | 螺纹接口: M5 | | | | | |
| 公称通径 | [mm] | 11 | | | | | |
| 标准额定流量 | G ^{1/4} | [l/min] | 2,500 | 2,900 | 3,200 | 3,000 | 2,600, 2,650 |
| 标准额定流量 | QS8 | [l/min] | 1,250 | | 1,600 | | |
| 标准额定流量 | QS10 | [l/min] | 1,650 | | | | |
| 开关时间 | [ms] | 50/33 | 40/50 | - | 25/55 | | |
| 换向时间 | [ms] | - | | 25 | - | | |
| 持续通电率 | [%] | 100 | | | | | |
| 阀宽 | [mm] | 24 | | | | | |
| 耐腐蚀等级 | CRC | 2 ⁴⁾ | | | | | |

1) G = 常闭

2) O, B = 常开

3) E = 常泄

4) CRC2: 耐腐蚀等级 2, 符合Festo 940 070标准

元件必须具备一定的耐腐蚀能力。外部可视元件具备基本的涂层表面, 可直接与工业环境或与冷却液、润滑剂等介质接触。

电磁阀 CPE24

技术参数

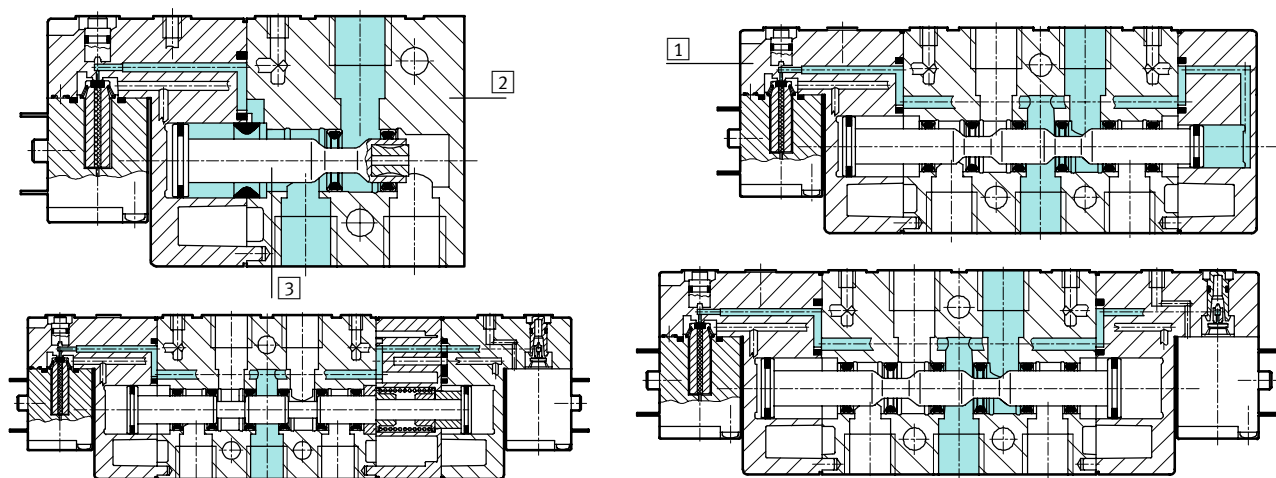
FESTO

| 工作和环境条件 | | | | |
|---------|------------------------------|-------|------------------------------------|------------------------|
| 阀功能 | | | 3/2 | 5/2单电控 5/2 双电控 5/3 |
| 工作介质 | 过滤压缩空气, 润滑或未润滑, 过滤精度40µm, 真空 | | | |
| 工作压力 | 内先导气源 | [bar] | 2.5 ... 10 | |
| | 外先导气源 | [bar] | -0.9 ... +10 | |
| 先导压力 | | [bar] | 2.5 ... 10 2 ... 10 2.5 ... 10 | |
| 环境温度 | | [°C] | -5 ... +50 | |
| 介质温度 | | [°C] | -5 ... +50 | |
| 认证 | c UL us -认证 (OL), 德国劳埃德船级社 | | | |

| 电气参数 | | | | |
|----------|-----------------|--------|-----------------------|--|
| 工作电压 | M1H | [V DC] | 24 +10/-15% | |
| | M2H | [V AC] | 50 ... 60 Hz时110 ±10% | |
| | M3H | [V AC] | 0 ... 60 Hz时230 ±10% | |
| 功耗 | M1H | [W] | 1.5 | |
| | M2H, M3H | [VA] | 拉动: 3, 保持: 2,4 | |
| 带插座的防护等级 | IP65 (EN 60529) | | | |

材料

剖面图



| | | | |
|------|-----|--------|------|
| 1 盖 | 聚酰胺 | 3 活塞滑阀 | 钢 |
| 2 壳体 | 压铸铝 | - 密封垫 | 丁腈橡胶 |

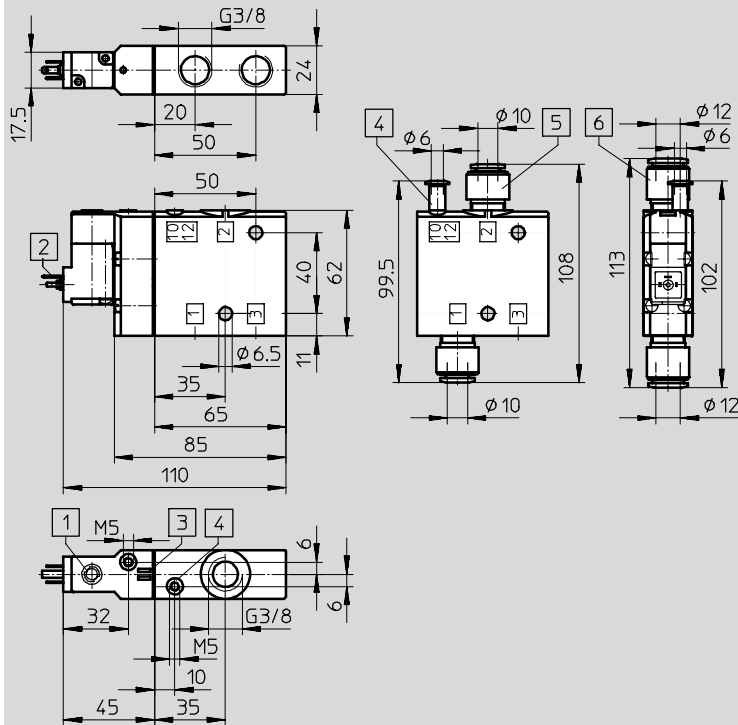
电磁阀 CPE24

技术参数

FESTO

尺寸-两位三通阀

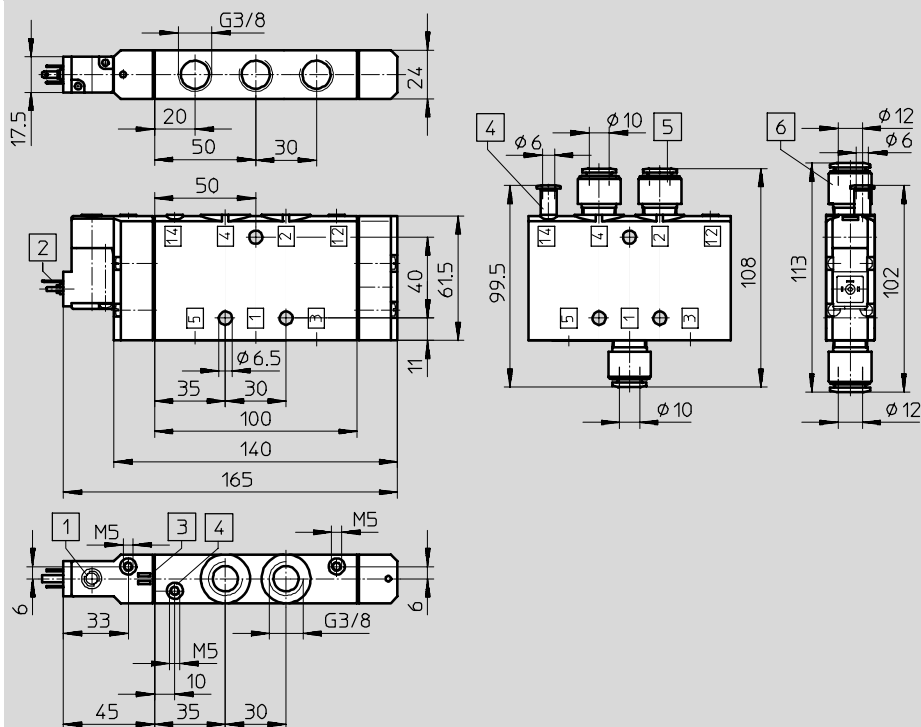
CAD 相关数据 → www.festo.com



- 1 手控工具
- 2 插座接口
- 3 标签位置
- 4 气口10/12
用于外先导气源
- 5 QS 快插接头
- 6 QS 快插接头

尺寸-两位五通单电控阀

CAD 相关数据 → www.festo.com



- 1 手控工具
- 2 插座接口
- 3 标签位置
- 4 气口14 用于外先导气源
- 5 QS 快插接头
- 6 QS 快插接头

电磁阀 CPE24

技术参数

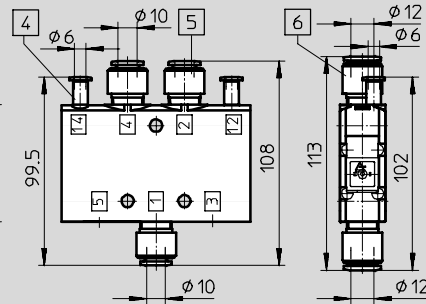
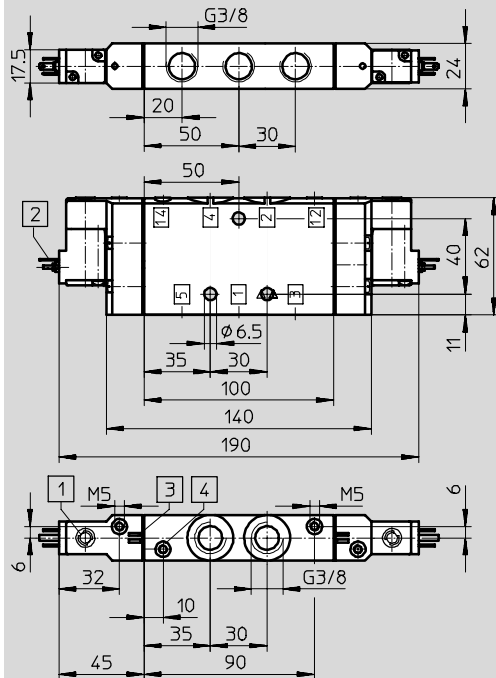
FESTO

尺寸-两位五通双电控阀

CAD 相关数据 → www.festo.com

螺纹接口

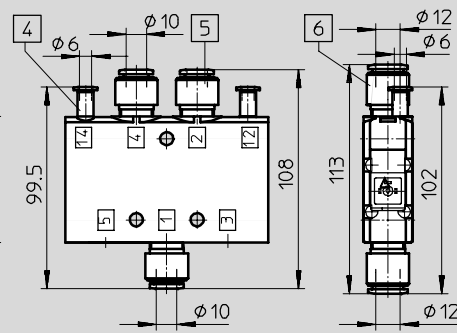
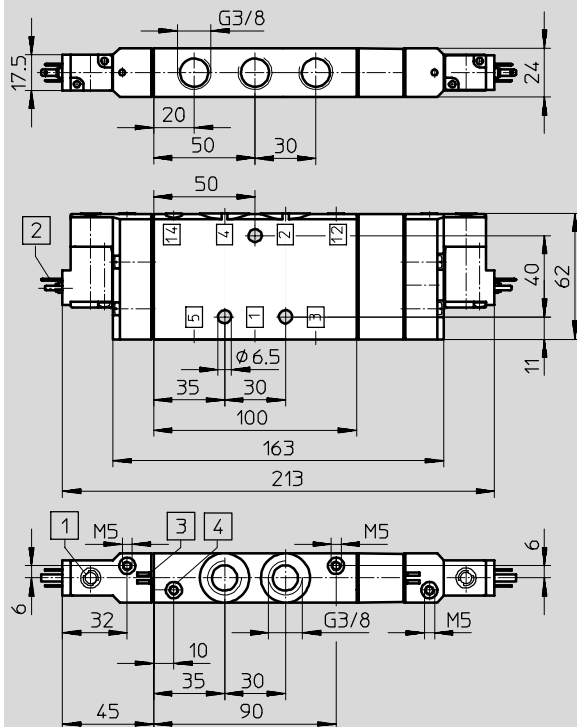
插头



- 1 手控工具
- 2 插座接口
- 3 标签位置
- 4 气口12/14 用于外先导气源
- 5 QS 快插接头
- 6 QS 快插接头

尺寸-三位五通阀

CAD 相关数据 → www.festo.com

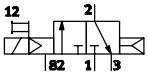
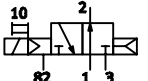
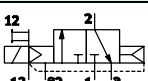
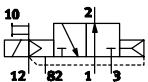


- 1 手控工具
- 2 插座接口
- 3 标签位置
- 4 气口12/14
用于外先导气源
- 5 QS 快插接头
- 6 QS 快插接头

电磁阀 CPE24

订货数据 - 两位三通阀

FESTO

| 订货数据 | | | | | | | |
|---|------|----------|-----------------|-----------------|---------|-------------------------------|-------------------------------|
| 气路符号 | 先导气源 | 电压 | 接口 | 重量 [g] | 订货号 | 型号 | |
| 常闭 | | | | | | | |
|  | 内先导 | 24 V DC | G $\frac{3}{8}$ | 220 | 163 165 | CPE24-M1H-3GL- $\frac{3}{8}$ | |
| | | | QS-10 | - | 163 173 | CPE24-M1H-3GL-QS-10 | |
| | | | QS-12 | - | 163 181 | CPE24-M1H-3GL-QS-12 | |
| | | 110 V AC | 内先导 | G $\frac{3}{8}$ | 220 | 163 809 | CPE24-M2H-3GL- $\frac{3}{8}$ |
| | | | | QS-10 | - | 163 817 | CPE24-M2H-3GL-QS-10 |
| | | | | QS-12 | - | 163 825 | CPE24-M2H-3GL-QS-12 |
| | | 230 V AC | 内先导 | G $\frac{3}{8}$ | 220 | 163 833 | CPE24-M3H-3GL- $\frac{3}{8}$ |
| | | | | QS-10 | - | 163 841 | CPE24-M3H-3GL-QS-10 |
| | | | | QS-12 | - | 163 849 | CPE24-M3H-3GL-QS-12 |
| 常开 | | | | | | | |
|  | 内先导 | 24 V DC | G $\frac{3}{8}$ | 220 | 163 164 | CPE24-M1H-3OL- $\frac{3}{8}$ | |
| | | | QS-10 | - | 163 172 | CPE24-M1H-3OL-QS-10 | |
| | | | QS-12 | - | 163 180 | CPE24-M1H-3OL-QS-12 | |
| | | 110 V AC | 内先导 | G $\frac{3}{8}$ | 220 | 163 808 | CPE24-M2H-3OL- $\frac{3}{8}$ |
| | | | | QS-10 | - | 163 816 | CPE24-M2H-3OL-QS-10 |
| | | | | QS-12 | - | 163 824 | CPE24-M2H-3OL-QS-12 |
| | | 230 V AC | 内先导 | G $\frac{3}{8}$ | 220 | 163 832 | CPE24-M3H-3OL- $\frac{3}{8}$ |
| | | | | QS-10 | - | 163 840 | CPE24-M3H-3OL-QS-10 |
| | | | | QS-12 | - | 163 848 | CPE24-M3H-3OL-QS-12 |
| 常闭 | | | | | | | |
|  | 外先导 | 24 V DC | G $\frac{3}{8}$ | 220 | 163 169 | CPE24-M1H-3GLS- $\frac{3}{8}$ | |
| | | | QS-10 | - | 163 177 | CPE24-M1H-3GLS-QS-10 | |
| | | | QS-12 | - | 163 185 | CPE24-M1H-3GLS-QS-12 | |
| | | 110 V AC | 外先导 | G $\frac{3}{8}$ | 220 | 163 813 | CPE24-M2H-3GLS- $\frac{3}{8}$ |
| | | | | QS-10 | - | 163 821 | CPE24-M2H-3GLS-QS-10 |
| | | | | QS-12 | - | 163 829 | CPE24-M2H-3GLS-QS-12 |
| | | 230 V AC | 外先导 | G $\frac{3}{8}$ | 220 | 163 837 | CPE24-M3H-3GLS- $\frac{3}{8}$ |
| | | | | QS-10 | - | 163 845 | CPE24-M3H-3GLS-QS-10 |
| | | | | QS-12 | - | 163 853 | CPE24-M3H-3GLS-QS-12 |
| 常开 | | | | | | | |
|  | 外先导 | 24 V DC | G $\frac{3}{8}$ | 220 | 163 168 | CPE24-M1H-3OLS- $\frac{3}{8}$ | |
| | | | QS-10 | - | 163 176 | CPE24-M1H-3OLS-QS-10 | |
| | | | QS-12 | - | 163 184 | CPE24-M1H-3OLS-QS-12 | |
| | | 110 V AC | 外先导 | G $\frac{3}{8}$ | 220 | 163 812 | CPE24-M2H-3OLS- $\frac{3}{8}$ |
| | | | | QS-10 | - | 163 820 | CPE24-M2H-3OLS-QS-10 |
| | | | | QS-12 | - | 163 828 | CPE24-M2H-3OLS-QS-12 |
| | | 230 V AC | 外先导 | G $\frac{3}{8}$ | 220 | 163 836 | CPE24-M3H-3OLS- $\frac{3}{8}$ |
| | | | | QS-10 | - | 163 844 | CPE24-M3H-3OLS-QS-10 |
| | | | | QS-12 | - | 163 852 | CPE24-M3H-3OLS-QS-12 |

电磁阀 CPE24

订货数据 - 两位五通阀

FESTO

| 订货数据 | | | | | | |
|-----------------|------|----------|-----------------|--------|---------|------------------------------|
| 气路符号 | 先导气源 | 电压 | 接口 | 重量 [g] | 订货号 | 型号 |
| 两位五通单电控阀 | | | | | | |
| | 内先导 | 24 V DC | G $\frac{3}{8}$ | 360 | 163 166 | CPE24-M1H-5L- $\frac{3}{8}$ |
| | | | QS-10 | - | 163 174 | CPE24-M1H-5L-QS-10 |
| | | | QS-12 | - | 163 182 | CPE24-M1H-5L-QS-12 |
| | | 110 V AC | G $\frac{3}{8}$ | 360 | 163 810 | CPE24-M2H-5L- $\frac{3}{8}$ |
| | | | | - | 163 818 | CPE24-M2H-5L-QS-10 |
| | | | | - | 163 826 | CPE24-M2H-5L-QS-12 |
| | | 230 V AC | G $\frac{3}{8}$ | 360 | 163 834 | CPE24-M3H-5L- $\frac{3}{8}$ |
| | | | | - | 163 842 | CPE24-M3H-5L-QS-10 |
| | | | | - | 163 850 | CPE24-M3H-5L-QS-12 |
| 两位五通双电控阀 | | | | | | |
| | 内先导 | 24 V DC | G $\frac{3}{8}$ | 390 | 163 167 | CPE24-M1H-5J- $\frac{3}{8}$ |
| | | | QS-10 | - | 163 175 | CPE24-M1H-5J-QS-10 |
| | | | QS-12 | - | 163 183 | CPE24-M1H-5J-QS-12 |
| | | 110 V AC | G $\frac{3}{8}$ | 390 | 163 811 | CPE24-M2H-5J- $\frac{3}{8}$ |
| | | | | - | 163 819 | CPE24-M2H-5J-QS-10 |
| | | | | - | 163 827 | CPE24-M2H-5J-QS-12 |
| | | 230 V AC | G $\frac{3}{8}$ | 390 | 163 835 | CPE24-M3H-5J- $\frac{3}{8}$ |
| | | | | - | 163 843 | CPE24-M3H-5J-QS-10 |
| | | | | - | 163 851 | CPE24-M3H-5J-QS-12 |
| 两位五通单电控阀 | | | | | | |
| | 外先导 | 24 V DC | G $\frac{3}{8}$ | 360 | 163 170 | CPE24-M1H-5LS- $\frac{3}{8}$ |
| | | | QS-10 | - | 163 178 | CPE24-M1H-5LS-QS-10 |
| | | | QS-12 | - | 163 186 | CPE24-M1H-5LS-QS-12 |
| | | 110 V AC | G $\frac{3}{8}$ | 360 | 163 814 | CPE24-M2H-5LS- $\frac{3}{8}$ |
| | | | | - | 163 822 | CPE24-M2H-5LS-QS-10 |
| | | | | - | 163 830 | CPE24-M2H-5LS-QS-12 |
| | | 230 V AC | G $\frac{3}{8}$ | 360 | 163 838 | CPE24-M3H-5LS- $\frac{3}{8}$ |
| | | | | - | 163 846 | CPE24-M3H-5LS-QS-10 |
| | | | | - | 163 854 | CPE24-M3H-5LS-QS-12 |
| 两位五通双电控阀 | | | | | | |
| | 外先导 | 24 V DC | G $\frac{3}{8}$ | 390 | 163 171 | CPE24-M1H-5JS- $\frac{3}{8}$ |
| | | | QS-10 | - | 163 179 | CPE24-M1H-5JS-QS-10 |
| | | | QS-12 | - | 163 187 | CPE24-M1H-5JS-QS-12 |
| | | 110 V AC | G $\frac{3}{8}$ | 390 | 163 815 | CPE24-M2H-5JS- $\frac{3}{8}$ |
| | | | | - | 163 823 | CPE24-M2H-5JS-QS-10 |
| | | | | - | 163 831 | CPE24-M2H-5JS-QS-12 |
| | | 230 V AC | G $\frac{3}{8}$ | 390 | 163 839 | CPE24-M3H-5JS- $\frac{3}{8}$ |
| | | | | - | 163 847 | CPE24-M3H-5JS-QS-10 |
| | | | | - | 163 855 | CPE24-M3H-5JS-QS-12 |

电磁阀 CPE24

订货数据 - 三位五通阀

FESTO

| 订货数据 | | | | | | |
|--------------------|------|----------|-----------------|--------|---------|-------------------------------|
| 气路符号 | 先导气源 | 电压 | 接口 | 重量 [g] | 订货号 | 型号 |
| 三位五通中位阀, 常闭 | | | | | | |
| | 内先导 | 24 V DC | G $\frac{3}{8}$ | 430 | 170 265 | CPE24-M1H-5/3G- $\frac{3}{8}$ |
| | | | QS-10 | - | 170 271 | CPE24-M1H-5/3G-QS-10 |
| | | | QS-12 | - | 170 277 | CPE24-M1H-5/3G-QS-12 |
| | | 110 V AC | G $\frac{3}{8}$ | 430 | 170 301 | CPE24-M2H-5/3G- $\frac{3}{8}$ |
| | | | QS-10 | - | 170 307 | CPE24-M2H-5/3G-QS-10 |
| | | | QS-12 | - | 170 313 | CPE24-M2H-5/3G-QS-12 |
| | | 230 V AC | G $\frac{3}{8}$ | 430 | 170 337 | CPE24-M3H-5/3G- $\frac{3}{8}$ |
| | | | QS-10 | - | 170 343 | CPE24-M3H-5/3G-QS-10 |
| | | | QS-12 | - | 170 349 | CPE24-M3H-5/3G-QS-12 |
| 三位五通中位阀, 常泄 | | | | | | |
| | 内先导 | 24 V DC | G $\frac{3}{8}$ | 430 | 170 267 | CPE24-M1H-5/3E- $\frac{3}{8}$ |
| | | | QS-10 | - | 170 273 | CPE24-M1H-5/3E-QS-10 |
| | | | QS-12 | - | 170 279 | CPE24-M1H-5/3E-QS-12 |
| | | 110 V AC | G $\frac{3}{8}$ | 430 | 170 303 | CPE24-M2H-5/3E- $\frac{3}{8}$ |
| | | | QS-10 | - | 170 309 | CPE24-M2H-5/3E-QS-10 |
| | | | QS-12 | - | 170 315 | CPE24-M2H-5/3E-QS-12 |
| | | 230 V AC | G $\frac{3}{8}$ | 430 | 170 339 | CPE24-M3H-5/3E- $\frac{3}{8}$ |
| | | | QS-10 | - | 170 345 | CPE24-M3H-5/3E-QS-10 |
| | | | QS-12 | - | 170 351 | CPE24-M3H-5/3E-QS-12 |
| 三位五通中位阀, 常开 | | | | | | |
| | 内先导 | 24 V DC | G $\frac{3}{8}$ | 430 | 170 269 | CPE24-M1H-5/3B- $\frac{3}{8}$ |
| | | | QS-10 | - | 170 275 | CPE24-M1H-5/3B-QS-10 |
| | | | QS-12 | - | 170 281 | CPE24-M1H-5/3B-QS-12 |
| | | 110 V AC | G $\frac{3}{8}$ | 430 | 170 305 | CPE24-M2H-5/3B- $\frac{3}{8}$ |
| | | | QS-10 | - | 170 311 | CPE24-M2H-5/3B-QS-10 |
| | | | QS-12 | - | 170 317 | CPE24-M2H-5/3B-QS-12 |
| | | 230 V AC | G $\frac{3}{8}$ | 430 | 170 341 | CPE24-M3H-5/3B- $\frac{3}{8}$ |
| | | | QS-10 | - | 170 347 | CPE24-M3H-5/3B-QS-10 |
| | | | QS-12 | - | 170 353 | CPE24-M3H-5/3B-QS-12 |

电磁阀 CPE24

订货数据 - 三位五通阀

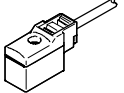


FESTO

| 订货数据 - 三位五通阀 | | | | | | |
|--------------------|------|----------|-----------------|--------|---------|--------------------------------|
| 气路符号 | 先导气源 | 电压 | 接口 | 重量 [g] | 订货号 | 型号 |
| 三位五通中位阀, 常闭 | | | | | | |
| | 外先导 | 24 V DC | G $\frac{3}{8}$ | 430 | 170 266 | CPE24-M1H-5/3GS- $\frac{3}{8}$ |
| | | | QS-10 | - | 170 272 | CPE24-M1H-5/3GS-QS-10 |
| | | | QS-12 | - | 170 278 | CPE24-M1H-5/3GS-QS-12 |
| | | 110 V AC | G $\frac{3}{8}$ | 430 | 170 302 | CPE24-M2H-5/3GS- $\frac{3}{8}$ |
| | | | QS-10 | - | 170 308 | CPE24-M2H-5/3GS-QS-10 |
| | | | QS-12 | - | 170 314 | CPE24-M2H-5/3GS-QS-12 |
| | | 230 V AC | G $\frac{3}{8}$ | 430 | 170 338 | CPE24-M3H-5/3GS- $\frac{3}{8}$ |
| | | | QS-10 | - | 170 344 | CPE24-M3H-5/3GS-QS-10 |
| | | | QS-12 | - | 170 350 | CPE24-M3H-5/3GS-QS-12 |
| 三位五通中位阀, 常泄 | | | | | | |
| | 外先导 | 24 V DC | G $\frac{3}{8}$ | 430 | 170 268 | CPE24-M1H-5/3ES- $\frac{3}{8}$ |
| | | | QS-10 | - | 170 274 | CPE24-M1H-5/3ES-QS-10 |
| | | | QS-12 | - | 170 280 | CPE24-M1H-5/3ES-QS-12 |
| | | 110 V AC | G $\frac{3}{8}$ | 430 | 170 304 | CPE24-M2H-5/3ES- $\frac{3}{8}$ |
| | | | QS-10 | - | 170 310 | CPE24-M2H-5/3ES-QS-10 |
| | | | QS-12 | - | 170 316 | CPE24-M2H-5/3ES-QS-12 |
| | | 230 V AC | G $\frac{3}{8}$ | 430 | 170 340 | CPE24-M3H-5/3ES- $\frac{3}{8}$ |
| | | | QS-10 | - | 170 346 | CPE24-M3H-5/3ES-QS-10 |
| | | | QS-12 | - | 170 352 | CPE24-M3H-5/3ES-QS-12 |
| 三位五通中位阀, 常开 | | | | | | |
| | 外先导 | 24 V DC | G $\frac{3}{8}$ | 430 | 170 270 | CPE24-M1H-5/3BS- $\frac{3}{8}$ |
| | | | QS-10 | - | 170 276 | CPE24-M1H-5/3BS-QS-10 |
| | | | QS-12 | - | 170 282 | CPE24-M1H-5/3BS-QS-12 |
| | | 110 V AC | G $\frac{3}{8}$ | 430 | 170 306 | CPE24-M2H-5/3BS- $\frac{3}{8}$ |
| | | | QS-10 | - | 170 312 | CPE24-M2H-5/3BS-QS-10 |
| | | | QS-12 | - | 170 318 | CPE24-M2H-5/3BS-QS-12 |
| | | 230 V AC | G $\frac{3}{8}$ | 430 | 170 342 | CPE24-M3H-5/3BS- $\frac{3}{8}$ |
| | | | QS-10 | - | 170 348 | CPE24-M3H-5/3BS-QS-10 |
| | | | QS-12 | - | 170 354 | CPE24-M3H-5/3BS-QS-12 |

电磁阀 CPE, 紧凑型

订货数据 - 附件, 用于 CPE10 和 CPE14


FESTO

| 订货数据 - 连接电缆和带电缆插座, 用于 CPE10 和 CPE14, 带 KMYZ 电磁线圈 | | | | | |
|--|---------|-------------|-----------|--------|-------------------------|
| | 电压 | 电缆长度 [m] | 开关状态LED显示 | 订货号 | 型号 |
| 插座, 带 PUR 电缆, 末端开放 技术参数 → Internet: kmyz | | | | | |
|  | 24 V DC | 2.5 | ■ | 193687 | KMYZ-9-24-2,5-LED-PUR-B |
| | | 5 | ■ | 193689 | KMYZ-9-24-5-LED-PUR-B |
| | | 10 | ■ | 196063 | KMYZ-9-24-10-LED-PUR-B |
| 插座, 带 PVC 电缆和 预先装配好的插头 M8x1 | | | | | |
|  | 24 V DC | 0.5 | ■ | 196064 | KMYZ-9-24-M8-0,5-LED-B |
| | | 2.5 | ■ | 196065 | KMYZ-9-24-M8-2,5-LED-B |
| 连接电缆 M8x1, 4针, 直角式插座/开放末端 | | | | | |
|  | 24 V DC | 2.5 | ■ | 562471 | NEBV-M8W4L-E-2,5-2 |
| | | 5 | ■ | 562472 | NEBV-M8W4L-E-5-2 |
| | | 10 | ■ | 562473 | NEBV-M8W4L-E-10-2 |
| 连接电缆 M8x1, 4针, 直角式插座/直列式插头 M8x1, 3针 | | | | | |
|  | 24 V DC | 2.5 | ■ | 562468 | NEBV-M8W4L-E-2,5-M8G3 |
| | | 5 | ■ | 562469 | NEBV-M8W4L-E-5-M8G3 |
| | | 10 | ■ | 562470 | NEBV-M8W4L-E-10-M8G3 |
| 插座, 带 电缆M8x1, 4针, 直列式插座/开放末端 技术参数 → Internet: sim | | | | | |
|  | 24 V DC | 2.5 | - | 164250 | SIM-K-4GD-2,5-PU |
| | | 5 | - | 164251 | SIM-K-4GD-5-PU |
| 插座, 带 电缆M8x1, 4针, 直角式插座/开放末端 | | | | | |
|  | 24 V DC | 2.5 | - | 164252 | SIM-K-4WD-2,5-PU |
| | | 5 | - | 164253 | SIM-K-4WD-5-PU |

电磁阀 CPE, 紧凑型

订货数据 - 附件, 用于 CPE18 和 CPE24



| 订货数据 - 插座和带电缆插座, 用于 CPE18 和 CPE24, 带 EB 型电磁线圈 | | | | |
|---|-------------|----------|------------|--------------------------|
| | 电压 | 电缆长度 [m] | 开关状态 LED显示 | 订货号 型号 |
| 插座, 不带电缆 | | | | 技术参数 → Internet: mssd |
|  | - | - | - | 151687 MSSD-EB |
| | - | - | - | 539712 MSSD-EB-M12 |
| 插座, 不带电缆, 绝缘位移技术 | | | | |
|  | - | - | - | 192745 MSSD-EB-S-M14 |
| 插座, 带 PVC 电缆 | | | | 技术参数 → Internet: kmeb |
|  | 24 V DC | 2.5 | ■ | 151688 KMEB-1-24-2,5-LED |
| | 24 V DC | 5 | ■ | 151689 KMEB-1-24-5-LED |
| | 24 V DC | 10 | ■ | 193457 KMEB-1-24-10-LED |
| | Up to 240 V | 2.5 | - | 151690 KMEB-1-230-2,5 |
| | Up to 240 V | 5 | - | 151691 KMEB-1-230-5 |
| 插座, 带 PUR 电缆 | | | | |
|  | 24 V DC | 2.5 | ■ | 174844 KMEB-2-24-2,5-LED |
| | 24 V DC | 5 | ■ | 174845 KMEB-2-24-5-LED |
| | Up to 240 V | 2.5 | - | 174846 KMEB-2-230-2,5 |
| | Up to 240 V | 5 | - | 174847 KMEB-2-230-5 |

| 订货数据 - 放光密封垫, 用于 EB 型电磁线圈 | | | |
|---|-----------|--------|-----------------------|
| | 电压 | | 订货号 型号 |
| | [V DC] | [V AC] | |
|  | 12 ... 24 | - | 151717 MEB-LD-12-24DC |
| | - | 230 | 151718 MEB-LD-230AC |

电磁阀 CPE, 紧凑型

附件

FESTO

| 订货数据 - 主要附件 | | 订货号 | 型号 |
|---|----------------------|-----------------------|----------------|
| 堵头 | | 技术参数 → Internet: b | |
|  | 用于气路板模块 CPE10 | 3569 | B-1/4 |
| | 用于气路板模块 CPE14, CPE18 | 3570 | B-3/8 |
| 压力分区隔离 | | 技术参数 → Internet: vabd | |
|  | 用于气路板模块 CPE10 | 537515 | VABD-B6-14-P-C |
| | 用于气路板模块 CPE14, CPE18 | 160997 | PRSV-1/8 |
| 消声器r | | 技术参数 → Internet: u | |
|  | 用于M3螺纹 | 163978 | U-M3 |
| | 用于M5螺纹 | 165003 | UC-M5 |
| | 用于M7螺纹 | 161418 | UC-M7 |
| | 用于G1/8螺纹 | 161419 | UC-1/8 |
| | 用于G1/4螺纹 | 165004 | UC-1/4 |
| 手控工具 | | 技术参数 → Internet: ahb | |
|  | 用于KMYZ 型线圈 | 157600 | AHB-MZB |
| | 用于EB 型线圈 | 157601 | AHB-MEB |
| 标签 | | 技术参数 → Internet: ibs | |
|  | - | 18576 | IBS-6x10 |

电磁阀 CPE, 紧凑型

附件

FESTO

| 订货数据 - 连接模块 NPT | | | | | | |
|---|---------|---------|--------------------------|---------|--------------------------|---------------------------------|
| | 阀位 | 订货号 | 型号 | 订货号 | 型号 | 订货号 型号 |
| 用于两位五通和三位五通阀 | | | | | | |
|  | 2 | 550 070 | CPE10-PRS-1/4-2-NPT | 550 079 | CPE14-PRS-3/8-2-NPT | 550088 CPE18-PRS-3/8-2-NPT |
| | 3 | 550 071 | CPE10-PRS-1/4-3-NPT | 550 080 | CPE14-PRS-3/8-3-NPT | 550089 CPE18-PRS-3/8-3-NPT |
| | 4 | 550 072 | CPE10-PRS-1/4-4-NPT | 550 081 | CPE14-PRS-3/8-4-NPT | 550090 CPE18-PRS-3/8-4-NPT |
| | 5 | 550 073 | CPE10-PRS-1/4-5-NPT | 550 082 | CPE14-PRS-3/8-5-NPT | 550091 CPE18-PRS-3/8-5-NPT |
| | 6 | 550 074 | CPE10-PRS-1/4-6-NPT | 550 083 | CPE14-PRS-3/8-6-NPT | 550092 CPE18-PRS-3/8-6-NPT |
| | 7 | 550 075 | CPE10-PRS-1/4-7-NPT | 550 084 | CPE14-PRS-3/8-7-NPT | 550093 CPE18-PRS-3/8-7-NPT |
| | 8 | 550 076 | CPE10-PRS-1/4-8-NPT | 550 085 | CPE14-PRS-3/8-8-NPT | 550094 CPE18-PRS-3/8-8-NPT |
| | 9 | 550 077 | CPE10-PRS-1/4-9-NPT | 550 086 | CPE14-PRS-3/8-9-NPT | 550095 CPE18-PRS-3/8-9-NPT |
| | 10 | 550 078 | CPE10-PRS-1/4-10-NPT | 550 087 | CPE14-PRS-3/8-10-NPT | 550096 CPE18-PRS-3/8-10-NPT |
| | 用于两位三通阀 | | | | | |
|  | 2 | 550 601 | CPE10-3/2-PRS-1/4-2-NPT | 550 610 | CPE14-3/2-PRS-3/8-2-NPT | 550619 CPE18-3/2-PRS-3/8-2-NPT |
| | 3 | 550 602 | CPE10-3/2-PRS-1/4-3-NPT | 550 611 | CPE14-3/2-PRS-3/8-3-NPT | 550620 CPE18-3/2-PRS-3/8-3-NPT |
| | 4 | 550 603 | CPE10-3/2-PRS-1/4-4-NPT | 550 612 | CPE14-3/2-PRS-3/8-4-NPT | 550621 CPE18-3/2-PRS-3/8-4-NPT |
| | 5 | 550 604 | CPE10-3/2-PRS-1/4-5-NPT | 550 613 | CPE14-3/2-PRS-3/8-5-NPT | 550622 CPE18-3/2-PRS-3/8-5-NPT |
| | 6 | 550 605 | CPE10-3/2-PRS-1/4-6-NPT | 550 614 | CPE14-3/2-PRS-3/8-6-NPT | 550623 CPE18-3/2-PRS-3/8-6-NPT |
| | 7 | 550 606 | CPE10-3/2-PRS-1/4-7-NPT | 550 615 | CPE14-3/2-PRS-3/8-7-NPT | 550624 CPE18-3/2-PRS-3/8-7-NPT |
| | 8 | 550 607 | CPE10-3/2-PRS-1/4-8-NPT | 550 616 | CPE14-3/2-PRS-3/8-8-NPT | 550625 CPE18-3/2-PRS-3/8-8-NPT |
| | 9 | 550 608 | CPE10-3/2-PRS-1/4-9-NPT | 550 617 | CPE14-3/2-PRS-3/8-9-NPT | 550626 CPE18-3/2-PRS-3/8-9-NPT |
| | 10 | 550 609 | CPE10-3/2-PRS-1/4-10-NPT | 550 618 | CPE14-3/2-PRS-3/8-10-NPT | 550627 CPE18-3/2-PRS-3/8-10-NPT |