

# 通用型阀 CPE

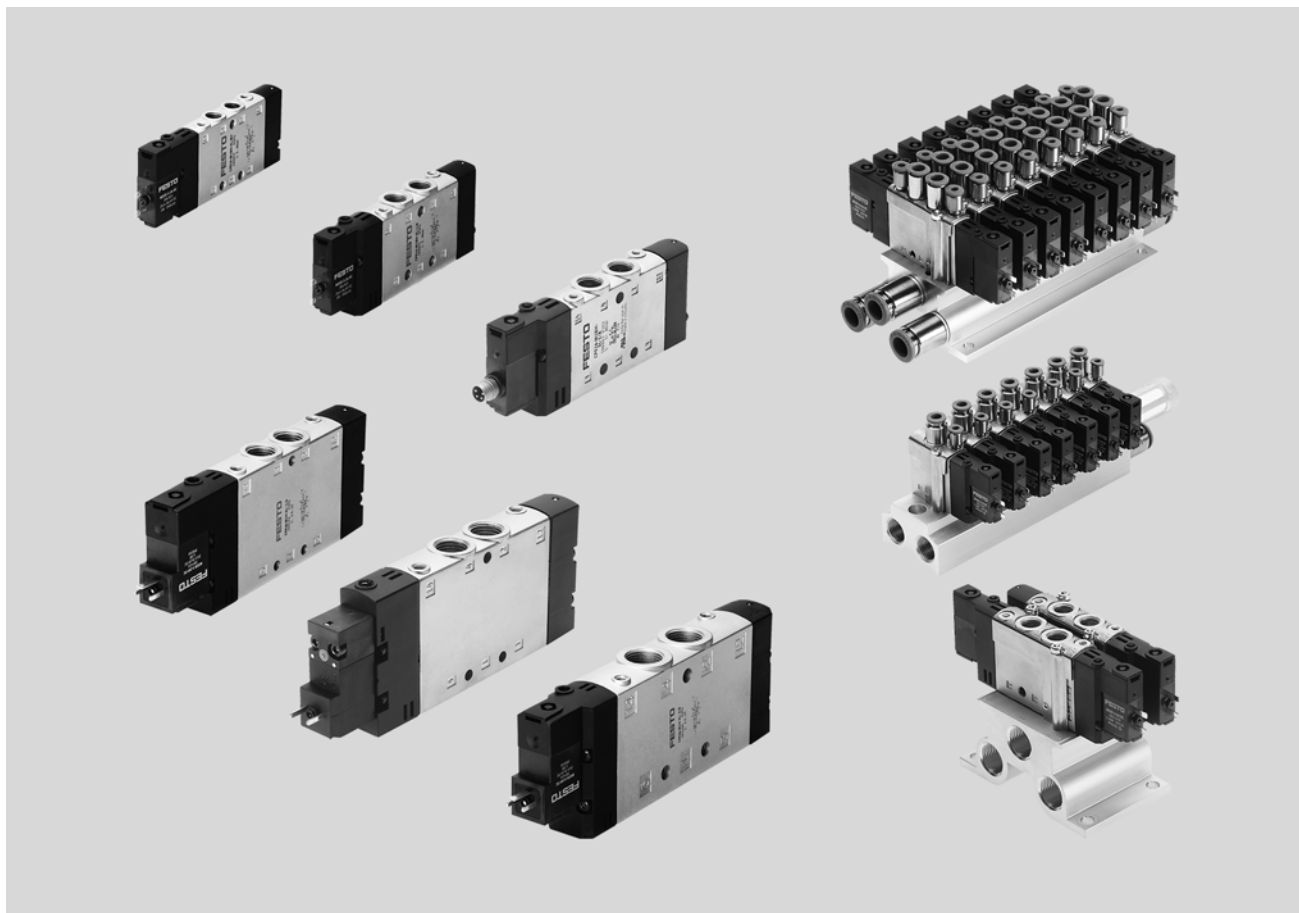
FESTO



# 电磁阀 CPE, 紧凑型

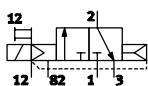
主要特性

FESTO

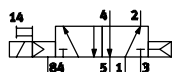


## 派生型

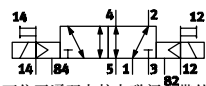
功能 (选择)



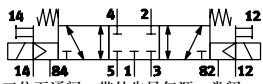
两位三通阀, 带外先导气源, 常闭



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。

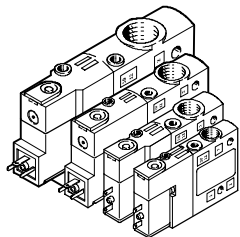
因此, 所有的CPE阀的持续通电率为100%。

# 电磁阀 CPE, 紧凑型

主要特性

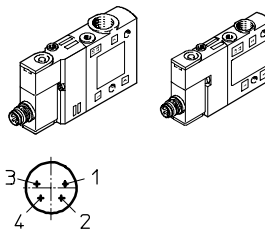
FESTO

## 电磁阀, 带方形插头



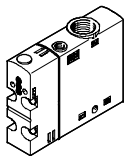
- 阀宽: 10 mm, 14 mm, 18 mm和 24 mm
- 两位三通, 两位五通和三位五通阀
- 内先导或外先导气源
- 24 V DC用于所有宽度的阀
- 110或 220 V AC, 用于宽度为 18 和 24的阀
- 手控工具, 用工具锁定和解锁
- 宽度为 10 mm 的阀, 带M5接口嵌件
- 所有宽度的阀都带两个规格的QS接头

## 电磁阀, 带圆形插头



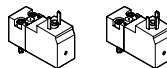
- 阀宽: 10 mm 和 14 mm
- 两位三通, 两位五通和三位五通阀
- 内先导和外先导气源
- 24 V DC
- 手控工具, 用工具锁定和解锁
- 圆形插头, M8x1, 4针

## CPE18 基本型阀, 带ISO 15218标准接口



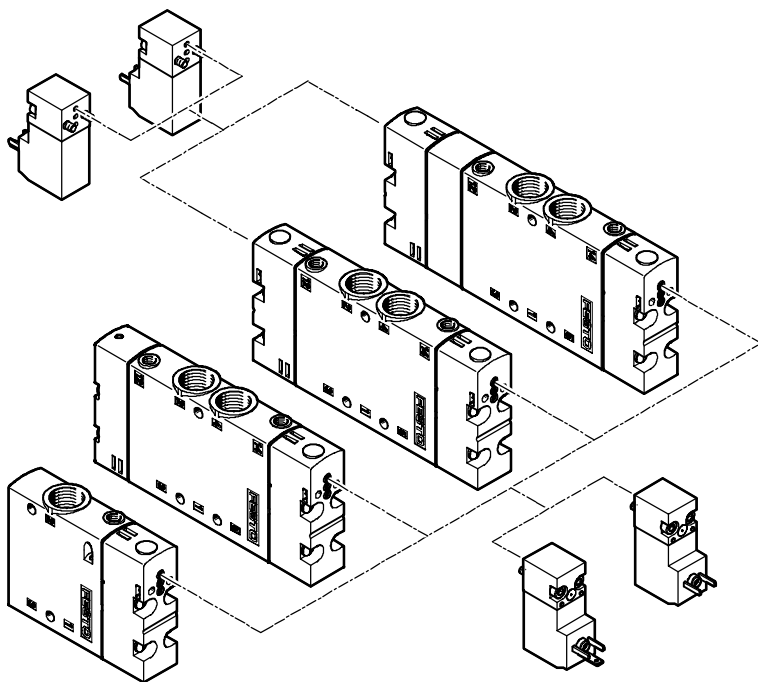
- 阀宽: 18 mm
- 两位三通, 两位五通和三位五通阀
- 内先导和外先导气源

## 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

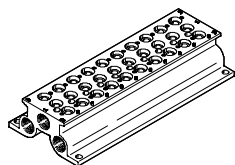


# 电磁阀 CPE, 紧凑型

主要特性

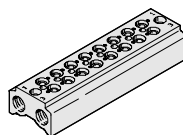
FESTO

## 气路板 模块, 用于固定阀宽气路板



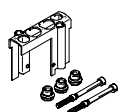
- 用于阀宽: 10, 14 和 18 mm
- 用于两位五通和三位五通阀
- 2...10 个阀位

## 气路板 模块, 用于固定阀宽气路板



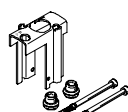
- 用于阀宽: 10, 14 和 18 mm
- 用于两位三通阀
- 2 ... 10 个阀位

## 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



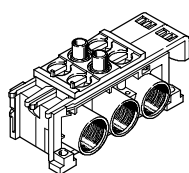
- 用于两位五通和三位五通阀

## 空位堵头



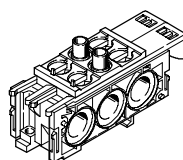
- 用于两位三通阀

## 气路板模块, 带气源



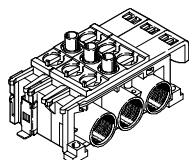
- 2 个阀位
- 用于 CPE10, CPE14 或 CPE18
- 用于两位五通和三位五通阀
- 导管 1, 3 和 5 的的终端可以是开放或封闭的
- 在气路板满载或使用压力分区的情况下, 气管的终端是封闭的

## 气路板模块, 用于扩展



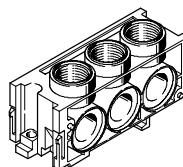
- 2 个阀位
- 用于 CPE10, CPE14 或 CPE18
- 用于两位五通和三位五通阀
- 导管 1, 3 和 5 的的终端可以是开放或封闭的

## 气路板模块, 带气源



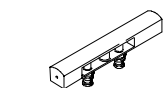
- 3 个阀位
- 用于 CPE10, CPE14 或 CPE18
- 用于两位五通和三位五通阀
- 导管 1, 3 和 5 的的终端可以是开放或封闭的
- 在气路板满载或使用压力分区的情况下, 气管的终端是封闭的

## 端板, 用于附加气源



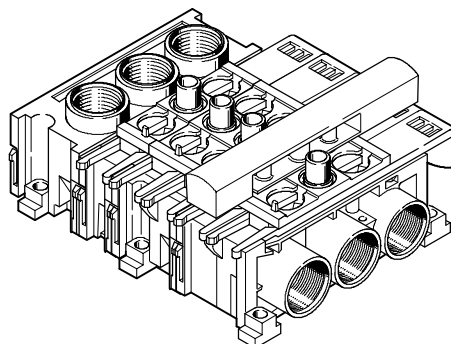
- 用于 CPE10, CPE14 或 CPE18
- 若气路板上的阀在 6 个以上或有压力分区, 则需要使用该端板
- 气口 1, 3 和 5 位于后部和顶部

## 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

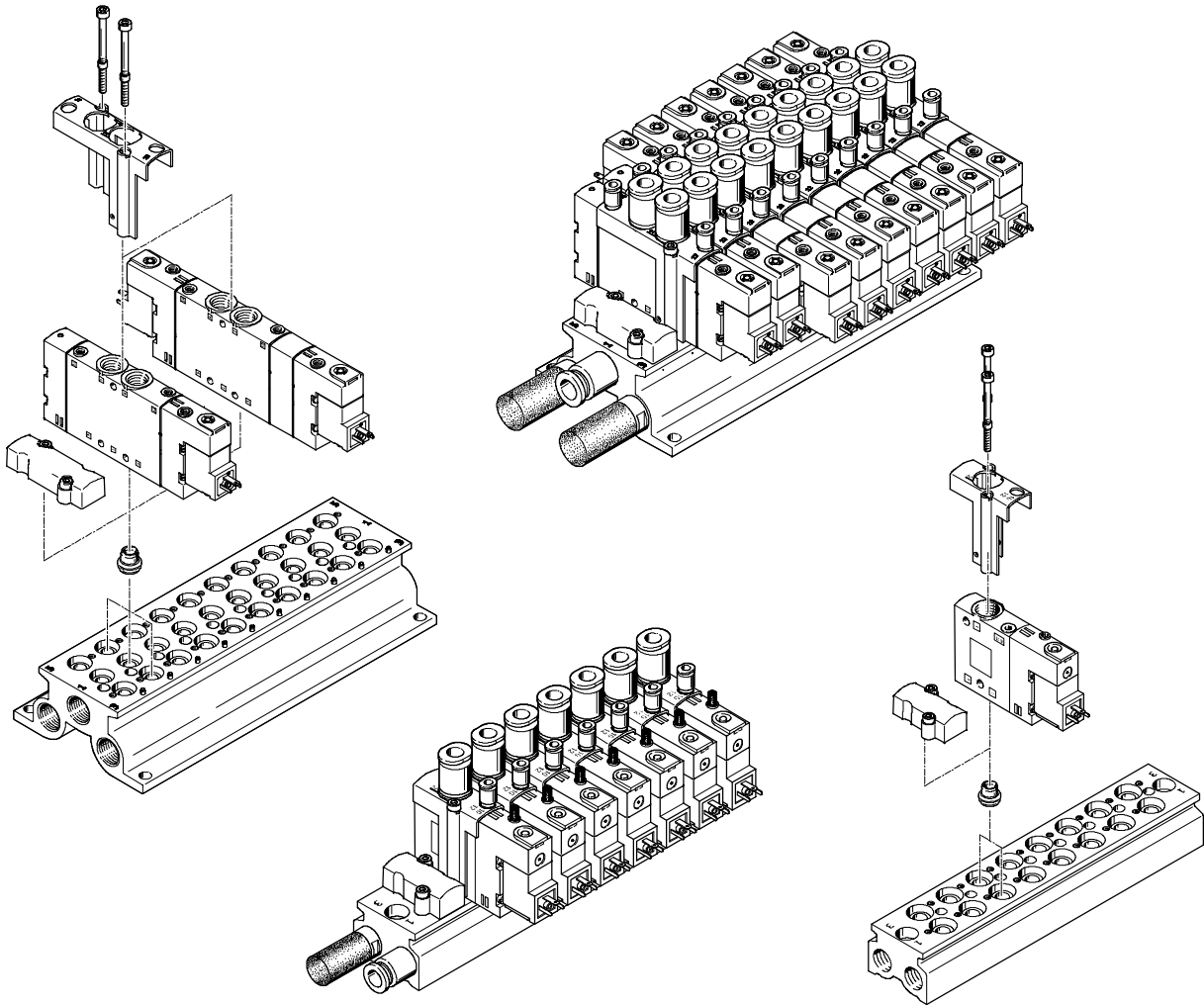


## 电磁阀 CPE, 紧凑型

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



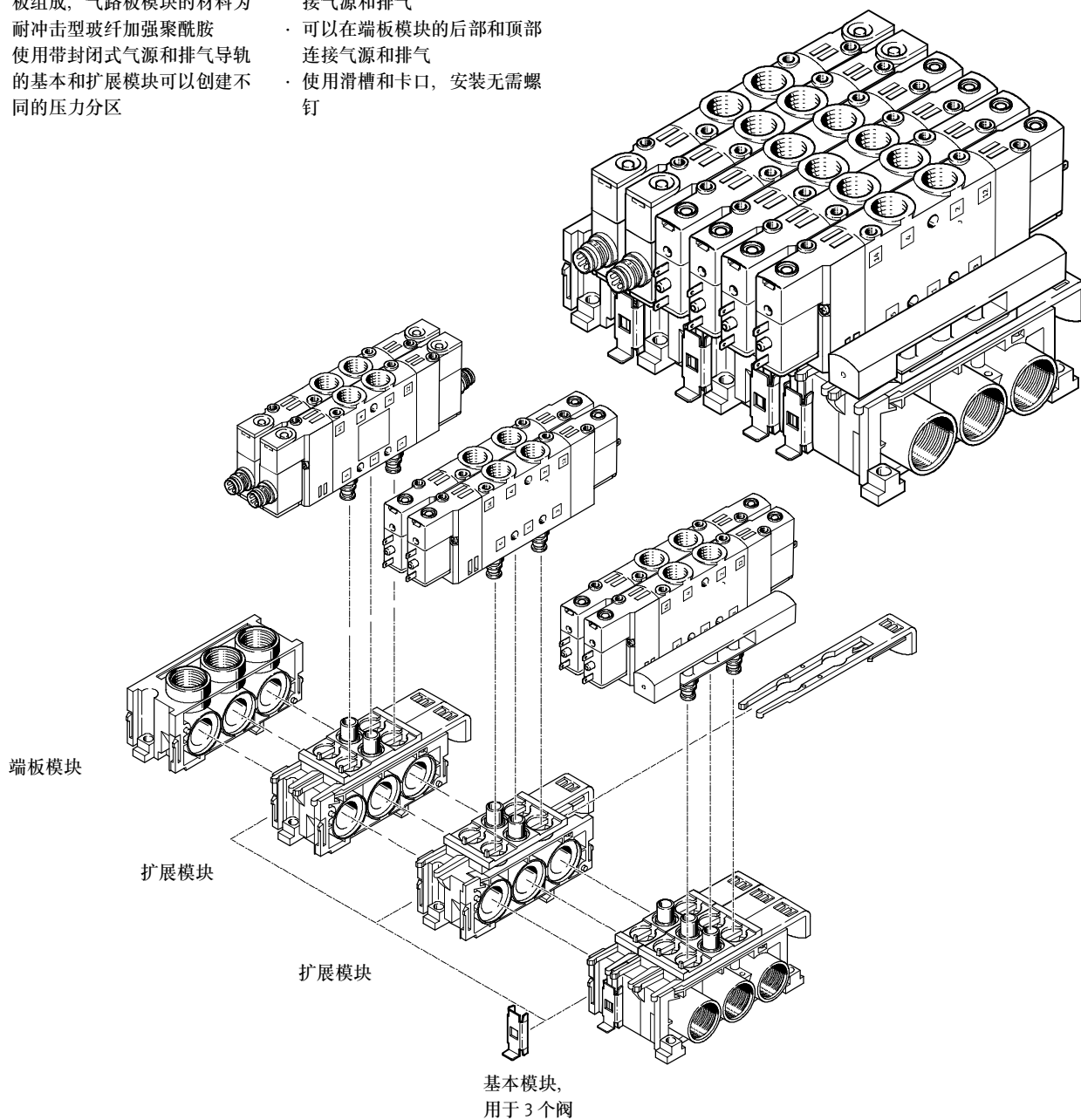
# 电磁阀 CPE, 紧凑型

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	<b>两位三通单电控电磁阀, 常闭</b>																
		CPE10-M1BH-3GL...	■	-	24	-	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-	22
		CPE10-M1CH-3GL...	-	■	24	-	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-	
	<b>两位三通单电控电磁阀, 常开</b>																
		CPE10-M1BH-3OL...	■	-	24	-	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-	22
		CPE10-M1CH-3OL...	-	■	24	-	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-	
	<b>两位五通单电控电磁阀</b>																
		CPE10-M1BH-5L...	■	-	24	-	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-	22
		CPE10-M1CH-5L...	-	■	24	-	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-	
	<b>两位五通双电控电磁阀</b>																
		CPE10-M1BH-5J...	■	-	24	-	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-	22
		CPE10-M1CH-5J...	-	■	24	-	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-	
	<b>三位五通单电控电磁阀, 常闭, 中位阀</b>																
		CPE10-M1BH-5/3G...	■	-	24	-	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-	23
	CPE10-M1CH-5/3G...	-	■	24	-	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-		
<b>三位五通单电控电磁阀, 常开, 中位阀</b>																	
	CPE10-M1BH-5/3B...	■	-	24	-	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-	23	
	CPE10-M1CH-5/3B...	-	■	24	-	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-		
<b>三位五通单电控电磁阀, 常泄, 中位阀</b>																	
	CPE10-M1BH-5/3E...	■	-	24	-	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-	23	
	CPE10-M1CH-5/3E...	-	■	24	-	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-		
14 mm	<b>两位三通单电控电磁阀, 常闭</b>																
		CPE14-M1BH-3GL...	■	-	24	-	-	-	■	-	-	■	■	-	-	36	
		CPE14-M1CH-3GL...	-	■	24	-	-	-	■	-	-	■	■	-	-		
	<b>两位三通单电控电磁阀, 常开</b>																
		CPE14-M1BH-3OL...	■	-	24	-	-	-	■	-	-	■	■	-	-	36	
		CPE14-M1CH-3OL...	-	■	24	-	-	-	■	-	-	■	■	-	-		
	<b>两位五通单电控电磁阀</b>																
		CPE14-M1BH-5L...	■	-	24	-	-	-	■	-	-	■	■	-	-	36	
		CPE14-M1CH-5L...	-	■	24	-	-	-	■	-	-	■	■	-	-		
	<b>两位五通双电控电磁阀</b>																
		CPE14-M1BH-5J...	■	-	24	-	-	-	■	-	-	■	■	-	-	36	
		CPE14-M1CH-5J...	-	■	24	-	-	-	■	-	-	■	■	-	-		
	<b>三位五通单电控电磁阀, 常闭, 中位阀</b>																
		CPE14-M1BH-5/3G...	■	-	24	-	-	-	■	-	-	■	■	-	-	37	
	CPE14-M1CH-5/3G...	-	■	24	-	-	-	■	-	-	■	■	-	-			
<b>三位五通单电控电磁阀, 常开, 中位阀</b>																	
	CPE14-M1BH-5/3B...	■	-	24	-	-	-	■	-	-	■	■	-	-	37		
	CPE14-M1CH-5/3B...	-	■	24	-	-	-	■	-	-	■	■	-	-			
<b>三位五通单电控电磁阀, 常泄, 中位阀</b>																	
	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		<b>两位三通单电控电磁阀, 常闭</b>													
		CPE18-M1H-3GL...	24	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■	-	49
		CPE18-M2H-3GL...	-	110	-	-	-	■	-	-	-	■	■	-	
		CPE18-M3H-3GL...	-	220	-	-	-	■	-	-	-	■	■	-	
	CPE18-P1-3GL...1/4	X <sup>1)</sup>	Y <sup>2)</sup>	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	56	
		<b>两位三通单电控电磁阀, 常开</b>													
		CPE18-M1H-3OL...	24	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■	-	49
		CPE18-M2H-3OL...	-	110	-	-	-	■	-	-	-	■	■	-	
		CPE18-M3H-3OL...	-	220	-	-	-	■	-	-	-	■	■	-	
	CPE18-P1-3OL...1/4	X <sup>1)</sup>	Y <sup>2)</sup>	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	56	
		<b>两位五通单电控电磁阀</b>													
		CPE18-M1H-5L...	24	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■	-	50
		CPE18-M2H-5L...	-	110	-	-	-	■	-	-	-	■	■	-	
		CPE18-M3H-5L...	-	220	-	-	-	■	-	-	-	■	■	-	
	CPE18-P1-5L...1/4	X <sup>1)</sup>	Y <sup>2)</sup>	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	56	
		<b>两位五通双电控电磁阀</b>													
		CPE18-M1H-5J...	24	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■	-	50
		CPE18-M2H-5J...	-	110	-	-	-	■	-	-	-	■	■	-	
		CPE18-M3H-5J...	-	220	-	-	-	■	-	-	-	■	■	-	
	CPE18-P1-5J...1/4	X <sup>1)</sup>	Y <sup>2)</sup>	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	56	
		<b>三位五通单电控电磁阀, 常闭, 中位阀</b>													
		CPE18-M1H-5/3G...	24	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■	-	51
		CPE18-M2H-5/3G...	-	110	-	-	-	■	-	-	-	■	■	-	
		CPE18-M3H-5/3G...	-	220	-	-	-	■	-	-	-	■	■	-	
	CPE18-P1-5/3G...1/4	X <sup>1)</sup>	Y <sup>2)</sup>	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	56	
		<b>三位五通单电控电磁阀, 常开, 中位阀</b>													
		CPE18-M1H-5/3B...	24	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■	-	51
		CPE18-M2H-5/3B...	-	110	-	-	-	■	-	-	-	■	■	-	
		CPE18-M3H-5/3B...	-	220	-	-	-	■	-	-	-	■	■	-	
	CPE18-P1-5/3B...1/4	X <sup>1)</sup>	Y <sup>2)</sup>	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	56	
		<b>三位五通单电控电磁阀, 常泄, 中位阀</b>													
		CPE18-M1H-5/3E...	24	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■	-	51
		CPE18-M2H-5/3E...	-	110	-	-	-	■	-	-	-	■	■	-	
		CPE18-M3H-5/3E...	-	220	-	-	-	■	-	-	-	■	■	-	
	CPE18-P1-5/3E...1/4	X <sup>1)</sup>	Y <sup>2)</sup>	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	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

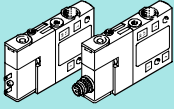
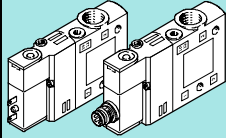
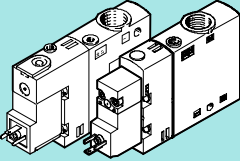
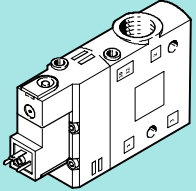
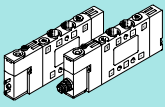
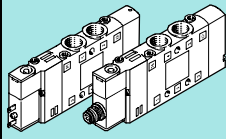
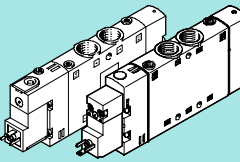
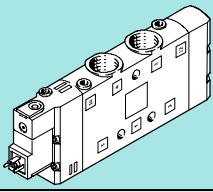
产品范围一览 - 阀宽 24 mm

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		<b>两位三通单电控电磁阀, 常闭</b>													68	
		CPE24-M1H-3GL...	24	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	■		■
		CPE24-M2H-3GL...	-	110	-	-	-	-	-	■	-	-	-	■		■
	CPE24-M3H-3GL...	-	220	-	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■		
		<b>两位三通单电控电磁阀, 常开</b>													68	
		CPE24-M1H-30L...	24	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	■		■
		CPE24-M2H-30L...	-	110	-	-	-	-	-	■	-	-	-	■		■
	CPE24-M3H-30L...	-	220	-	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■		
		<b>两位五通单电控电磁阀</b>													69	
		CPE24-M1H-5L...	24	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	■		■
		CPE24-M2H-5L...	-	110	-	-	-	-	-	■	-	-	-	■		■
	CPE24-M3H-5L...	-	220	-	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■		
		<b>两位五通双电控电磁阀</b>													69	
		CPE24-M1H-5J...	24	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	■		■
		CPE24-M2H-5J...	-	110	-	-	-	-	-	■	-	-	-	■		■
	CPE24-M3H-5J...	-	220	-	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■		
		<b>三位五通单电控电磁阀, 常闭, 中位阀</b>													70	
		CPE24-M1H-5/3G...	24	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	■		■
		CPE24-M2H-5/3G...	-	110	-	-	-	-	-	■	-	-	-	■		■
	CPE24-M3H-5/3G...	-	220	-	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■		
		<b>三位五通单电控电磁阀, 常开, 中位阀</b>													70	
		CPE24-M1H-5/3B...	24	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	■		■
		CPE24-M2H-5/3B...	-	110	-	-	-	-	-	■	-	-	-	■		■
	CPE24-M3H-5/3B...	-	220	-	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■		
	<b>三位五通单电控电磁阀, 常泄, 中位阀</b>													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

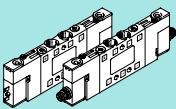
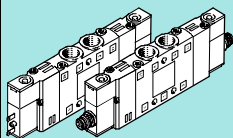
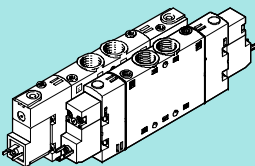
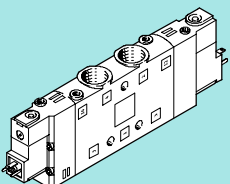
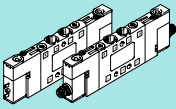
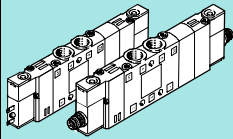
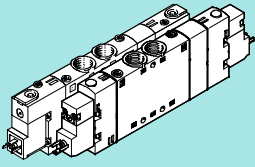
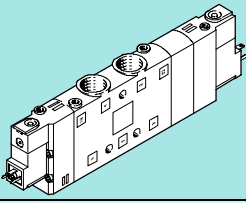
FESTO

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

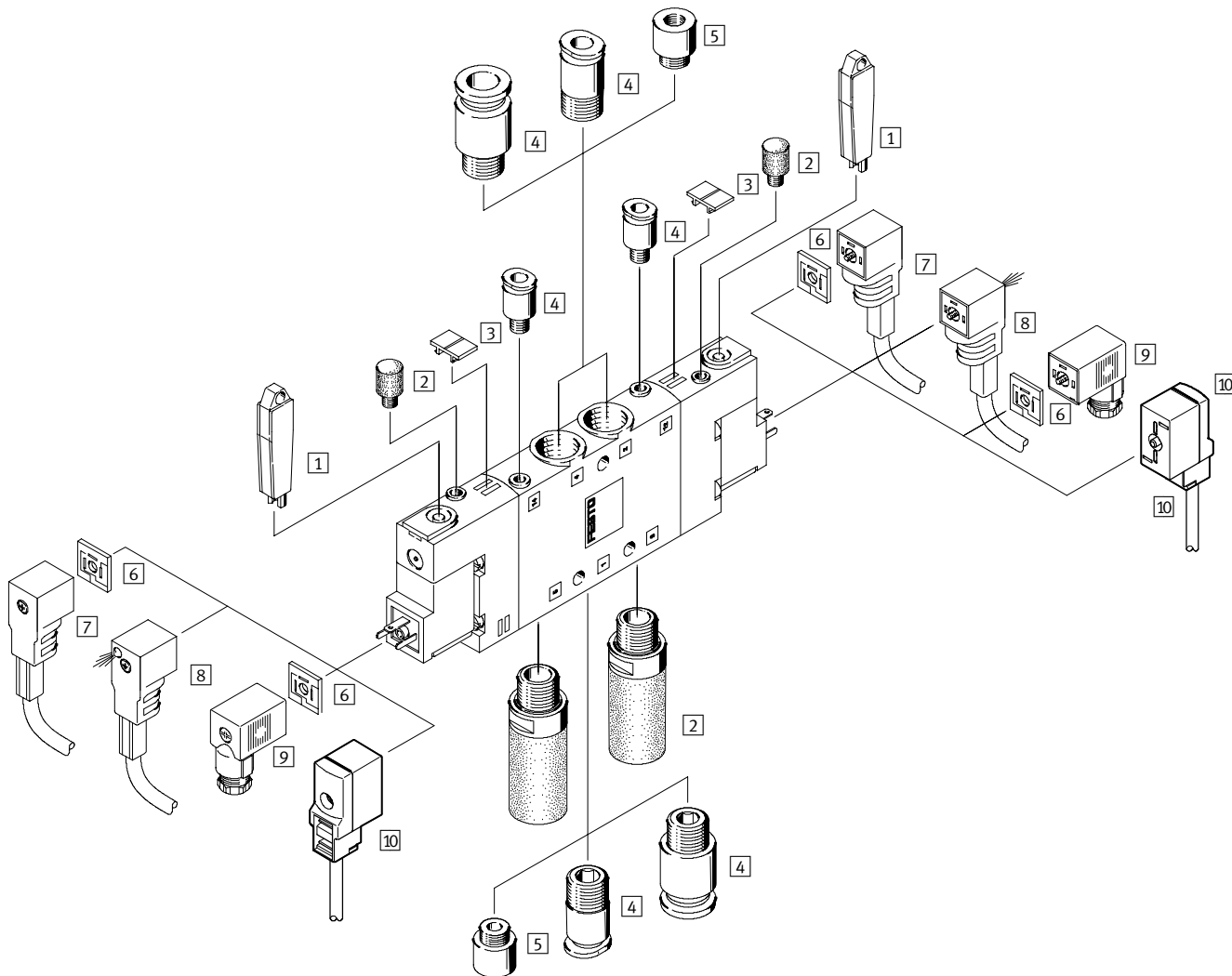
两位五通双电控电磁阀					
型号		CPE10	CPE14	CPE18	CPE24
阀宽		10 mm	14 mm	18 mm	24 mm
<b>标准额定流量 [l/min]</b>					
螺纹	M5	180	-	-	-
	M7	350	-	-	-
	G $\frac{1}{8}$	-	800	-	-
	G $\frac{1}{4}$	-	-	1,300	-
	G $\frac{3}{8}$	-	-	-	3,200
插头	QS-4	180	-	-	-
	QS-6	320	400	-	-
	QS-8	-	680	850	-
	QS-10	-	-	1,000	1,250
	QS-12	-	-	-	1,650
<b>三位五通阀</b>					
					
型号		CPE10	CPE14	CPE18	CPE24
阀宽		10 mm	14 mm	18 mm	24 mm
<b>标准额定流量 [l/min]</b>					
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
<b>工作电压</b>					
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

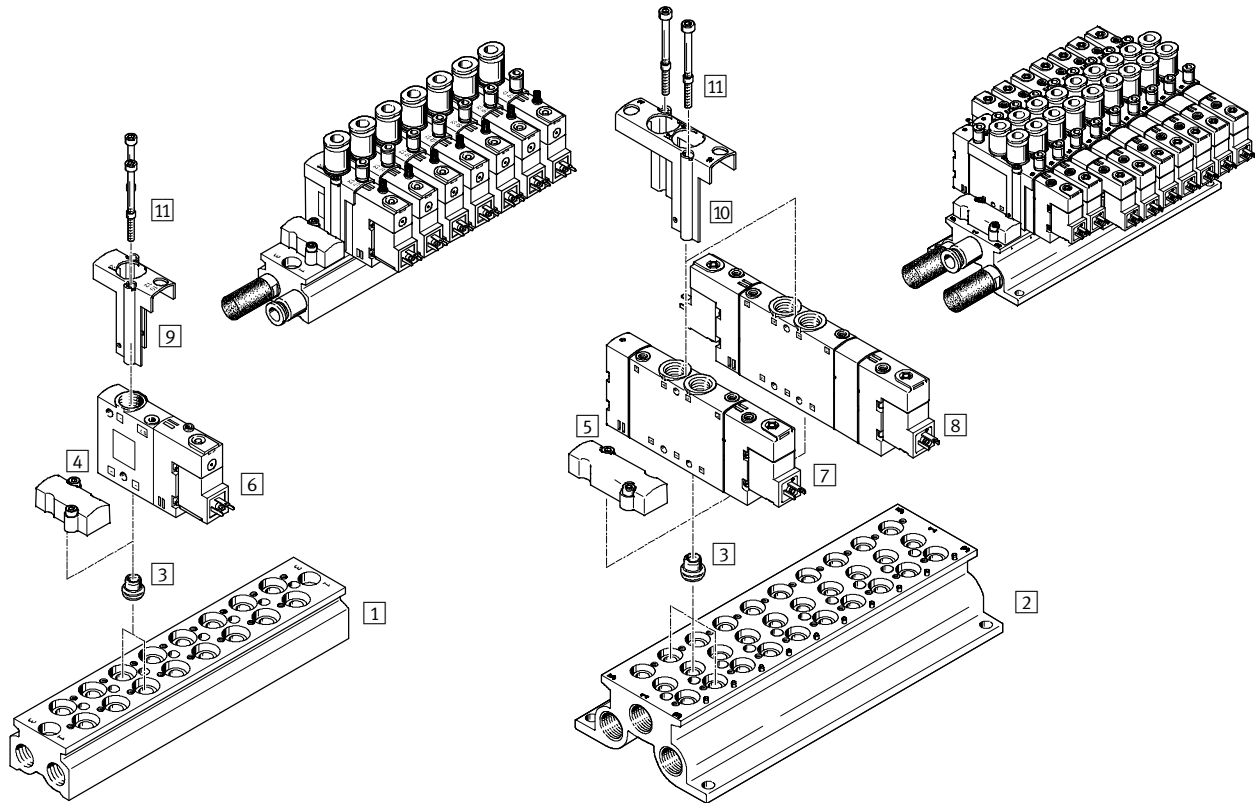
FESTO

## 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

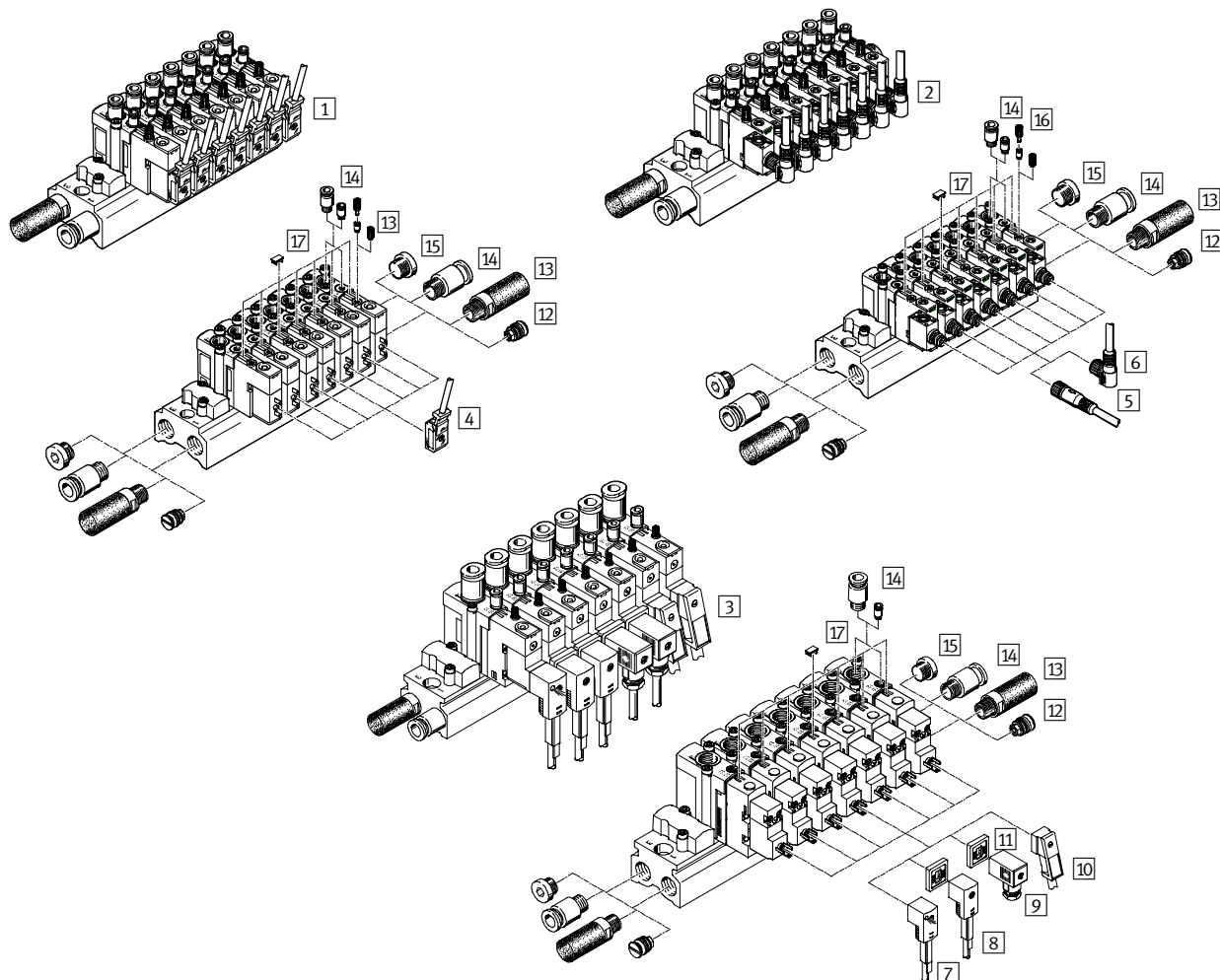
	型号	简述	→ 页码/Internet
1	CPE18-3/2-PRS-3/8-8	气路板模块, 用于两位三通阀	59
2	CPE18-PRS-3/8-10	气路板模块, 用于两位五通和三位五通阀	57
3	CPV18-VI-P.1/4-150	-	57
4	CPE18-RP3	堵头, 用于空位	59
5	CPE18-RP	堵头, 用于空位	57
6	CPE18...	-	49
7	CPE18...	-	50
8	CPE18...	-	51
9	CPE18-H3-50	支架, 用于两位三通阀	59
10	CPE18-H5-50	支架, 用于两位五通和三位五通阀	57
11	M4X65-8.8-VS-100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

# 电磁阀 CPE, 紧凑型

外围元件一览

FESTO

## 附件

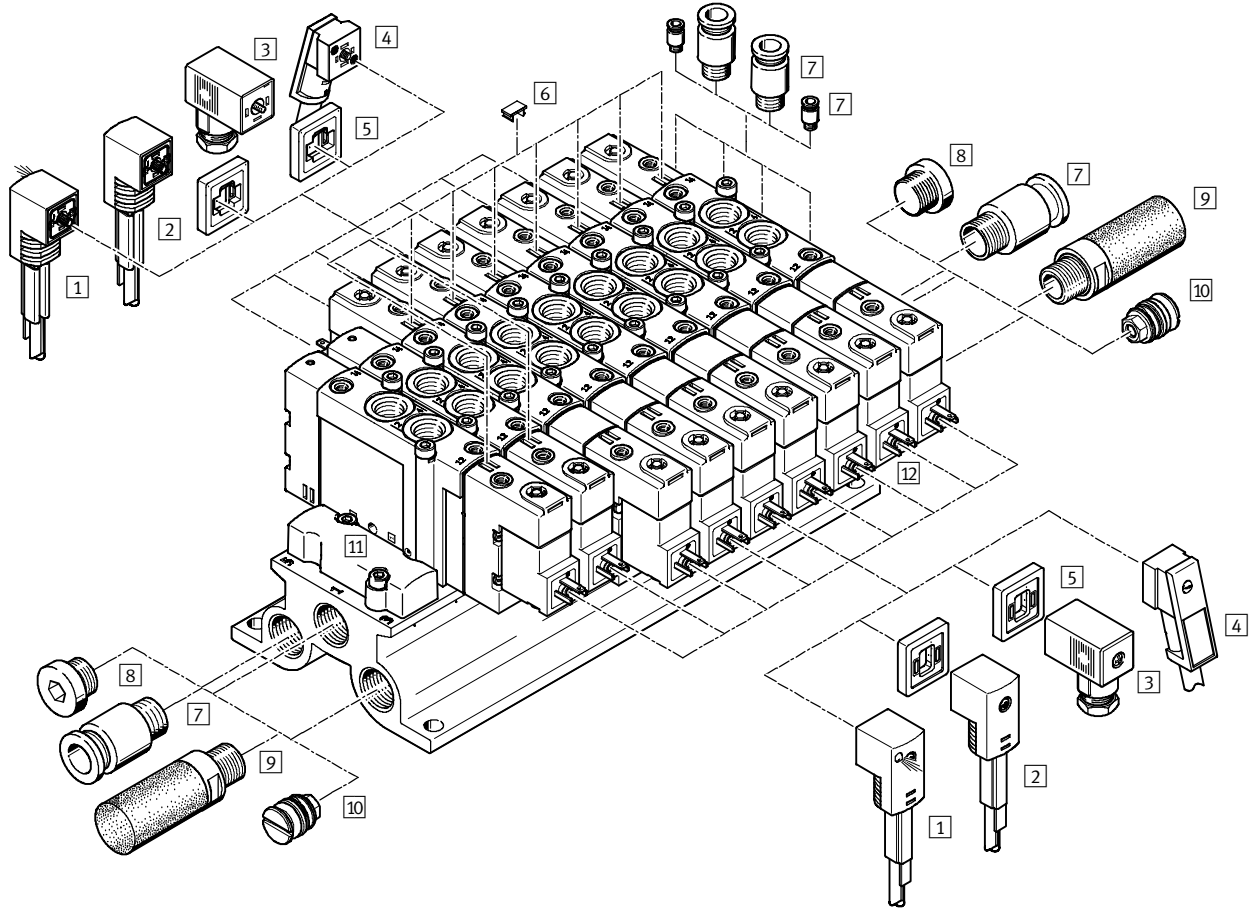


附件				
	型号	简述	→ 页码/Internet	
1	气路板CPE10	配备两位三通阀, 带方形插头	-	
2	气路板CPE10	配备两位三通阀, 带圆形插头	-	
3	气路板CPE18	配备两位三通基本型阀, 加先导阀, 按需要带方形插头	-	
4	带电缆插座	KMYZ-9...-LED	用于 CPE10 和 CPE14, 集成电流降和 LED	72
5	带电缆插座	SIM..., NEBU...	用于 CPE10 和 CPE14, 带圆形插头 M8x1, 直列式	72
6	带电缆插座	SIM..., NEBU...	用于 CPE10 和 CPE14, 带圆形插头 M8x1, 直列式	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



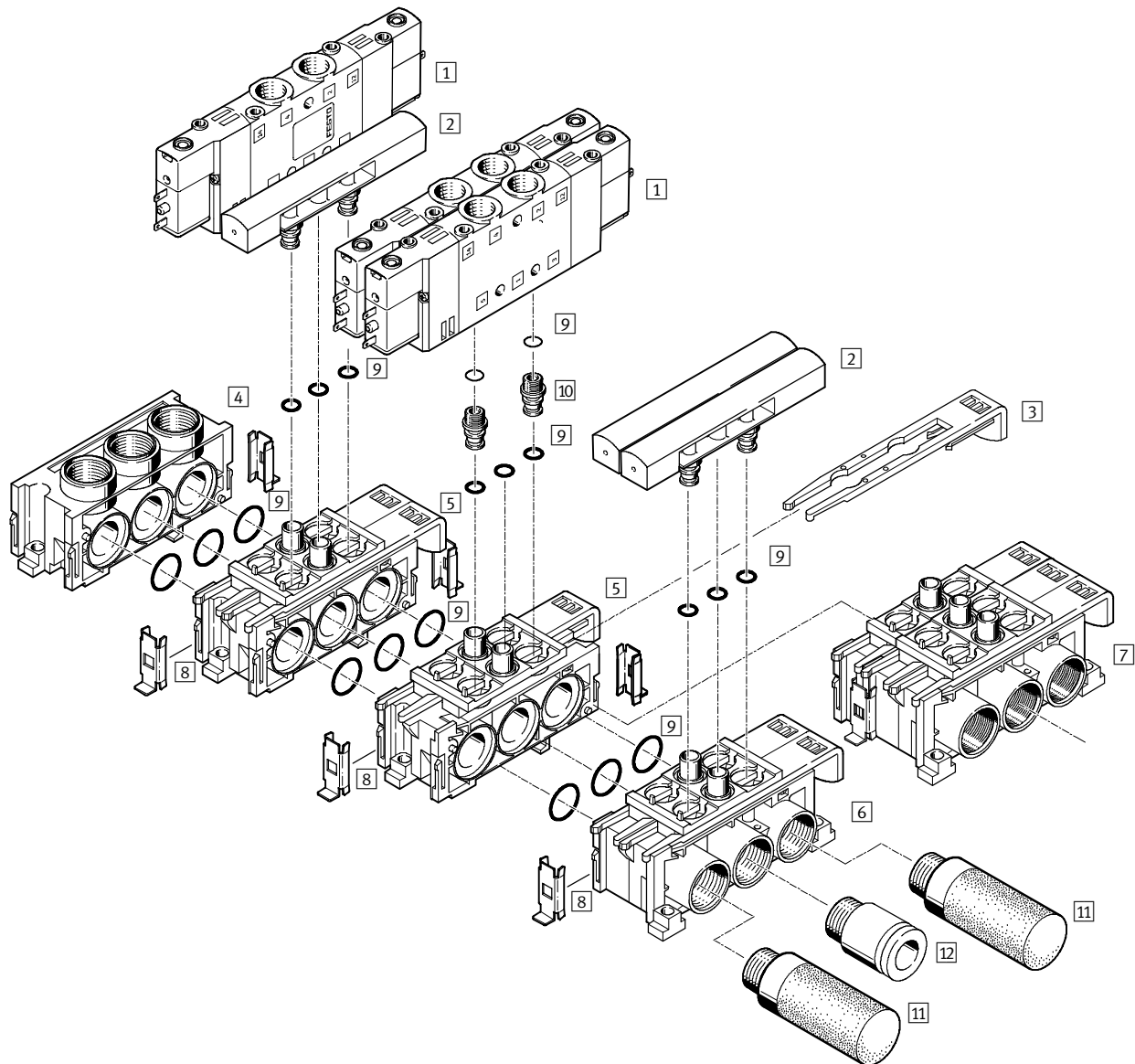
## 附件 - 气路板模块安装

	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	-		-		-	
<b>型号</b>										
CPE	电磁阀, 紧凑型									
<b>宽度</b>										
10	10 mm									
14	14 mm									
18	18 mm									
24	24 mm									
<b>工作电压</b>										
<b>方形插头</b>										
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									
<b>圆形插头</b>										
M1CH	24 V DC 用于 CPE10 和 CPE14									
<b>阀功能</b>										
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									
<b>常位</b>										
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									
<b>先导气源</b>										
	内先导									
S	外先导									
<b>气接口</b>										
<b>内螺纹</b>										
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									
<b>插头用于标准外径气管, 不适用于圆形插头CPE10 和 CPE14</b>										
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									
<b>系列</b>										
B	B 系列用于 CPE10 三位五通阀									

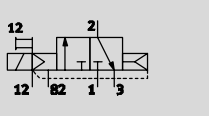
# 电磁阀 CPE10

技术参数

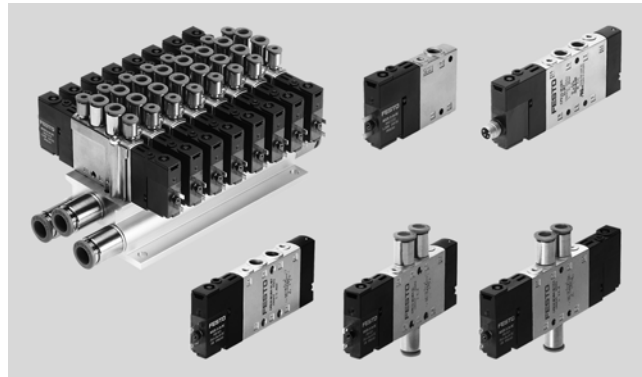
FESTO

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 <sup>1)</sup>	O <sup>2)</sup>	-	-	G <sup>1)</sup>	B <sup>2)</sup>	E <sup>3)</sup>
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 $\varnothing$ 4或 $\varnothing$ 6 mm					
	3, 5	螺纹接口M7					
	12, 14	螺纹接口M3; QS接口 $\varnothing$ 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 <sup>4)</sup>					

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

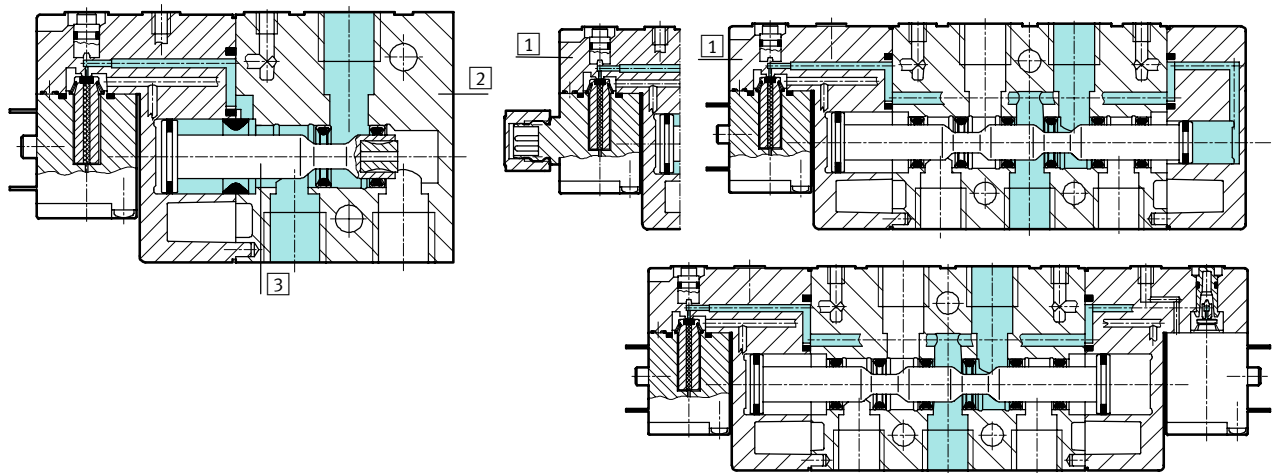
FESTO

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

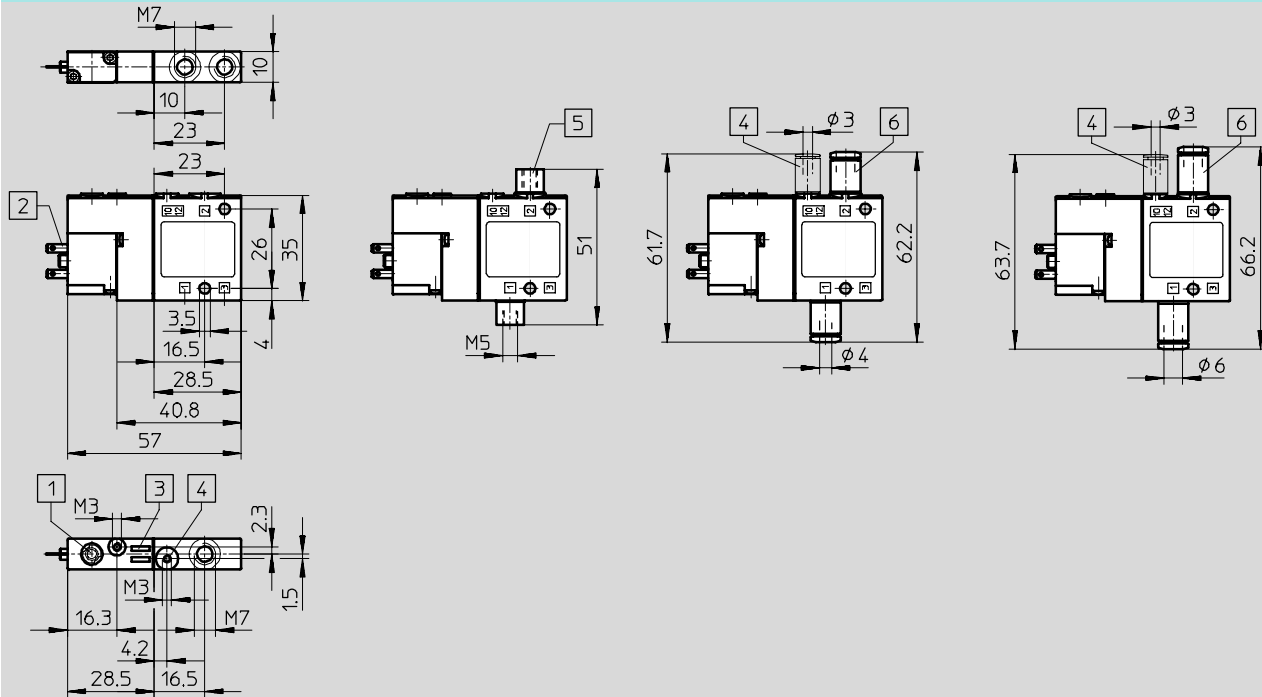
# 电磁阀 CPE10

技术参数

FESTO

## 尺寸-两位三通阀

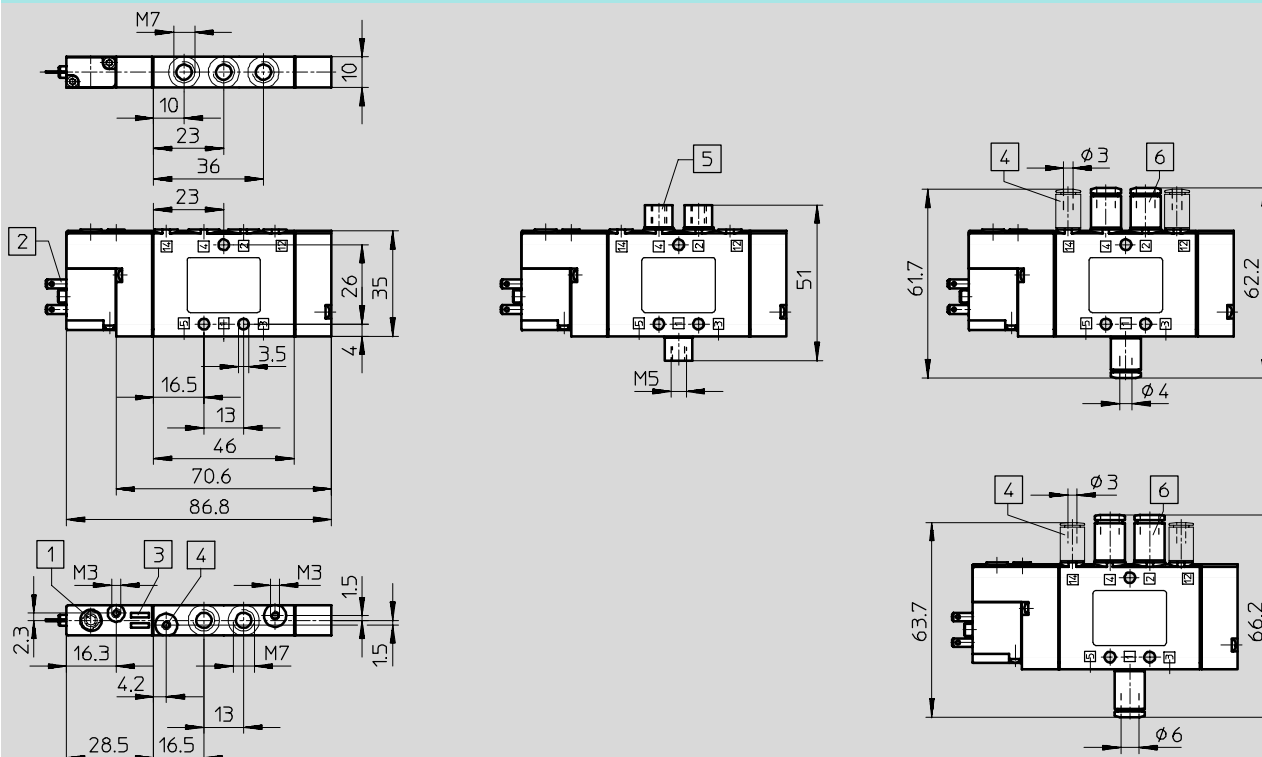
CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)



- 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](http://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

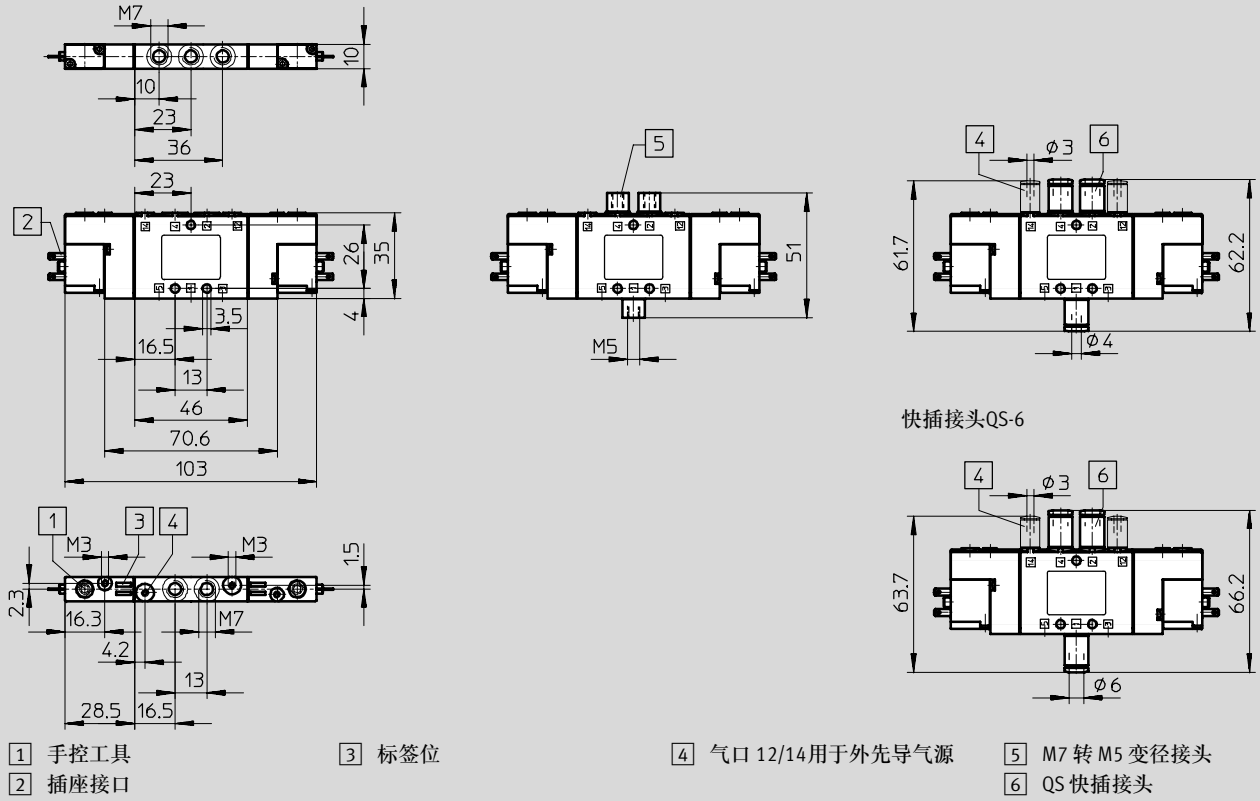
# 电磁阀 CPE10

技术参数

FESTO

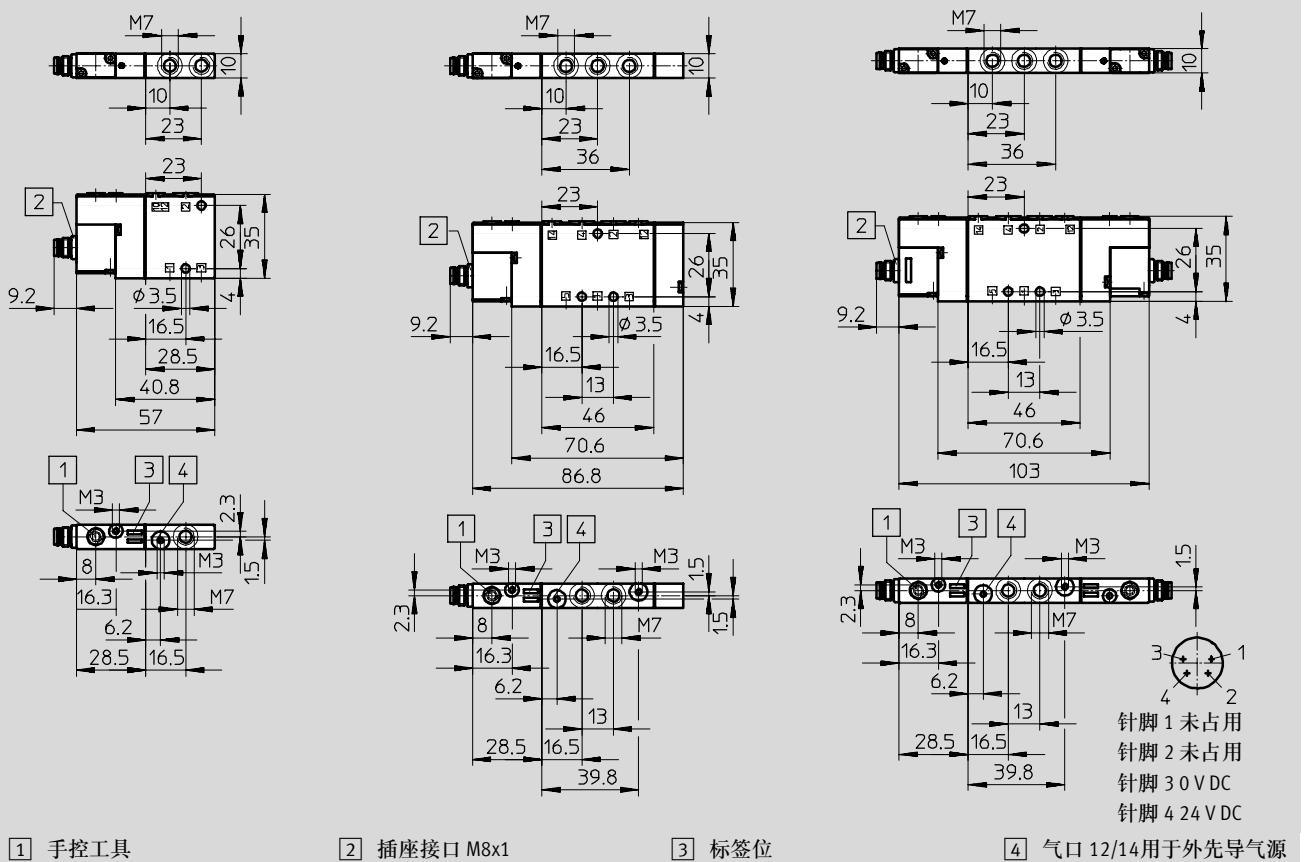
## 尺寸-两位五通双电控阀核三位五通阀

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)



## 尺寸-电磁阀带圆形插头 M8x1

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://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
<b>两位三通阀，常闭</b>						
	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
<b>两位三通阀，常开</b>						
	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
<b>两位三通阀，常闭</b>						
	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
<b>两位三通阀，常开</b>						
	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
<b>两位五通单电控阀</b>						
	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
<b>两位五通双电控阀</b>						
	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
<b>两位五通单电控阀</b>						
	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
<b>两位五通双电控阀</b>						
	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
<b>三位五通中位阀, 常闭</b>						
	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
<b>三位五通中位阀, 常泄</b>						
	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
<b>三位五通中位阀, 常开</b>						
	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
<b>三位五通中位阀, 常闭</b>						
	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
<b>三位五通中位阀,常泄</b>						
	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
<b>三位五通中位阀, 常开</b>						
	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

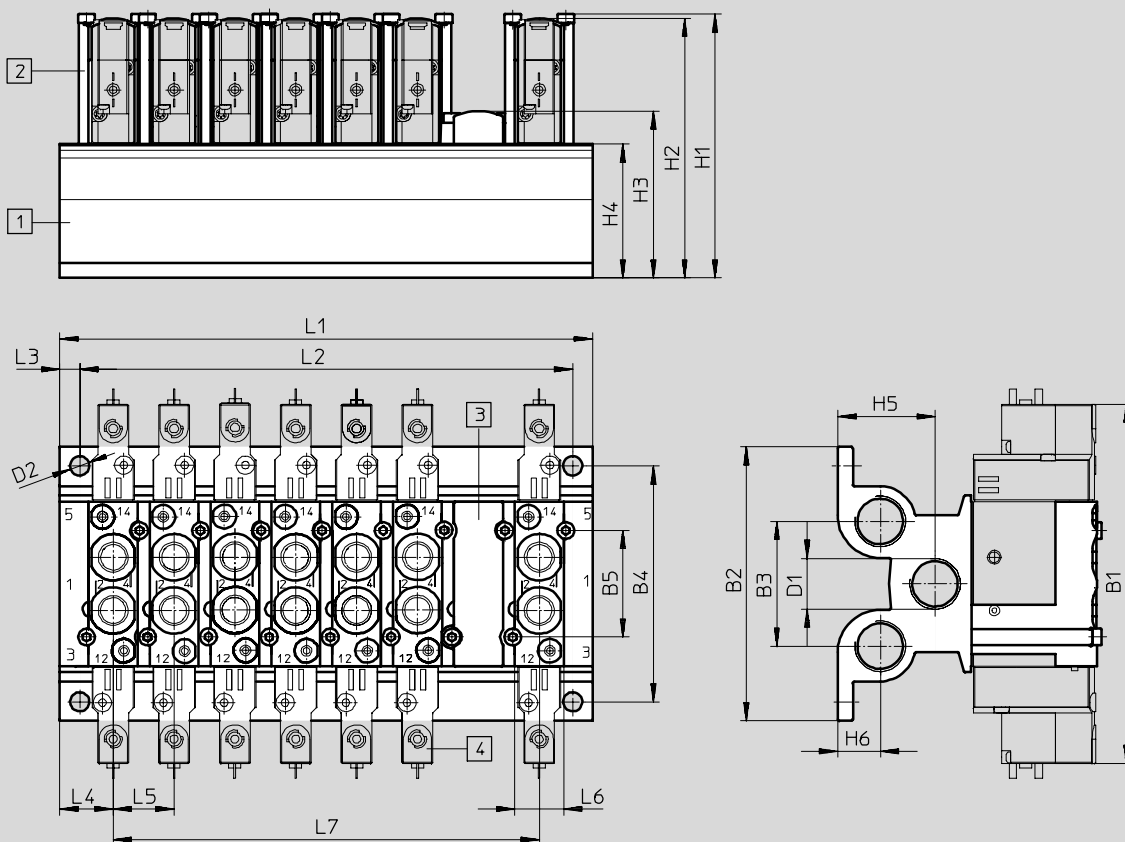
### 气路板模块 CPE...-PRS

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](http://www.festo.com)



1 气路板模块

2 支架

3 空位板

4 阀

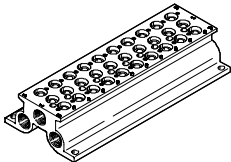
型号	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5
CPE10-PRS...	103	79	35	67.5	26	G $\frac{1}{4}$	5.3	72	69.5	44.8	34	23.5

型号	H6	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
CPE10-PRS...	11	$28 + (n-1) \times 16$	$L1 - 11 \pm 0.1$	5.5	14	16	13.4	$(n-1) \times 16$


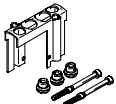





## 气路板模块 CPE10

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 <sup>1)</sup>	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


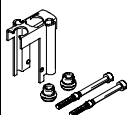





## 气路板模块 CPE10

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 <sup>1)</sup>	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

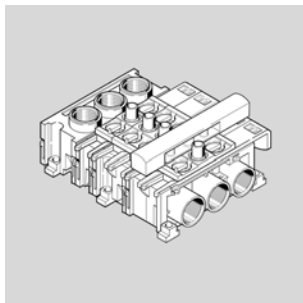


## 模块化气路板模块

用于 CPE18 5/2 和 5/3

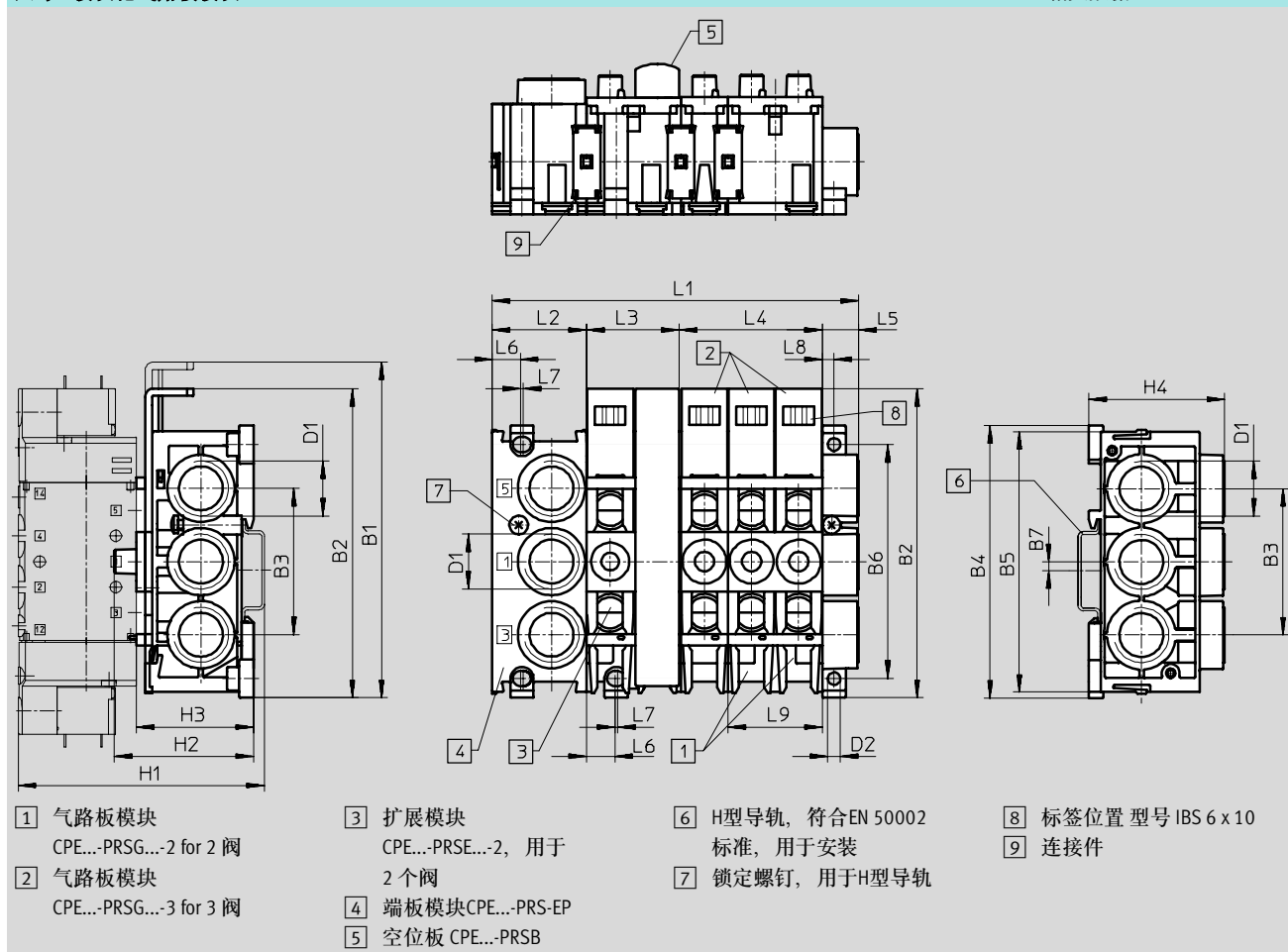
材料

加强型聚酰胺



### 尺寸 - 模块化气路板模块

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://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 <sup>1)</sup>	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
CPE10	37	24+(n $\times$ 12)+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

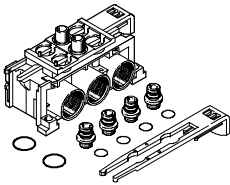
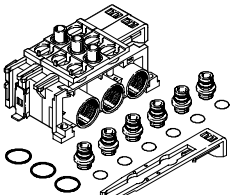
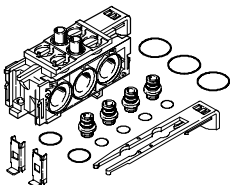
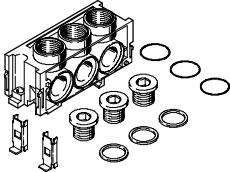
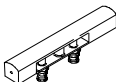
-  - 注意

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
<b>气路板模块 PRSG 用于 2 阀</b>				
	G $\frac{1}{4}$	封闭	50	164 960 CPE10-PRSG-2
	G $\frac{1}{4}$	开放	50	187 827 CPE10-PRSGO-2
<b>气路板模块 PRSG 用于 3 阀</b>				
	G $\frac{1}{4}$	封闭	70	187 823 CPE10-PRSG-3
	G $\frac{1}{4}$	开放	70	187 819 CPE10-PRSGO-3
<b>气路板模块 PRSE 用于 2 阀</b>				
	-	封闭	40	164 962 CPE10-PRSE-2
	-	开放	40	187 828 CPE10-PRSEO-2
<b>端板用于气路板</b>				
	G $\frac{1}{4}$	-	70	164 964 CPE10-PRS-EP
<b>空位板用于空位</b>				
	-	-	10	164 963 CPE10-PRSB

# 电磁阀 CPE14

技术参数

FESTO

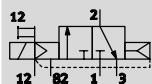
功能

3/2G, 3/2O

5/2单电控

5/2双电控

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

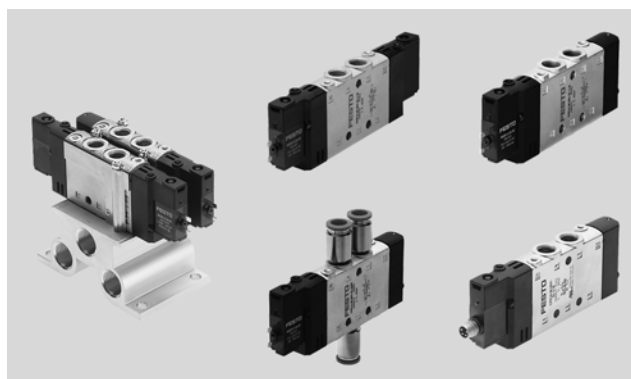


两位三通阀，带外先导气源，常闭

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 <sup>1)</sup>	O <sup>2)</sup>	-	-	G <sup>1)</sup>	B <sup>2)</sup>	E <sup>3)</sup>
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 <sup>4)</sup>					

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

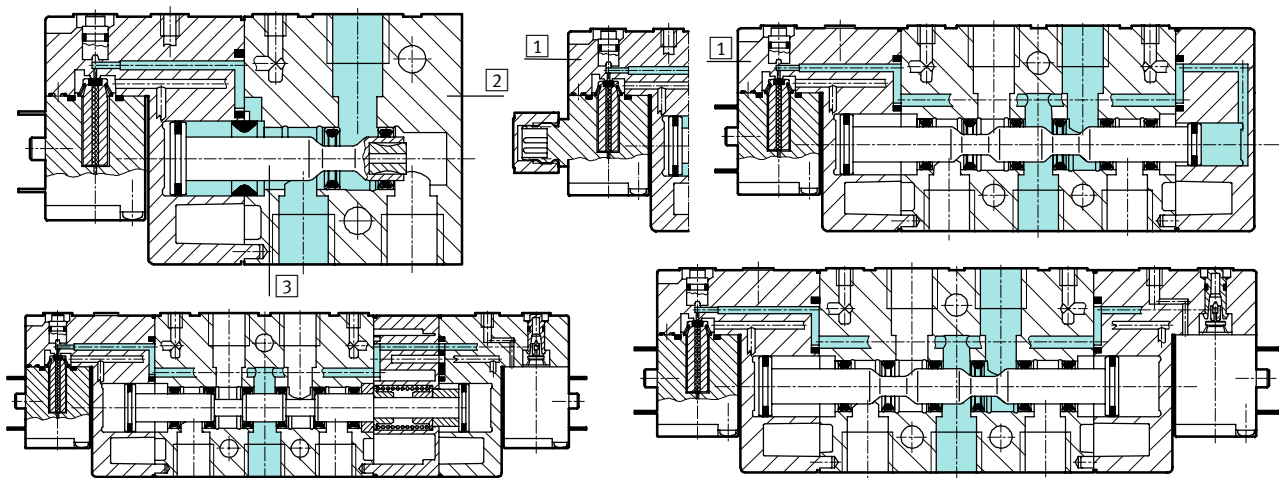
FESTO

工作和环境条件						
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



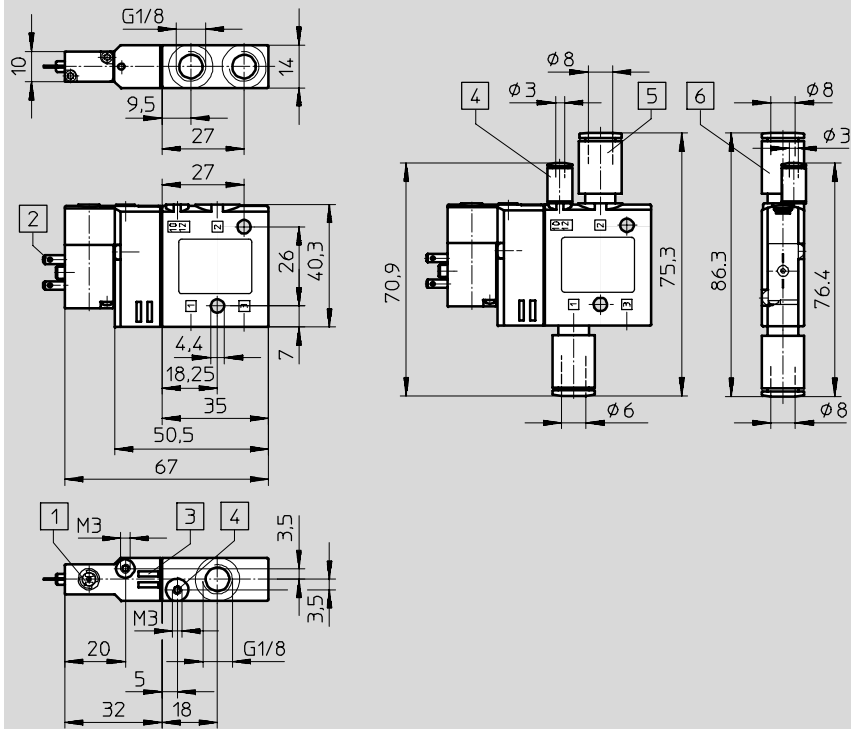
# 电磁阀 CPE14

技术参数

FESTO

## 尺寸 - 两位三通阀

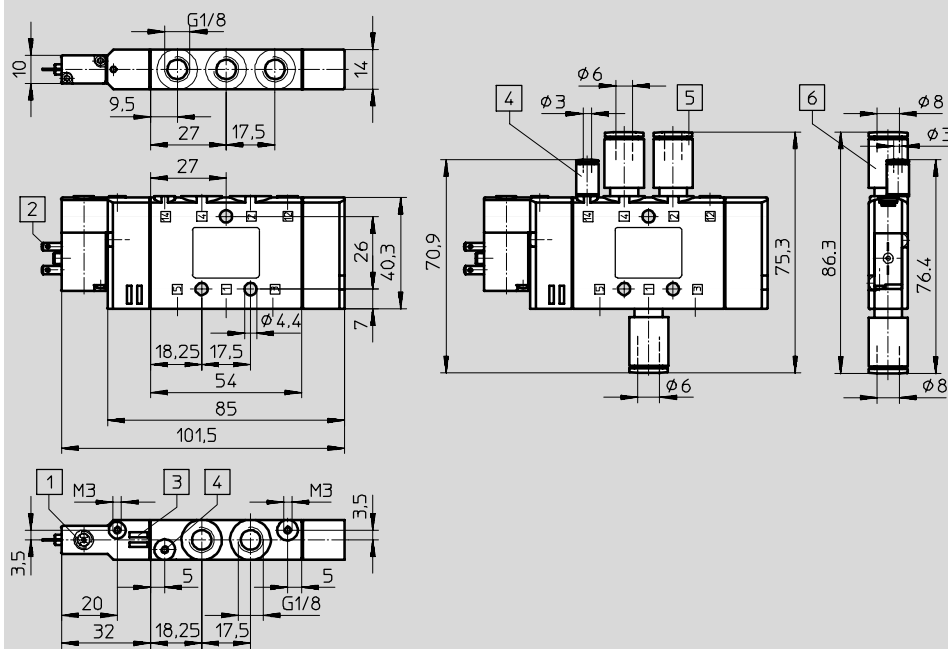
CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)



- 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](http://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

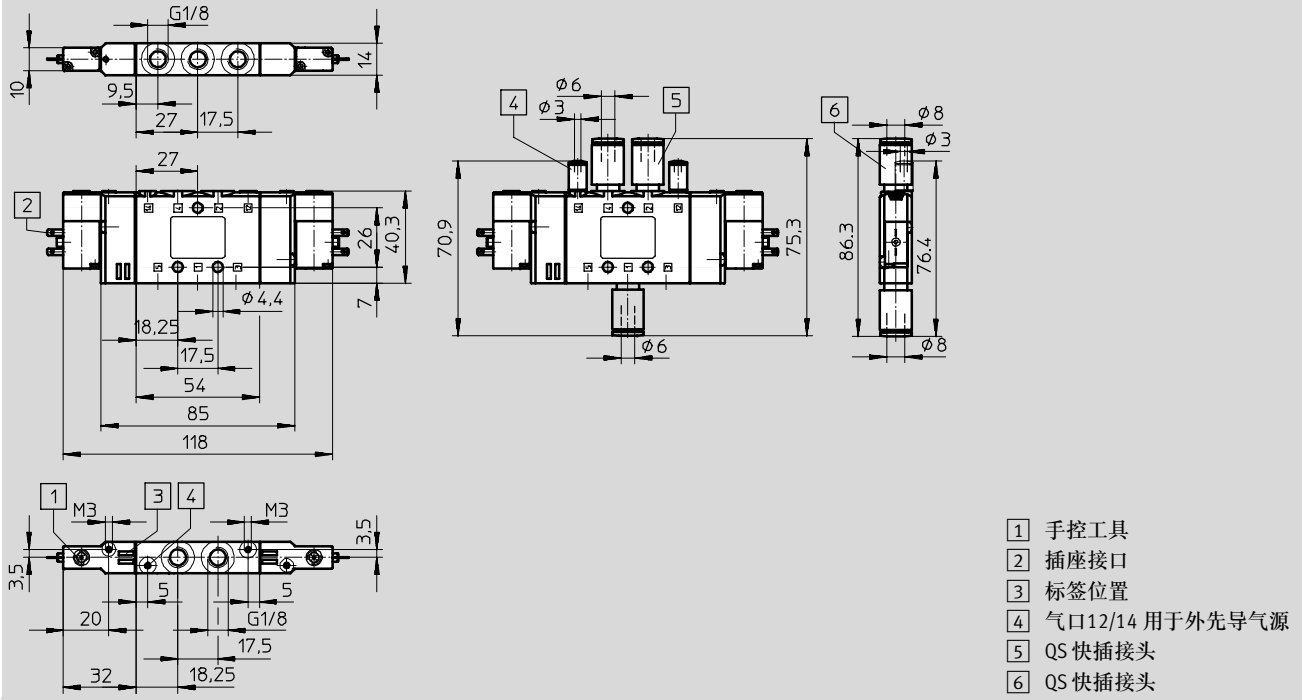
# 电磁阀 CPE14

技术参数

FESTO

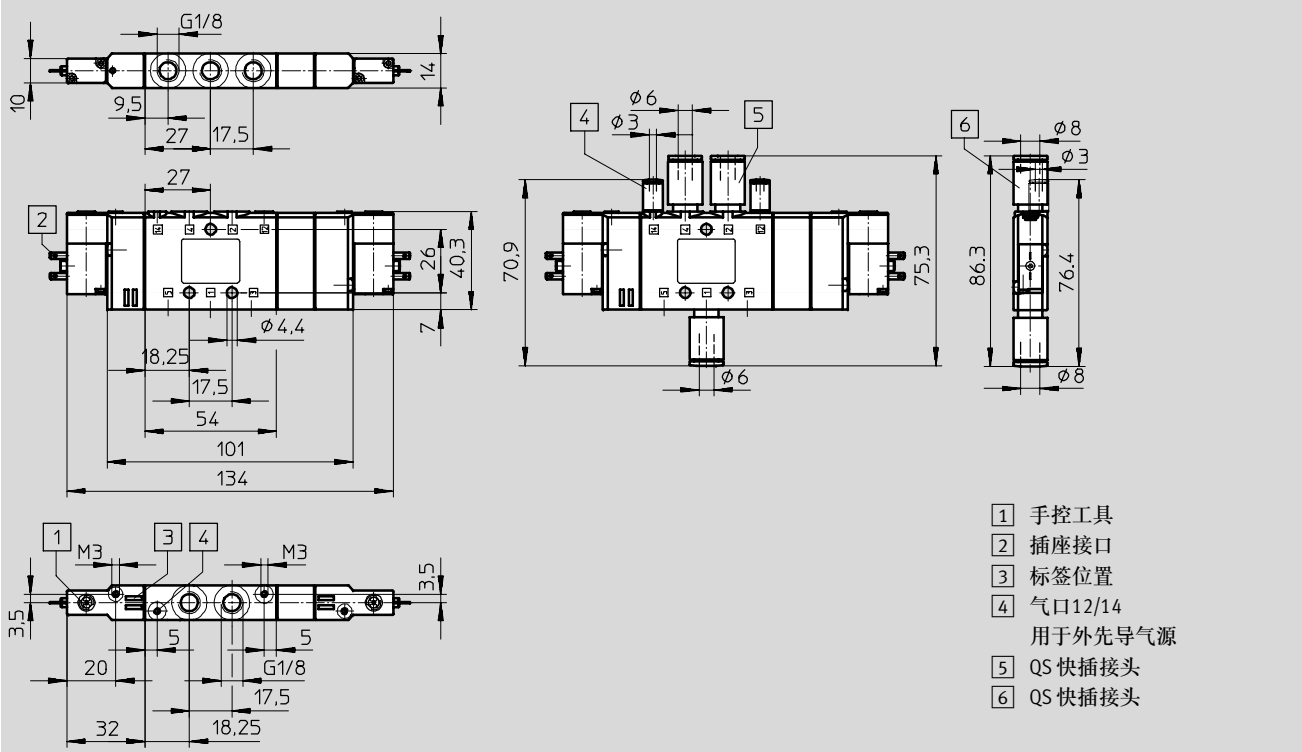
## 尺寸 - 两位五通双电控阀

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)



## 尺寸 - 三位五通阀

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)



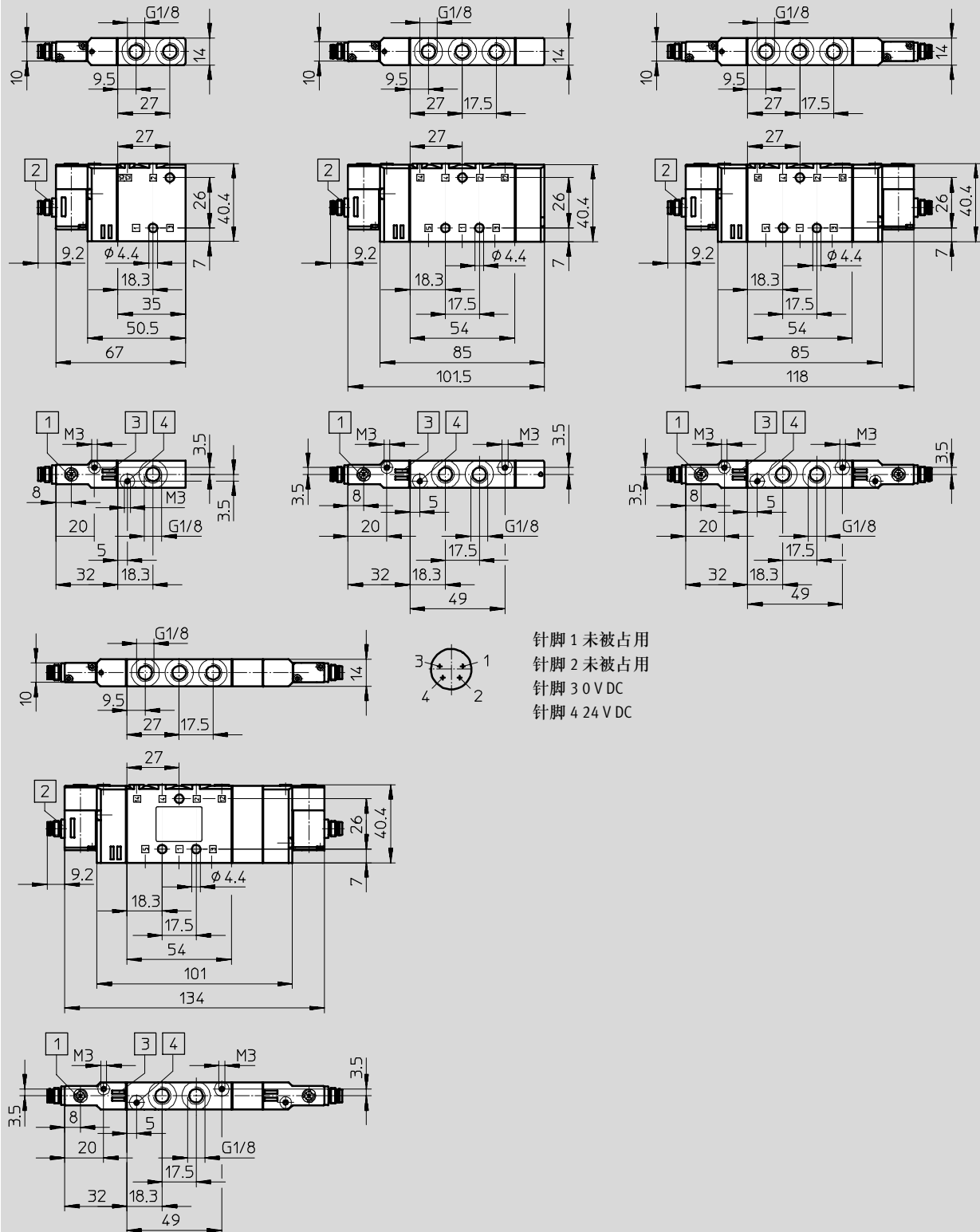
# 电磁阀 CPE14

技术参数

FESTO

尺寸 - 电磁阀, 带圆形插头 M8x1

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)



1 手动工具

2 插座接口 M8x1

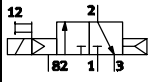
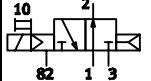
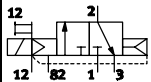
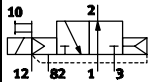
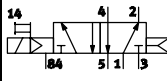
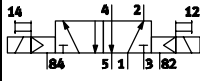
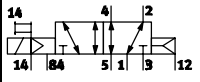
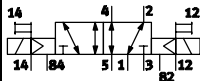
3 标签位置

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
<b>两位三通阀, 常闭</b>						
	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- $\frac{1}{8}$	
<b>两位三通阀, 常开</b>						
	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- $\frac{1}{8}$	
<b>两位三通阀, 常闭</b>						
	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- $\frac{1}{8}$	
<b>两位三通阀, 常开</b>						
	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- $\frac{1}{8}$	
<b>两位五通单电控阀</b>						
	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- $\frac{1}{8}$	
<b>两位五通双电控阀</b>						
	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- $\frac{1}{8}$	
<b>两位五通单电控阀</b>						
	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- $\frac{1}{8}$	
<b>两位五通双电控阀</b>						
	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
<b>三位五通中位阀, 常闭</b>							
	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- $\frac{1}{8}$
<b>三位五通中位阀, 常泄</b>							
	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- $\frac{1}{8}$
<b>三位五通中位阀, 常开</b>							
	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- $\frac{1}{8}$
<b>三位五通中位阀, 常闭</b>							
	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- $\frac{1}{8}$
<b>三位五通中位阀, 常泄</b>							
	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- $\frac{1}{8}$
<b>三位五通中位阀, 常开</b>							
	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

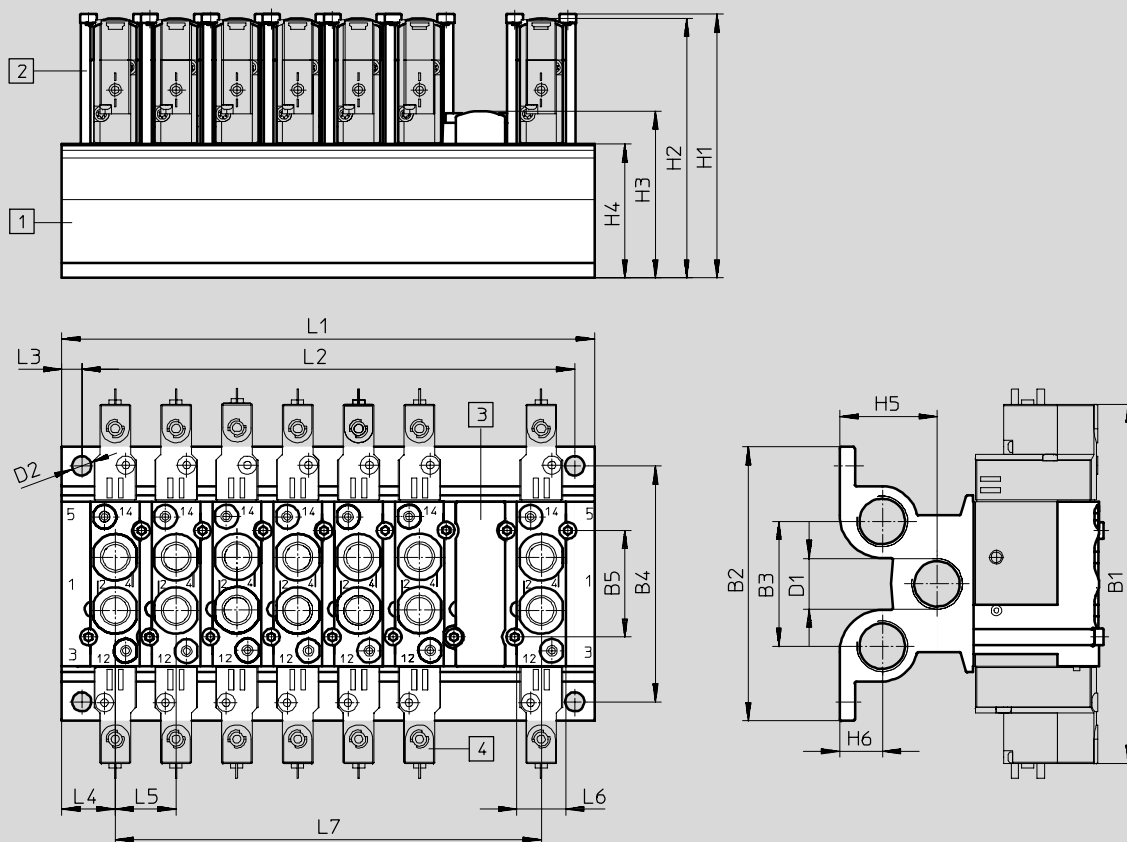
### 气路板模块 CPE...-PRS

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](http://www.festo.com)



1 气路板模块

2 支架

3 空位板

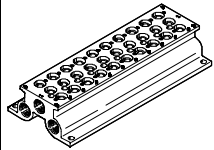
4 阀

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


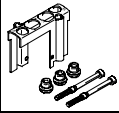
型号	H6	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
CPE14-PRS...	14	35 + (n-1) x 20	L1 - 13 ± 0.1	6.5	17.5	20	17.4	(n-1) x 20




## 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 <sup>1)</sup>	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

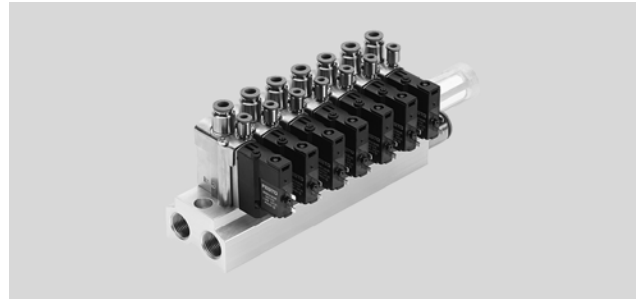
技术参数 - 固定阀宽气路板模块

FESTO

### 气路板模块

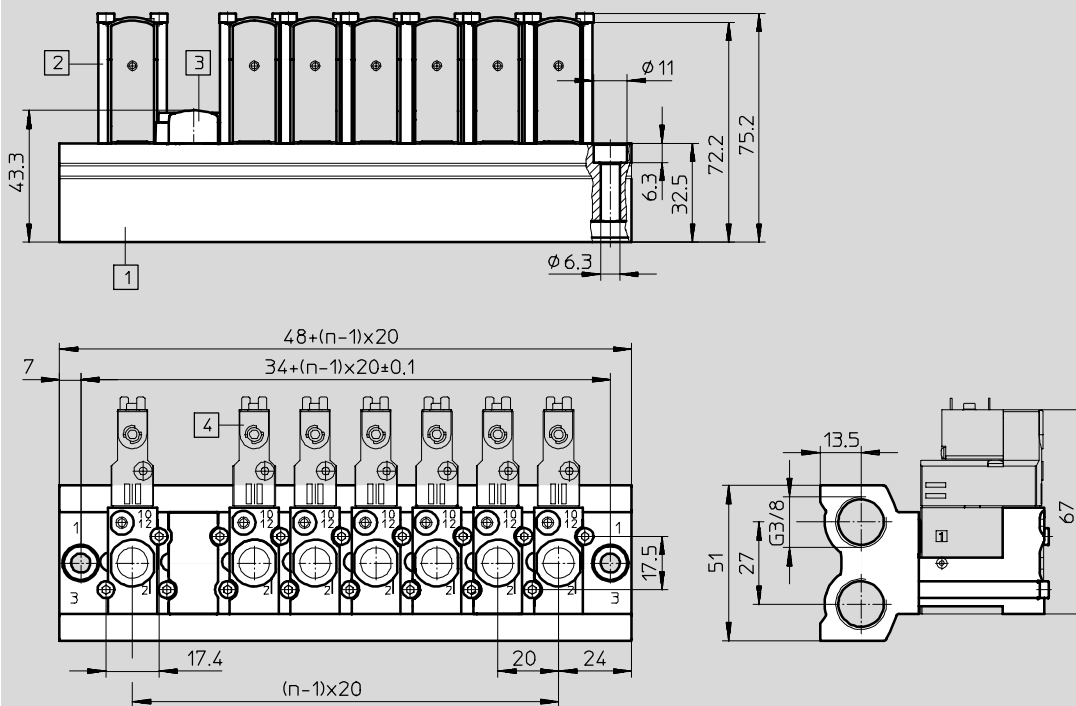
用于CPE14 3/2

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](http://www.festo.com)



1 气路板模块  
- 阀宽 20 mm

2 支架

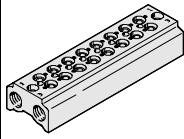
3 空位板

4 阀


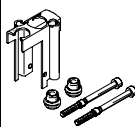





## 气路板模块 CPE14

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 <sup>1)</sup>	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

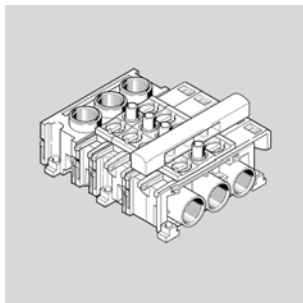


## 模块化气路板模块

用于CPE14 5/2 和 5/3

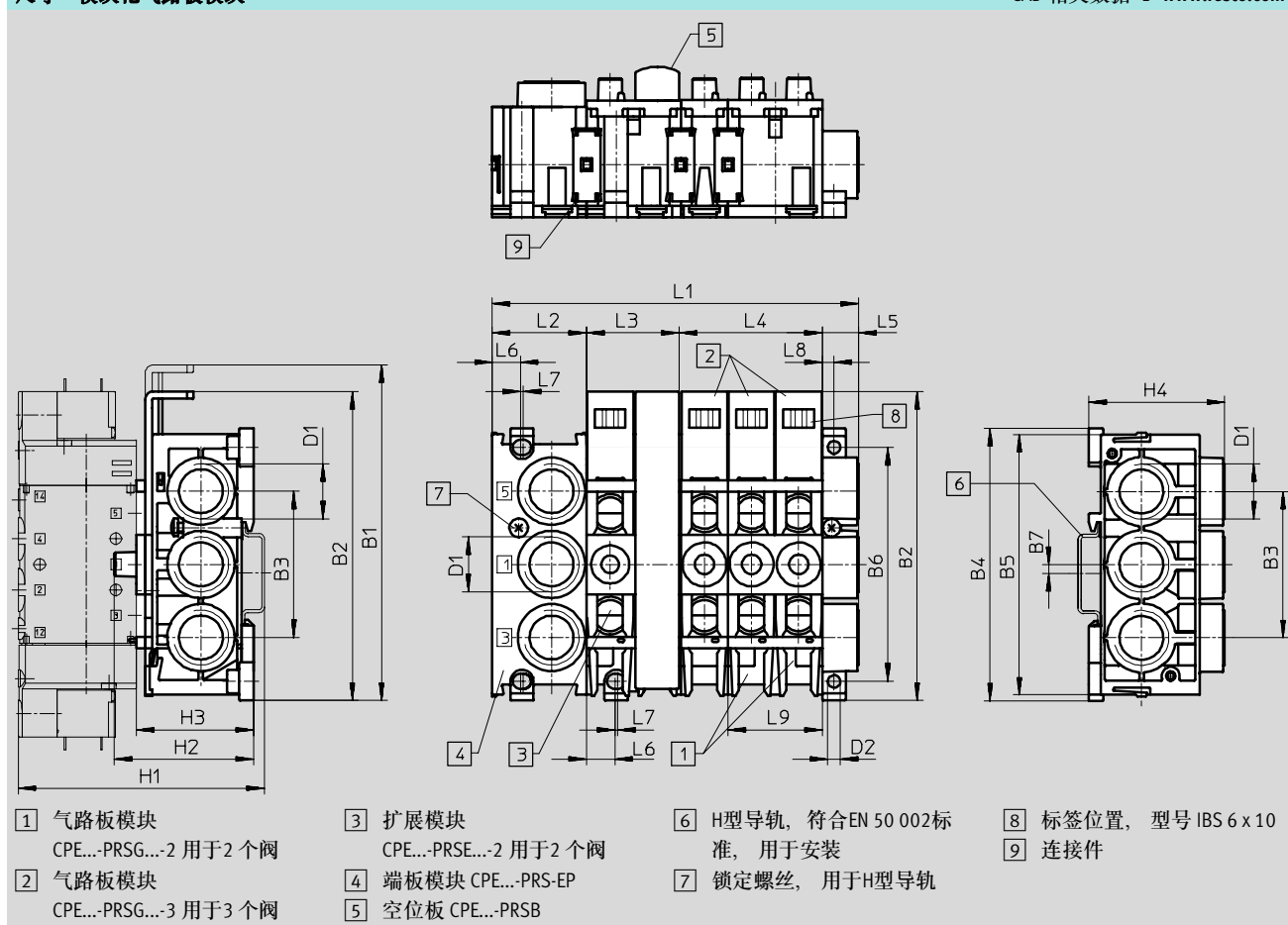
材料:

Reinforced 聚酰胺



### 尺寸 - 模块化气路板模块

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://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 <sup>1)</sup>	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...-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

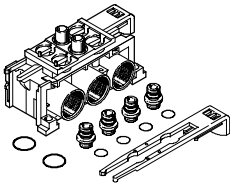
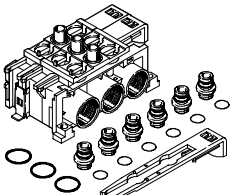
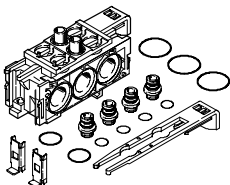
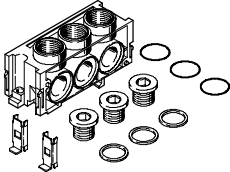
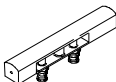
-  - 注意

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 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
<b>气路板模块 PRSG 用于2个阀</b>				
	G $\frac{3}{8}$	封闭	95	164 965 CPE14-PRSG-2
	G $\frac{3}{8}$	开放	95	187 829 CPE14-PRSGO-2
<b>气路板模块 PRSG 用于3个阀</b>				
	G $\frac{3}{8}$	封闭	130	187 824 CPE14-PRSG-3
	G $\frac{3}{8}$	开放	130	187 820 CPE14-PRSGO-3
<b>气路板模块 PRSE 用于2个阀</b>				
	-	封闭	85	164 967 CPE14-PRSE-2
	-	开放	85	187 830 CPE14-PRSEO-2
<b>端板, 用于气路板</b>				
	G $\frac{3}{8}$	-	80	164 969 CPE14-PRS-EP
<b>空位板, 用于空位</b>				
	-	-	15	164 968 CPE14-PRSB

# 电磁阀 CPE18

技术参数

FESTO

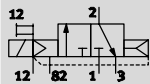
功能:

3/2G, 3/2O

5/2单电控

5/2双电控

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

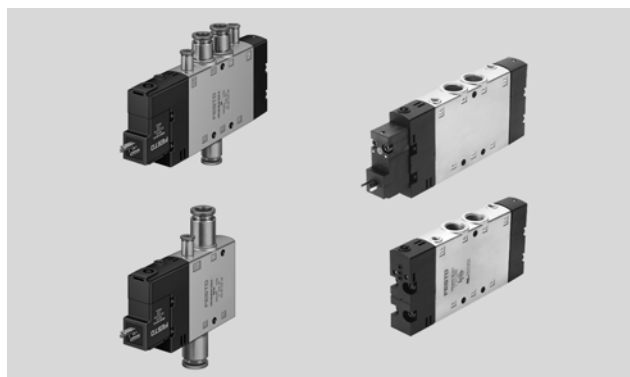


两位三通常闭电磁阀带外先导气源

- - 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 <sup>1)</sup>	O <sup>2)</sup>	-	-	G <sup>1)</sup>	B <sup>2)</sup>	E <sup>3)</sup>
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 <sup>5)</sup>	26/20, 32/30 <sup>5)</sup>	-	20/38, 20/34 <sup>5)</sup>		
换向时间	[ms]	-		13, 15 <sup>5)</sup>	-		
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 <sup>4)</sup>					

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

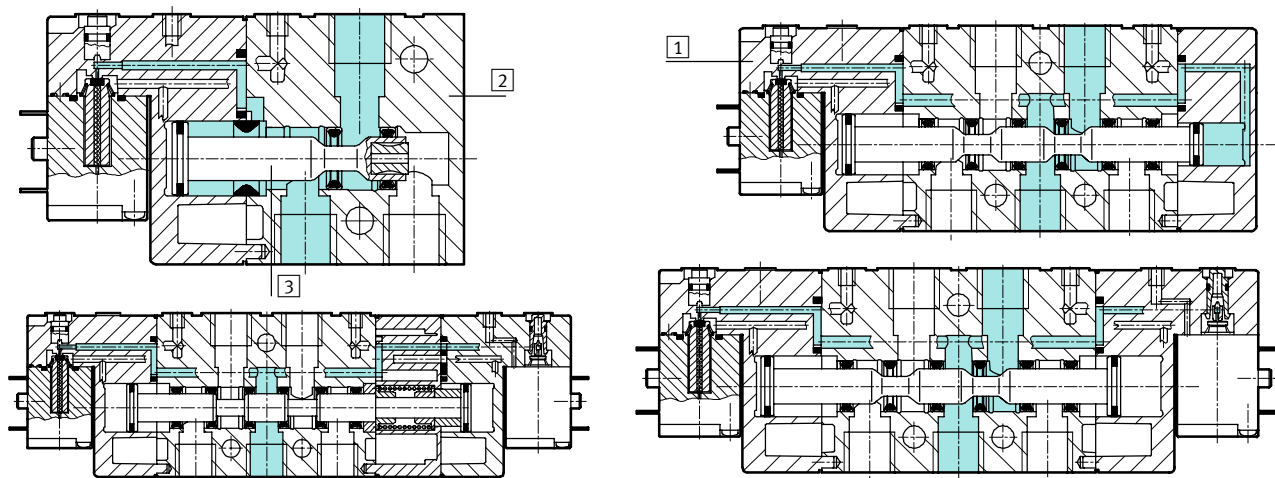
FESTO

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



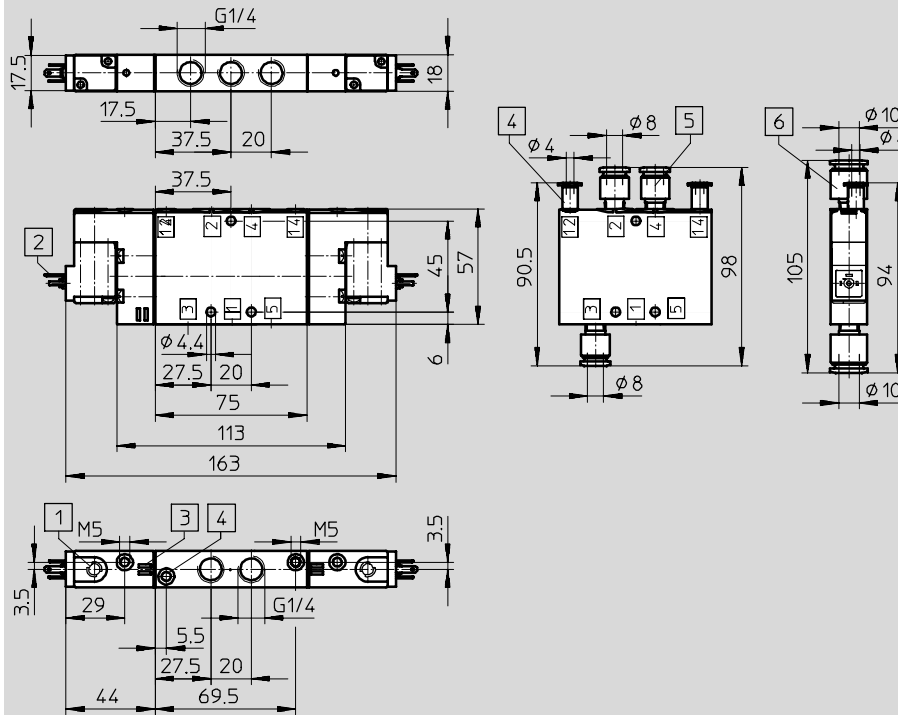
# 电磁阀 CPE18

技术参数

FESTO

## 尺寸 - 两位五通双电控阀

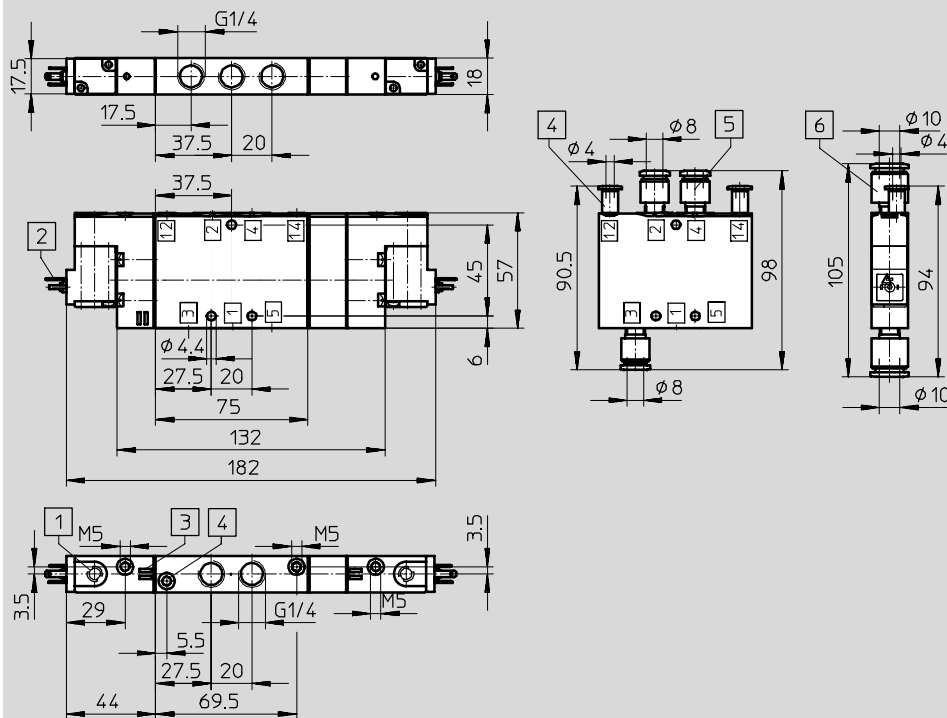
CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)



- 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](http://www.festo.com)



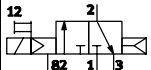
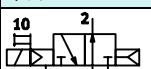
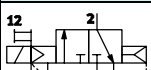
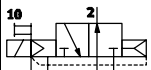
- 1 手控工具
- 2 C型插座接口
- 3 标签位置
- 4 气口12/14  
用于外先导气源
- 5 QS 快插接头
- 6 QS 快插接头



# 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	
<b>常闭</b>							
	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
<b>常开</b>							
	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
<b>常闭</b>							
	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
<b>常开</b>							
	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	
<b>两位五通单电控阀</b>							
	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
<b>两位五通双电控阀</b>							
	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
<b>两位五通单电控阀</b>							
	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
<b>两位五通双电控阀</b>							
	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
<b>三位五通中位阀, 常闭</b>						
	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
<b>三位五通中位阀, 常泄</b>						
	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
<b>三位五通中位阀, 常开</b>						
	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

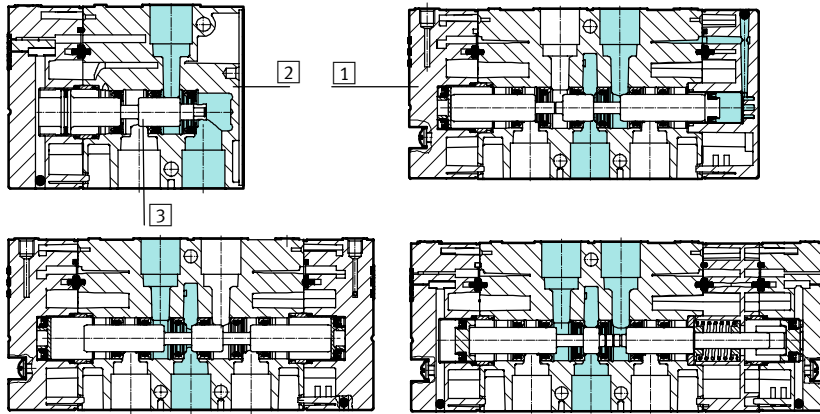
订货数据 - 三位五通阀						
气路符号	先导气源	电压	接口	重量 [g]	订货号	型号
<b>三位五通中位阀, 常闭</b>						
	外先导	24 V DC	G $\frac{1}{4}$	280	170 248	CPE18-M1H-5/3GS- $\frac{1}{4}$
			QS-8	-	170 254	CPE18-M1H-5/3GS-QS-8
			QS-10	-	170 260	CPE18-M1H-5/3GS-QS-10
		110 V AC	G $\frac{1}{4}$	280	170 284	CPE18-M2H-5/3GS- $\frac{1}{4}$
				-	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
<b>三位五通中位阀, 常泄</b>						
	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
<b>三位五通中位阀, 常开</b>						
	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

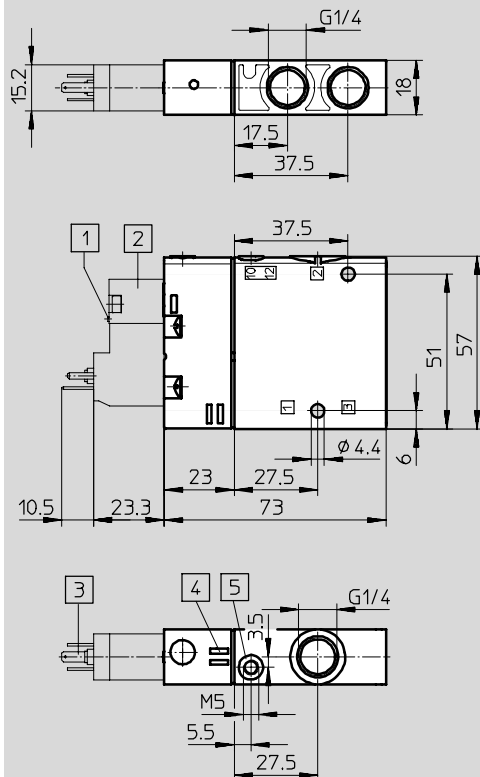
#### 剖面图



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](http://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

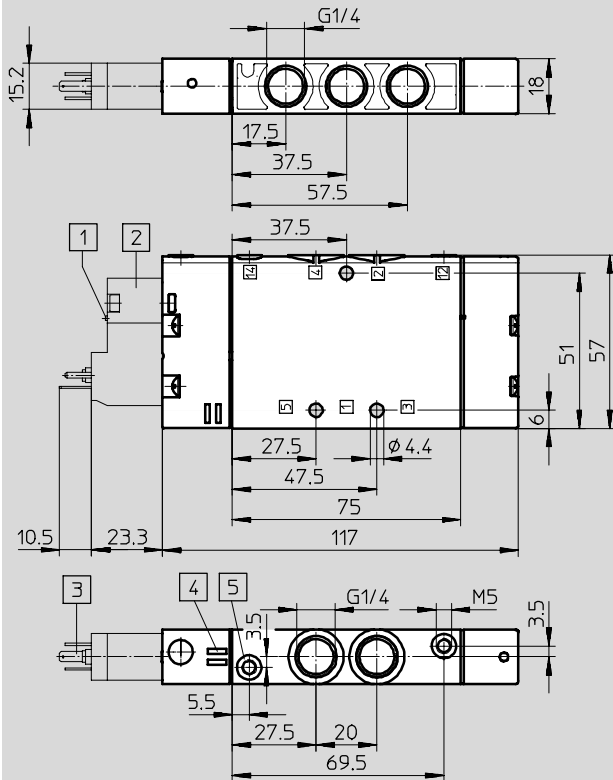
## 基本型阀 CPE18

技术参数 - 方向控制阀, 不带先导阀

FESTO

### 尺寸 - 两位五通阀

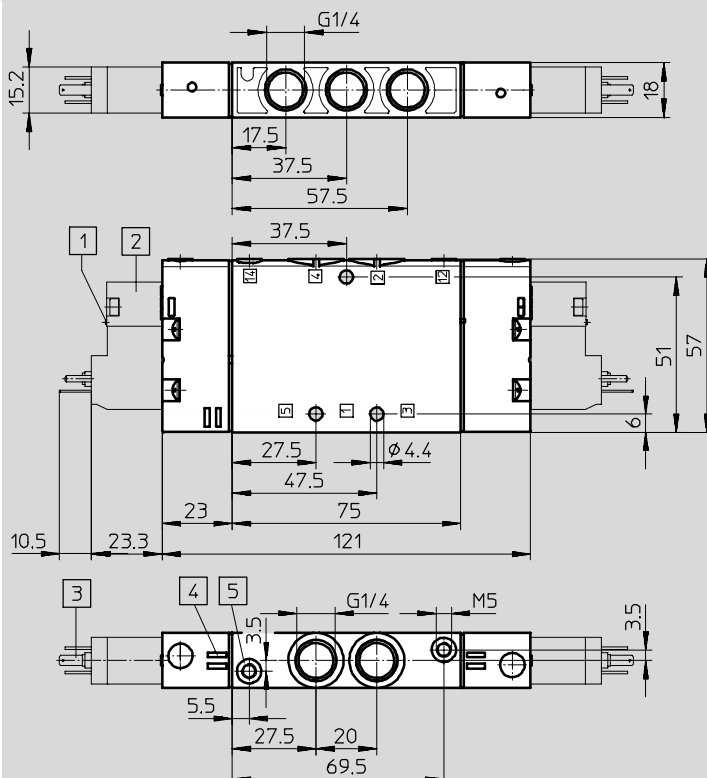
CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)



- 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](http://www.festo.com)



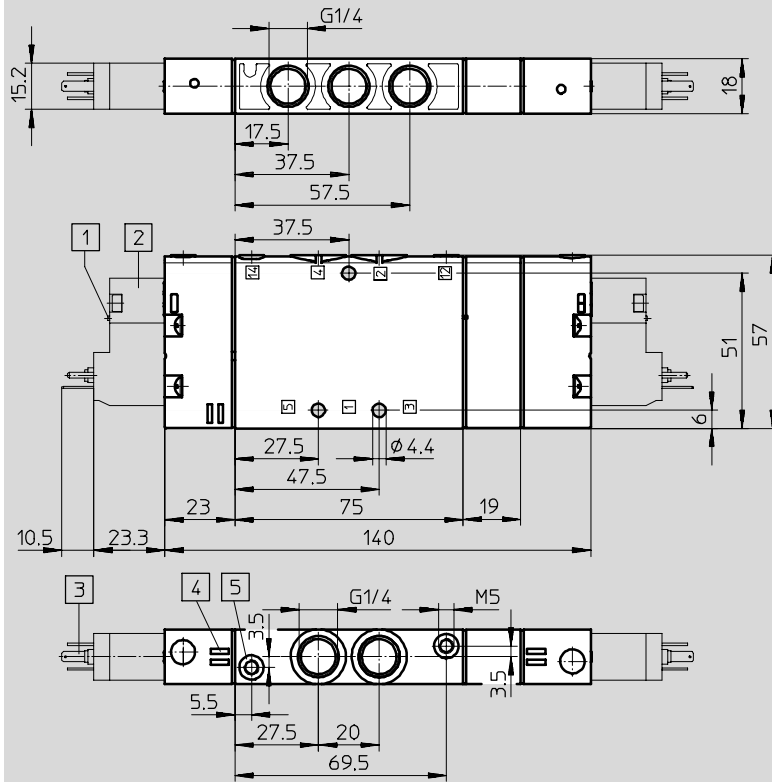
- 1 手控工具, 非锁定
- 2 先导阀, 插头孔型符合 DIN EN175301-803标准 C型
- 3 针脚仅用于, 电磁阀, 电压110 和 230 V (保护性地线)
- 4 标签位置
- 5 气口10/12 用于外先导气源

## 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](http://www.festo.com)



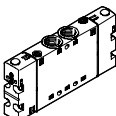
- 1 手控工具, 非锁定
- 2 先导阀, 插头孔型符合 DIN EN175301-803标准 C型
- 3 针脚仅用于, 电磁阀, 电压110 和 230 V (保护性地线)
- 4 标签位置
- 5 气口10/12 用于外先导气源

## 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

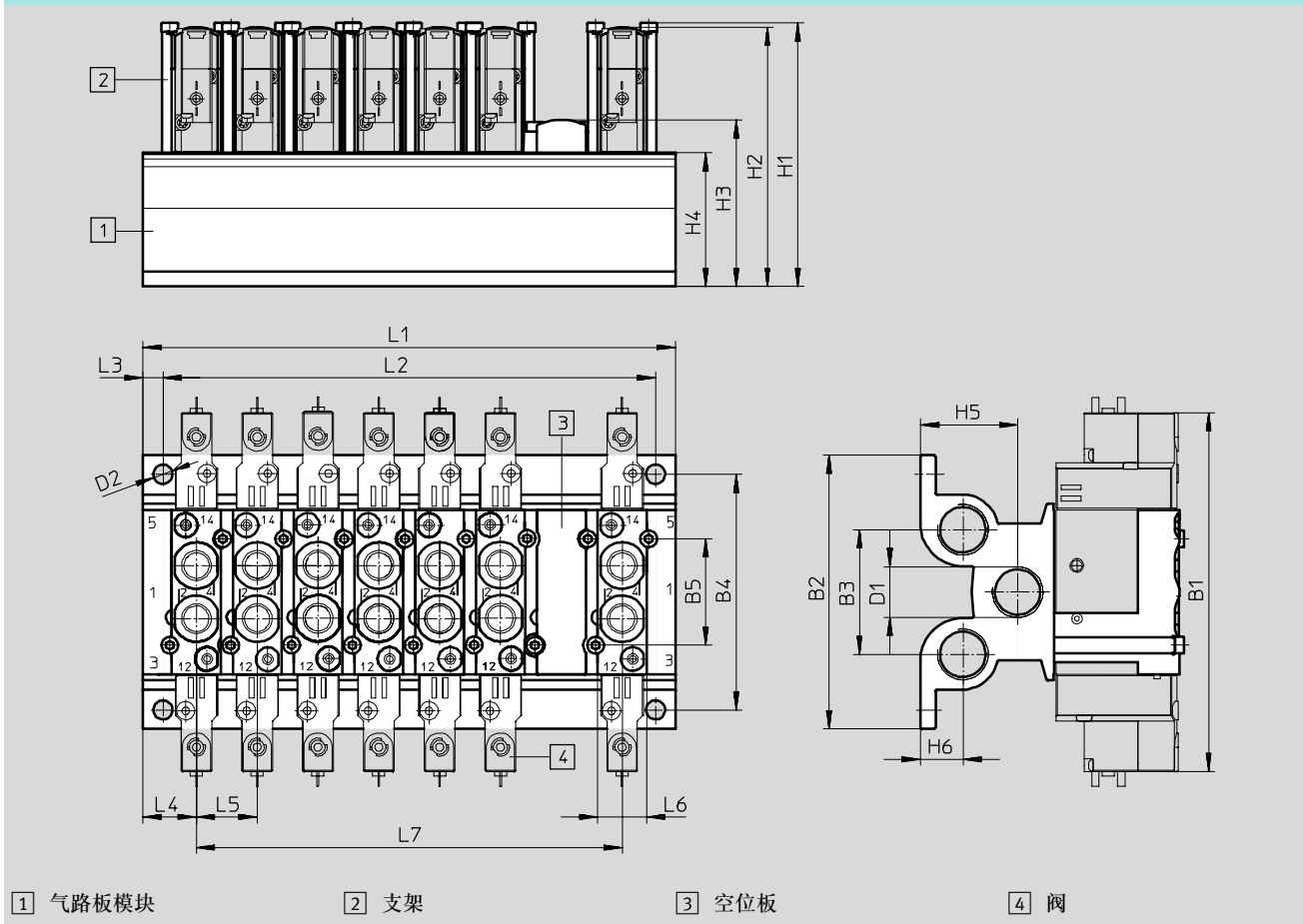
用于 CPE18 5/2 和 5/3

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](http://www.festo.com)



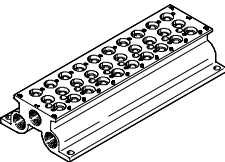
型号	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5
CPE18-PRS...	155	102	46	85.6	40	G $\frac{3}{8}$	8.3	105	101.45	59.8	44	30.5

型号	H6	L1	L2	L3	L4	L5 <sup>1)</sup>	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


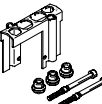
1) 阀宽




## 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 <sup>1)</sup>	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




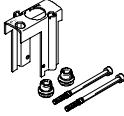
## 气路板模块 CPE18




订货数据 - 固定阀宽气路板模块

FESTO

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 <sup>1)</sup>	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

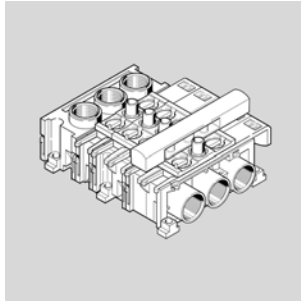
# 气路板模块 CPE18

技术参数 - 模块化气路板

## 模块化气路板模块

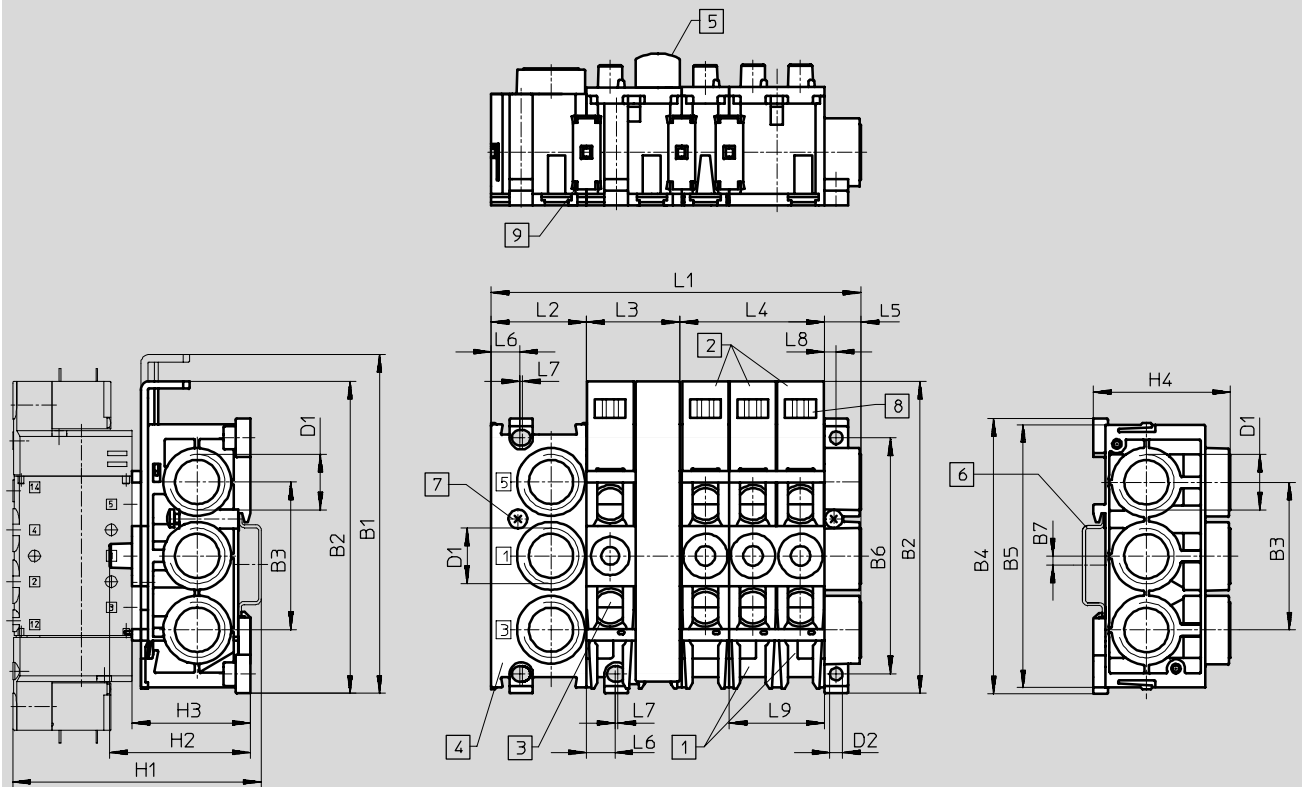
用于CPE18 5/2 和 5/3

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](http://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 <sup>1)</sup>	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

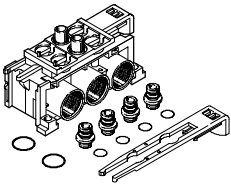
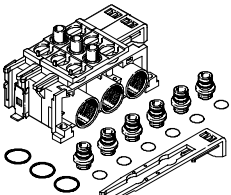
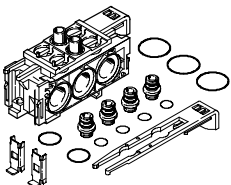
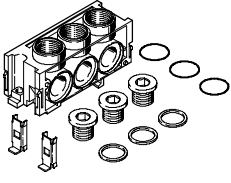
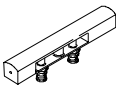
-  - 注意

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
<b>气路板模块 PRSG 用于2个阀</b>				
	G1/2	常闭	170	<b>164 970 CPE18-PRSG-2</b>
	G1/2	常开	170	<b>187 831 CPE18-PRSGO-2</b>
<b>气路板模块 PRSG 用于3个阀</b>				
	G1/2	常闭	225	<b>187 825 CPE18-PRSG-3</b>
	G1/2	常开	225	<b>187 821 CPE18-PRSGO-3</b>
<b>气路板模块 PRSE 用于2个阀</b>				
	-	常闭	145	<b>164 972 CPE18-PRSE-2</b>
	-	常开	145	<b>187 832 CPE18-PRSEO-2</b>
<b>端板用于气路板</b>				
	G1/2	-	125	<b>164 973 CPE18-PRS-EP</b>
<b>空位板用于空位</b>				
	-	-	28	<b>164 974 CPE18-PRSB</b>

# 电磁阀 CPE24

技术参数

FESTO

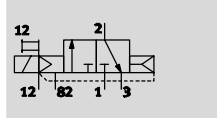
功能:

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 <sup>1)</sup>	O <sup>2)</sup>	-	-	-	G <sup>1)</sup>	B <sup>2)</sup> E <sup>3)</sup>
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 <sup>3/8</sup> ; QS 接口: Ø 10或Ø 12 mm					
	3, 5	螺纹接口: G <sup>3/8</sup>					
	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 <sup>1/4</sup>	[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 <sup>4)</sup>					

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

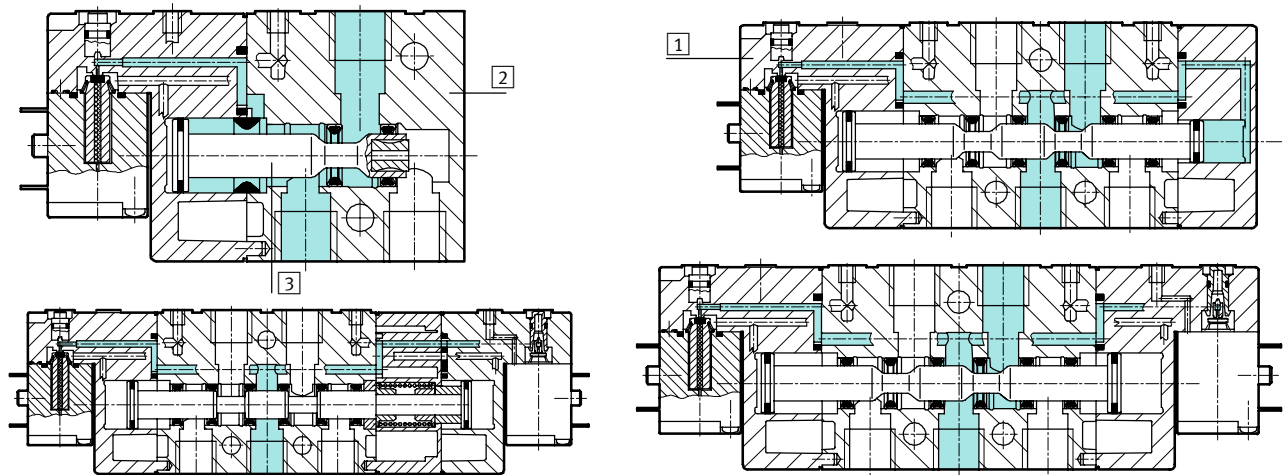
FESTO

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	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	
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

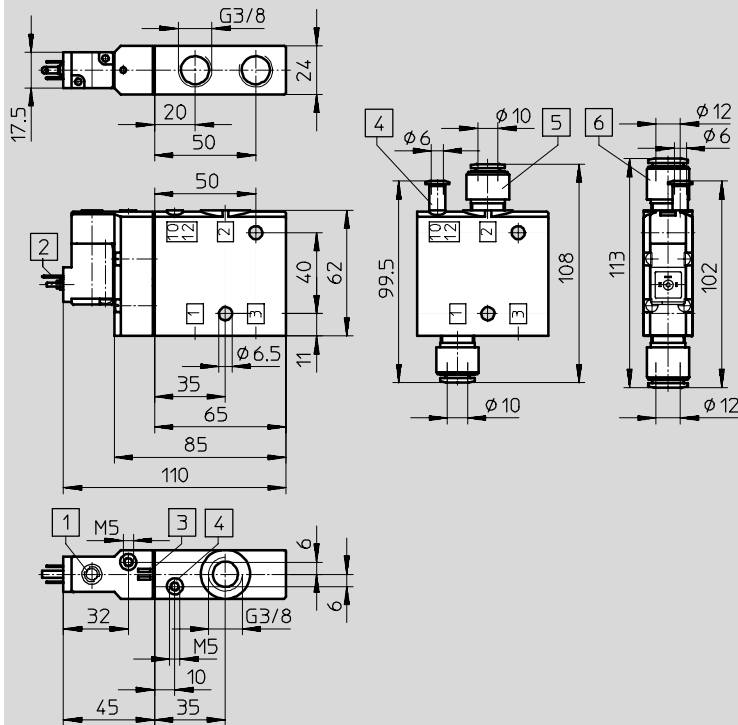
# 电磁阀 CPE24

技术参数

FESTO

## 尺寸-两位三通阀

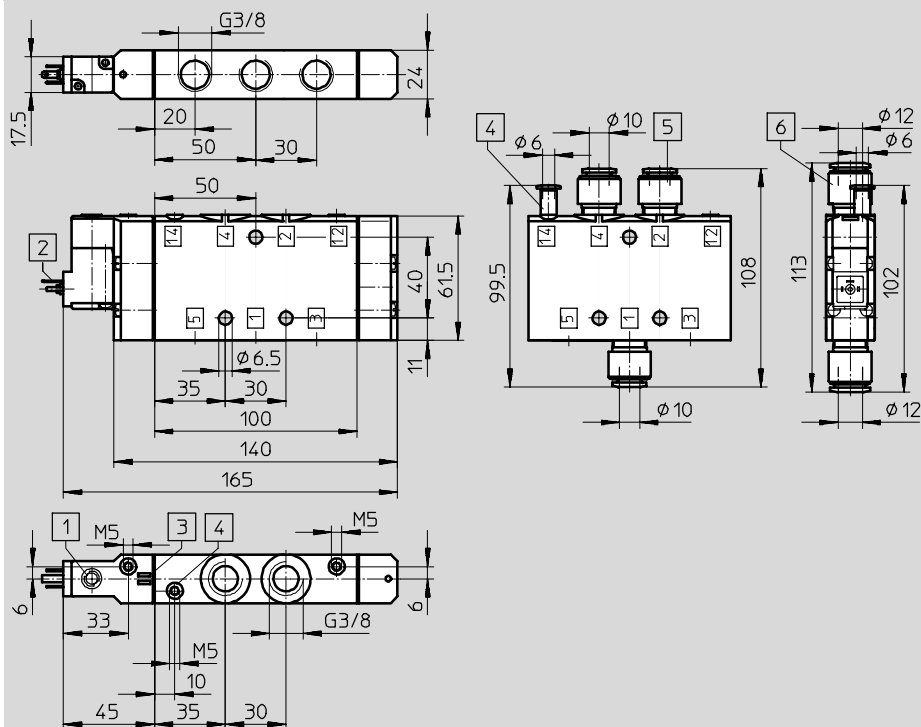
CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)



- 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](http://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

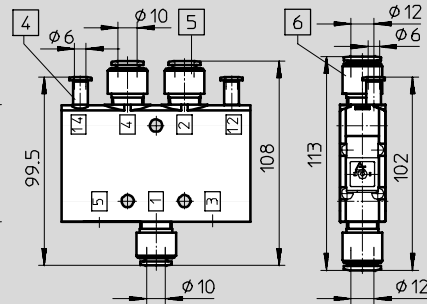
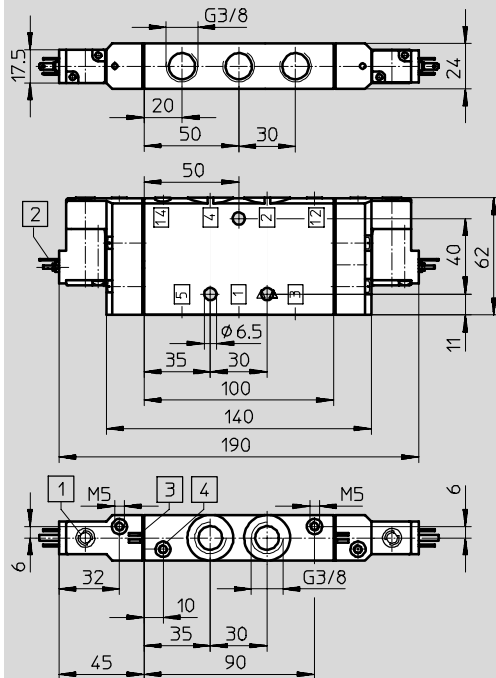
FESTO

## 尺寸-两位五通双电控阀

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

螺纹接口

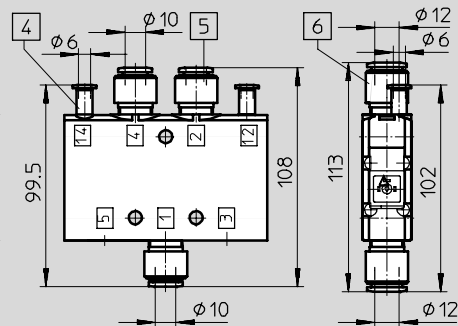
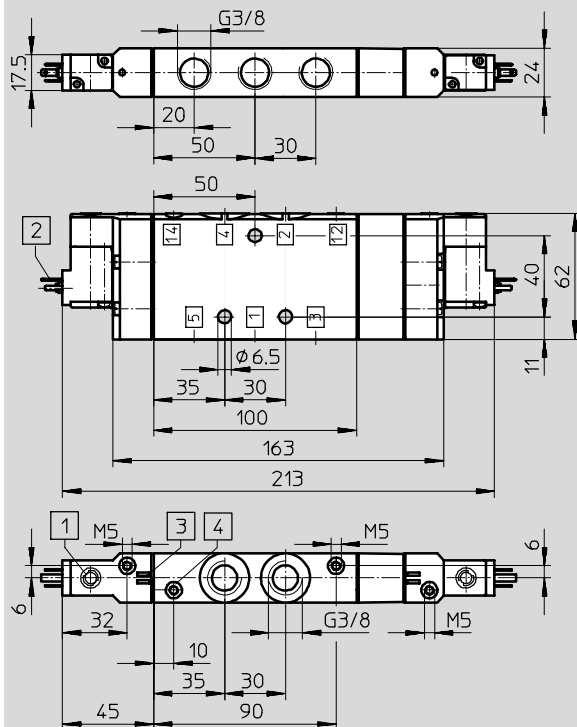
插头



- 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](http://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		
<b>常闭</b>								
	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	G $\frac{3}{8}$	220	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	G $\frac{3}{8}$	220	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
<b>常开</b>								
	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	G $\frac{3}{8}$	220	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	G $\frac{3}{8}$	220	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
<b>常闭</b>								
	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	G $\frac{3}{8}$	220	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	G $\frac{3}{8}$	220	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
<b>常开</b>								
	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	G $\frac{3}{8}$	220	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	G $\frac{3}{8}$	220	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	
<b>两位五通单电控阀</b>							
	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- $\frac{3}{8}$
				QS-10	-	163 818	CPE24-M2H-5L-QS-10
				QS-12	-	163 826	CPE24-M2H-5L-QS-12
		230 V AC		G $\frac{3}{8}$	360	163 834	CPE24-M3H-5L- $\frac{3}{8}$
				QS-10	-	163 842	CPE24-M3H-5L-QS-10
				QS-12	-	163 850	CPE24-M3H-5L-QS-12
<b>两位五通双电控阀</b>							
	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- $\frac{3}{8}$
				QS-10	-	163 819	CPE24-M2H-5J-QS-10
				QS-12	-	163 827	CPE24-M2H-5J-QS-12
		230 V AC		G $\frac{3}{8}$	390	163 835	CPE24-M3H-5J- $\frac{3}{8}$
				QS-10	-	163 843	CPE24-M3H-5J-QS-10
				QS-12	-	163 851	CPE24-M3H-5J-QS-12
<b>两位五通单电控阀</b>							
	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- $\frac{3}{8}$
				QS-10	-	163 822	CPE24-M2H-5LS-QS-10
				QS-12	-	163 830	CPE24-M2H-5LS-QS-12
		230 V AC		G $\frac{3}{8}$	360	163 838	CPE24-M3H-5LS- $\frac{3}{8}$
				QS-10	-	163 846	CPE24-M3H-5LS-QS-10
				QS-12	-	163 854	CPE24-M3H-5LS-QS-12
<b>两位五通双电控阀</b>							
	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- $\frac{3}{8}$
				QS-10	-	163 823	CPE24-M2H-5JS-QS-10
				QS-12	-	163 831	CPE24-M2H-5JS-QS-12
		230 V AC		G $\frac{3}{8}$	390	163 839	CPE24-M3H-5JS- $\frac{3}{8}$
				QS-10	-	163 847	CPE24-M3H-5JS-QS-10
				QS-12	-	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
<b>三位五通中位阀, 常闭</b>						
	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
<b>三位五通中位阀, 常泄</b>						
	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
<b>三位五通中位阀, 常开</b>						
	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

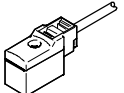

FESTO

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
<b>三位五通中位阀, 常闭</b>						
	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
<b>三位五通中位阀, 常泄</b>						
	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
<b>三位五通中位阀, 常开</b>						
	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 <span style="float: right;">技术参数 → Internet: kmyz</span>					
	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 <span style="float: right;">技术参数 → Internet: sim</span>					
	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

FESTO

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				技术参数 → Internet: meb-ld
	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
<b>堵头</b>			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
<b>压力分区隔离</b>			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
<b>消声器r</b>			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
<b>手控工具</b>			技术参数 → Internet: ahb	
	用于KMYZ 型线圈		157600	AHB-MZB
	用于EB 型线圈		157601	AHB-MEB
<b>标签</b>			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