

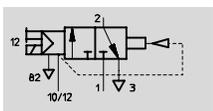
- 电控阀
- 性能优异，尺寸优化
- 宽度小
- 流量大
- 功耗低

电磁阀 CPE, 紧凑型

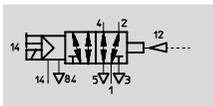
特性一览



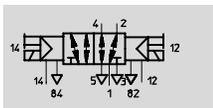
功能¹⁾



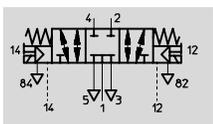
1) 两位三通, 如带外先导气口, 常闭



1) 两位五通, 单电控, 如带外先导气口



1) 两位五通, 双电控, 如带外先导气口



1) 三位五通, 如带外先导气口, 常闭

宽度
10 ... 24 mm

流量
180 ... 3,200 l/min

电压
24 V DC
110 V AC
230 V AC

性能优异, 尺寸优化
紧凑型电磁阀 CPE 具有宽度小、
功耗低、流量大等显著特点。

可现场安装在:
- 气缸上
- 移动的系统元件上
- 可选择单独安装、高帽式导轨
安装或墙面安装。

Micro CPE10, Mini CPE14 和
Midi CPE18:

结构简单, 由紧凑型阀气路板及
模块化气路板组成。

可能的组合 → 2 / 2.1-58

气管较短, 用气量较少

- 切换时间快
- 响应时间短
- 可优化设备
- 缩短机器的循环周期
- 加大产量
- 减少能量损耗
- 手控方便

在 KMYZ-9 插座上集成了减小电
流的功能, 用于 Micro CPE10 和
Mini CPE14。

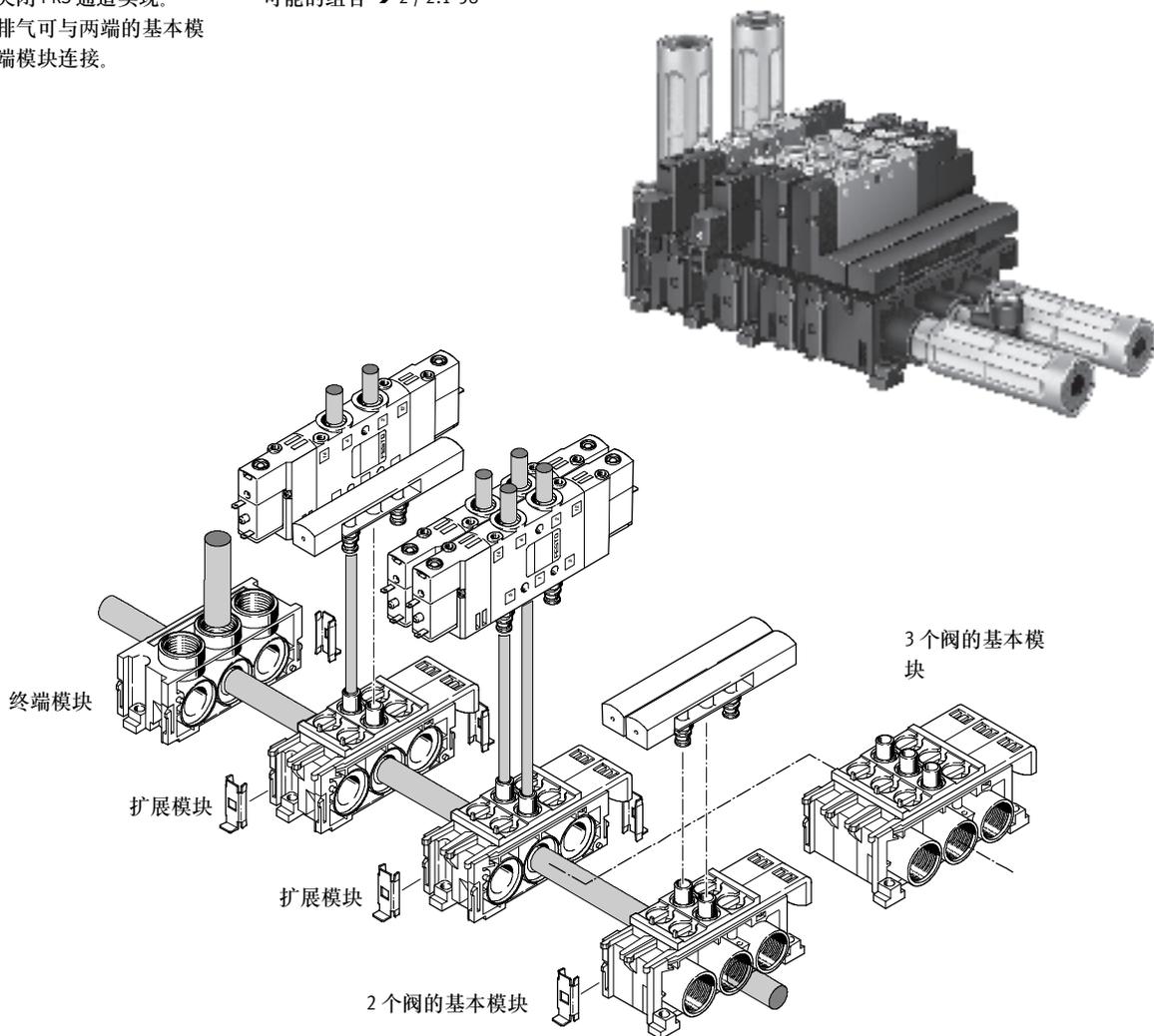
电磁阀 CPE, 紧凑型

特性一览

FESTO

集成安装, 用于 Micro CPE10, Mini CPE14 和 Midi CPE18

- 从单独安装到紧凑集成安装, 模块式底座系统由高度耐冲击的聚酰胺强化纤维玻璃制成。
- 不同压力分区可通过基本扩展模块的关闭 PRS 通道实现。
- 气源及排气可与两端的基本模块或终端模块连接。
- 气源及排气可从侧面和顶部连接在终端模块上。
- 通过快速连接夹安装, 不需要螺钉。
- 可能的组合 → 2 / 2.1-58



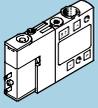
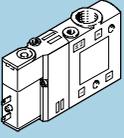
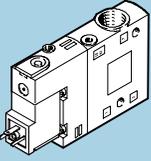
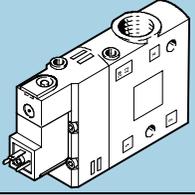
电磁阀 CPE, 紧凑型

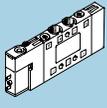
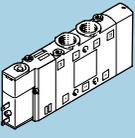
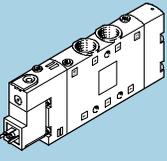
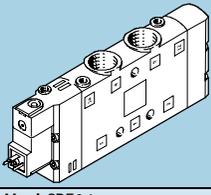
产品范围一览

FESTO

用于标准应用场合的方向控制阀
紧凑型

2.1

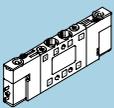
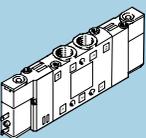
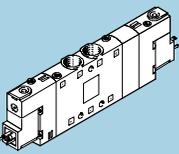
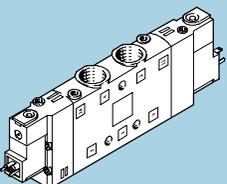
两位三通阀					
型号		Micro CPE10	Mini CPE14	Midi CPE18	Maxi CPE24
阀位尺寸		10 mm	14 mm	18 mm	24 mm
额定流量 [l/min]					
螺纹连接	M5	190	–	–	–
	M7	400	–	–	–
	G $\frac{1}{8}$	–	900	–	–
	G $\frac{1}{4}$	–	–	1,300	–
	G $\frac{3}{8}$	–	–	–	2,500
快插接头	QS-4	190	–	–	–
	QS-6	300	510	–	–
	QS-8	–	810	850	–
	QS-10	–	–	1,000	1,250
	QS-12	–	–	–	1,650
工作电压					
24 V DC		■	■	■	■
110 V AC		–	–	■	■
230 V AC		–	–	■	■
技术参数 →		2 / 2.1-12	2 / 2.1-13	2 / 2.1-14	2 / 2.1-15

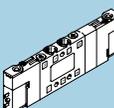
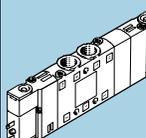
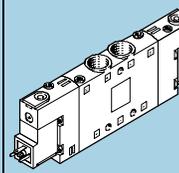
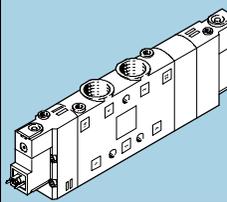
三位五通阀					
型号		Micro CPE10	Mini CPE14	Midi CPE18	Maxi CPE24
阀位尺寸		10 mm	14 mm	18 mm	24 mm
额定流量 [l/min]					
螺纹连接	M5	180	–	–	–
	M7	350	–	–	–
	G $\frac{1}{8}$	–	800	–	–
	G $\frac{1}{4}$	–	–	1,500	–
	G $\frac{3}{8}$	–	–	–	3,200
快插接头	QS-4	180	–	–	–
	QS-6	320	400	–	–
	QS-8	–	680	850	–
	QS-10	–	–	1,000	1,250
	QS-12	–	–	–	1,650
工作电压					
24 V DC		■	■	■	■
110 V AC		–	–	■	■
230 V AC		–	–	■	■
技术参数 →		2 / 2.1-22	2 / 2.1-23	2 / 2.1-24	2 / 2.1-25

电磁阀 CPE, 紧凑型

产品范围一览

FESTO

两位五通阀, 双电控阀					
型号		Micro CPE10	Mini CPE14	Midi CPE18	Maxi CPE24
阀位尺寸		10 mm	14 mm	18 mm	24 mm
额定流量 [l/min]					
螺纹连接	M5	180	-	-	-
	M7	350	-	-	-
	G $\frac{1}{8}$	-	800	-	-
	G $\frac{1}{4}$	-	-	1,500	-
	G $\frac{3}{8}$	-	-	-	3,200
快插接头	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					
24 V DC		■	■	■	■
110 V AC		-	-	■	■
230 V AC		-	-	■	■
技术参数 →		2 / 2.1-32	2 / 2.1-33	2 / 2.1-34	2 / 2.1-35

三位五通阀					
型号		Micro CPE10	Mini CPE14	Midi CPE18	Maxi CPE24
阀位尺寸		10 mm	14 mm	18 mm	24 mm
额定流量 [l/min]					
螺纹连接	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
快插接头	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					
24 V DC		■	■	■	■
110 V AC		-	-	■	■
230 V AC		-	-	■	■
技术参数 →		2 / 2.1-41	2 / 2.1-42	2 / 2.1-43	2 / 2.1-44

用于标准应用场合的方向控制阀
紧凑型

2.1

电磁阀 CPE, 紧凑型

产品范围一览

FESTO

用于标准应用场合的方向控制阀
紧凑型

2.1

附件				
型号	Micro CPE10	Mini CPE14	Midi CPE18	Maxi CPE24
阀位尺寸	10 mm	14 mm	18 mm	24 mm
2 个阀的基本模块, 带 PRS 通道				
常闭	■	■	■	-
常开	■	■	■	-
3 个阀的基本模块, 带 PRS 通道				
常闭	■	■	■	-
常开	■	■	■	-
2 个阀的扩展模块, 带 PRS 通道				
常闭	■	■	■	-
常开	■	■	■	-
终端模块	■	■	■	-
空位板	■	■	■	-
消声器, 用于气口				
3 或 5	■	■	■	-
82 或 84	■	■	■	-
堵头	■	■	■	-
手动控制工具	■	■	■	■
标牌	■	■	■	■
插座				
带 PUR 电缆	■	■	■	■
不带电缆	-	-	■	■
发光密封件	-	-	■	■
技术参数 → 2 / 2.1-54				

电磁阀 CPE, 紧凑型

型号代码

FESTO

CPE	10	-	M1BH	-	5/3	B	S	-	QS-6	-	B
-----	----	---	------	---	-----	---	---	---	------	---	---

型号	
CPE	电磁阀, 紧凑型

宽度	
10	10 mm Micro
14	14 mm Mini
18	18 mm Midi
24	24 mm Maxi

工作电压	
M1BH	24 V DC, 插头适用于 KMYZ-9
M1H	24 V DC
M2H	110 V AC
M3H	230 V AC

阀功能	
3	两位三通
5	两位五通, 单电控
5L	两位五通, 单电控, 带气弹簧复位
5J	两位五通, 双电控
5/3	三位五通, 单电控

原始位置	
GL	常闭, 带气弹簧复位
OL	常开, 带气弹簧复位
B	中压式
E	中泄式
G	中封式

先导气源	
	带内先导
S	带外先导

气接口	
内螺纹	
M5	M5
M7	M7
G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$
G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$
G $\frac{3}{8}$	G $\frac{3}{8}$
快插接头, 用于CETOP RP 54 P标准气管	
QS-4	用于气管外径 4 mm
QS-6	用于气管外径 6 mm
QS-8	用于气管外径 8 mm
QS-10	用于气管外径 10 mm
QS-12	用于气管外径 12 mm

系列	
B	B 系列

用于标准应用场合的方向控制阀
紧凑型

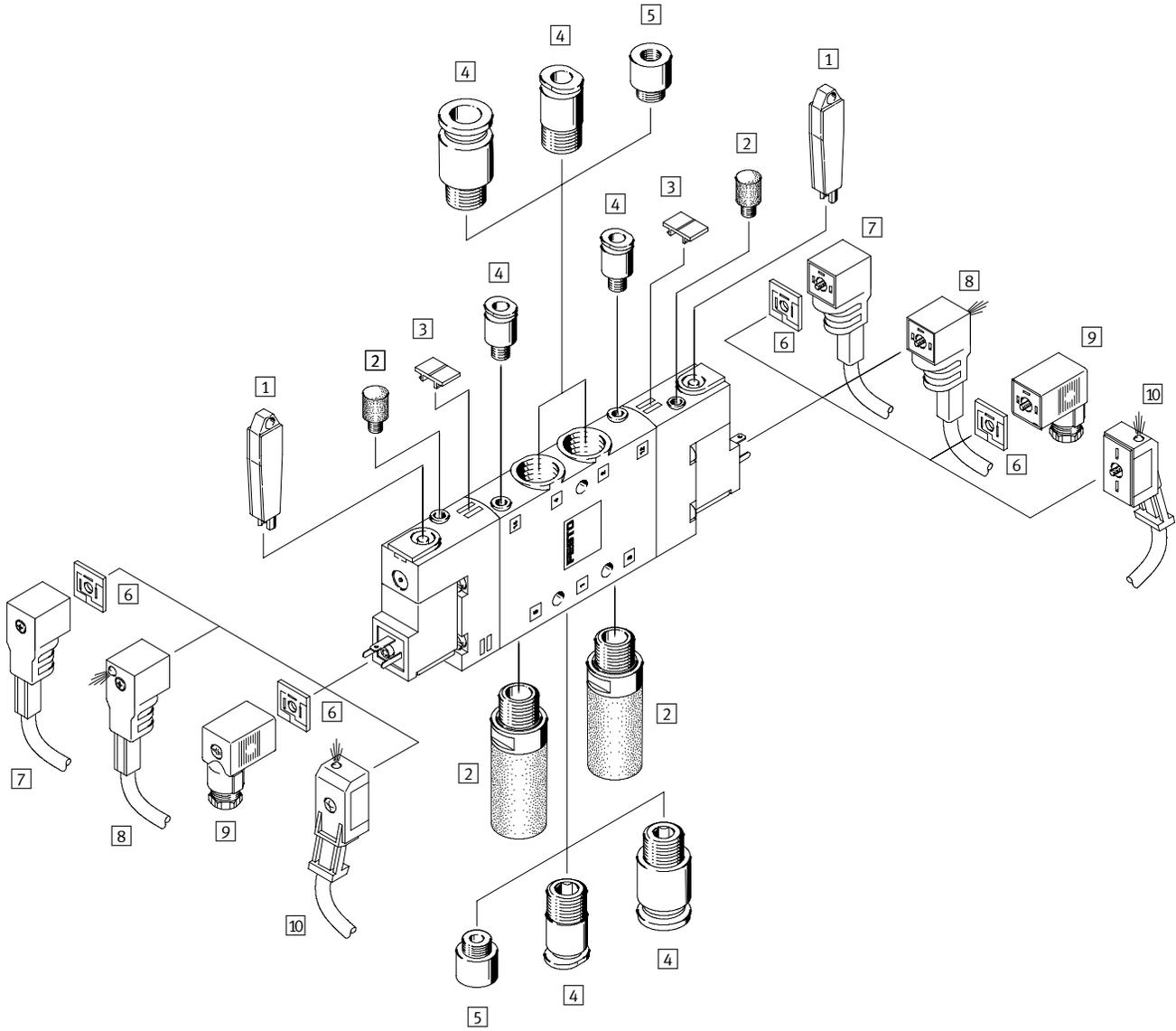
2.1

电磁阀 CPE, 紧凑型

外围元件一览

FESTO

单个阀装配



用于标准应用场合的方向控制阀
紧凑型

2.1

电磁阀 CPE, 紧凑型

外围元件一览

FESTO

附件 - 单个阀装配		
	简要说明	→ 页码
1 手动控制工具 AHB	-	→ 2 / 2.1-60
2 消声器 U 或 UC	用于接口 3, 5, 82 或 84	第 3 册
3 标牌 IBS-6x10	-	→ 2 / 2.1-60
4 快插接头 QS	用于接口 1, 2, 4, 12 或 14, 适用于 CETOP RP 54 P 标准气管	第 3 册
5 M7 或 M5 变径接头	包含在供货范围内	-
6 发光密封件 MEB-LD	-	→ 2 / 2.1-59
7 带电缆插座 KMEB	适用于 0 ... 230 V AC	→ 2 / 2.1-59
8 带电缆插座 KMEB	带 LED, 用于 24 V DC	→ 2 / 2.1-59
9 标准插座 MSSD-EB	-	→ 2 / 2.1-59
10 带电缆插座 KMYZ-9	带 LED, 用于 24 V DC	→ 2 / 2.1-59

用于标准应用场合的方向控制阀
紧凑型

2.1

电磁阀 CPE, 紧凑型

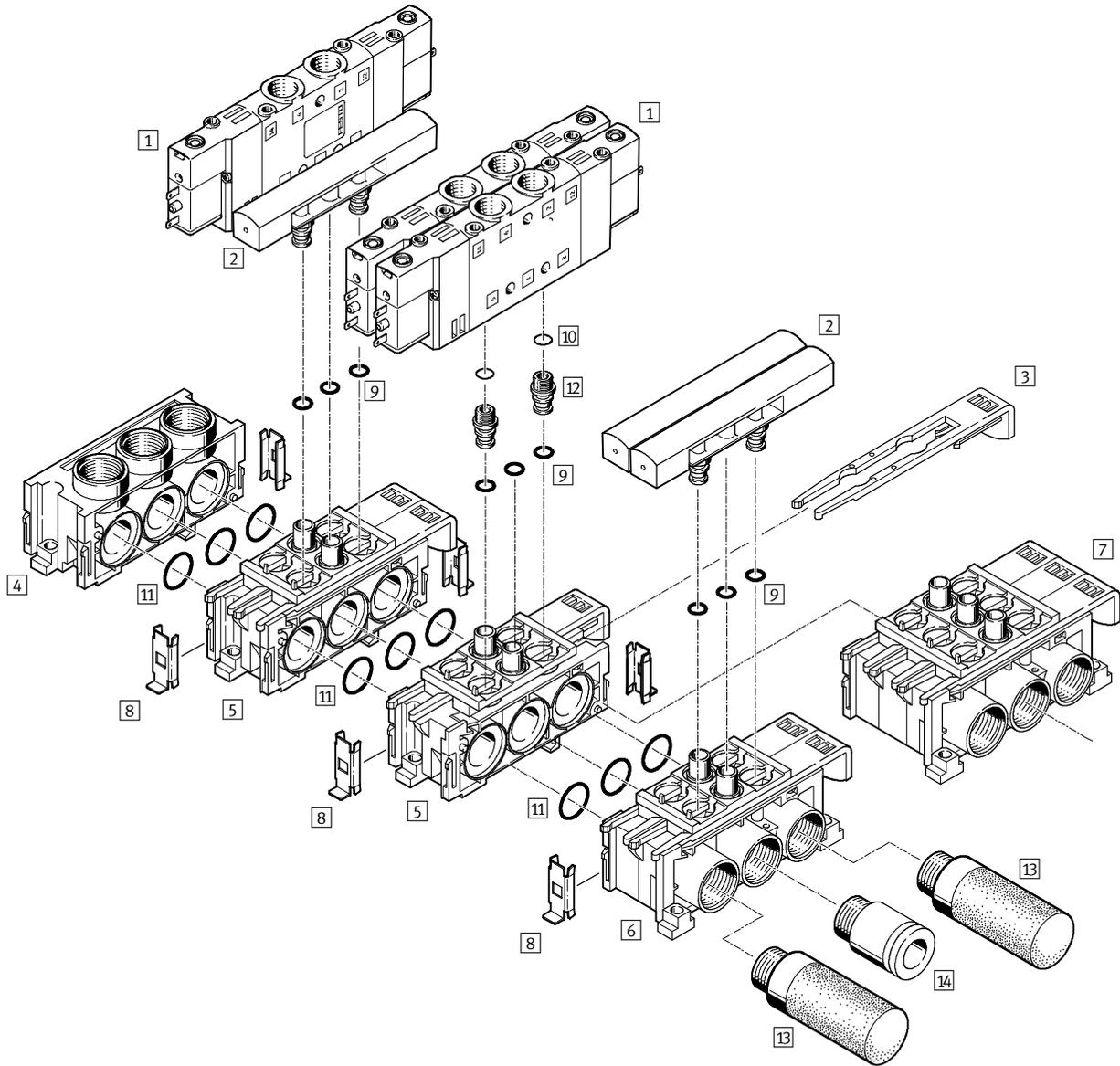
外围元件一览

FESTO

集成安装

用于标准应用场合的方向控制阀
紧凑型

2.1



电磁阀 CPE, 紧凑型

外围元件一览

FESTO

附件 - 集成安装		
	简要说明	→ 页码
1] 电磁阀CPE	-	→ 2/2.1-4
2] 空位板	用于密封空位	→ 2 / 2.1-56
3] 滑动夹	用于连接阀	-
4] 端板 ¹⁾	-	→ 2 / 2.1-55
5] 扩展模块 ¹⁾	用于 2 个阀	→ 2 / 2.1-55
6] 底座 ¹⁾	用于 2 个阀	→ 2 / 2.1-54
7] 底座 ¹⁾	用于 3 个阀	→ 2 / 2.1-54
8] 连接夹	用于连接模块	-
9] 密封件	包含在供货范围内	-
10] 密封件	包含在供货范围内	-
11] 密封件	包含在供货范围内	-
12] 管接头	包含在供货范围内	-
13] 消声器 U 或 UC	用于接口 3, 5, 82 或 84	→ 2 / 2.1-60
14] 快插接头 QS	用于接口 1, 2, 4, 12 或 14, 适用于 CETOP RP 54 P 标准气管	第 3 册
- 手动控制工具 AHB	-	→ 2 / 2.1-60
- 标牌 IBS-6x10	-	→ 2 / 2.1-60

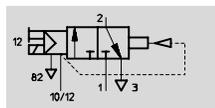
1) 可能的组合 → 2 / 2.1-58

电磁阀 CPE, 紧凑型

技术参数 - 两位三通阀

FESTO

功能¹⁾



1) 如, 带外先导气口, 常闭

流量
190 ... 2,500 l/min

电压
24 V DC
110, 230 V AC



主要技术参数 - Micro CPE10		螺纹接口	快插接头
阀功能		两位三通, 单电控	
结构特点		滑阀	
密封原理		软性	
驱动方式		电	
复位方式		气动	
控制方式		先导控制	
先导气源		内先导或外先导	
流动方向		内先导气源: 单向 外先导气源: 双向	
排气功能		带流量控制	
手控装置		通过工具附件复位、锁定	
安装位置		任意位置	
宽度		10 mm	
阀位尺寸		12 mm	
公称通径		4 mm	4 mm
标准额定流量		M5: 190 l/min M7: 400 l/min	QS-4: 190 l/min QS-6: 300 l/min
安装方式		通孔安装	
气接口	1, 2	M5 或 M7	∅ 4 或 ∅ 6 mm
	3	M7	M7
	10, 12	M3	∅ 3 mm
	82	M3	M3
响应时间 开/关		14/14 ms	
产品重量		45 g	
材料		→ 2 / 2.1-16	

工作和环境条件		螺纹接口	快插接头
工作介质		过滤压缩空气, 润滑或未润滑 真空	
工作压力范围	内先导气源	2.5 ... 8 bar	
	外先导气源	-0.9 ... +10 bar	
先导压力范围		2.5 ... 8 bar	
环境温度		-5 ... +50 °C	
介质温度		-5 ... +50 °C	

电参数		螺纹接口	快插接头
工作电压		24 V DC +10/-15%	
功耗		1.28 W	
带插座时的防护等级		IP65 (EN 60 529)	

电磁阀 CPE, 紧凑型

技术参数 - 两位三通阀

FESTO

主要技术参数 - Mini CPE14			
	螺纹接口	快插接头	
阀功能	两位三通阀, 单电控		
结构特点	滑阀		
密封原理	软性		
驱动方式	电		
复位方式	气动		
控制方式	先导控制		
先导气源	内先导或外先导		
流动方向	内先导气源: 单向		
	外先导气源: 双向		
排气功能	带流量控制		
手控装置	通过工具附件复位、锁定		
安装位置	任意位置		
宽度	14 mm		
阀位尺寸	16 mm		
公称通径	6 mm	6 mm	
标准额定流量	G $\frac{1}{8}$: 900 l/min		
	QS-6: 510 l/min QS-8: 810 l/min		
安装方式	通孔安装		
气接口	1, 2	G $\frac{1}{8}$	\varnothing 6 或 \varnothing 8 mm
	3	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$
	10, 12	M3	\varnothing 3 mm
	82	M3	M3
响应时间 开/关	27/16 ms		
产品重量	60 g	95 g	
材料	→ 2 / 2.1-16		

工作和环境条件		
	螺纹接口	快插接头
工作介质	过滤压缩空气, 润滑或未润滑 真空	
工作压力范围	内先导气源	2.5 ... 8 bar
	外先导气源	-0.9 ... +10 bar
先导压力范围	2.5 ... 8 bar	
环境温度	-5 ... +50 °C	
介质温度	-5 ... +50 °C	

电参数		
	螺纹接口	快插接头
工作电压	24 V DC +10/-15%	
功耗	1.28 W	
带插座时的防护等级	IP65 (EN 60 529)	

用于标准应用场合的方向控制阀
紧凑型

2.1

电磁阀 CPE, 紧凑型

技术参数 - 两位三通阀

FESTO

用于标准应用场合的方向控制阀
紧凑型

2.1

主要技术参数 - Midi CPE18			螺纹接口	快插接头
阀功能	两位三通阀, 单电控			
结构特点	滑阀			
密封原理	软性			
驱动方式	电			
复位方式	气动			
控制方式	先导控制			
先导气源	内先导或外先导			
流动方向	内先导气源: 单向 外先导气源: 双向			
排气功能	带流量控制			
手控装置	通过工具附件复位、锁定			
安装位置	任意位置			
宽度	18 mm			
阀位尺寸	20 mm			
公称通径	8 mm		8 mm	
标准额定流量	G $\frac{1}{4}$: 1,300 l/min		QS-8: 850 l/min QS-10: 1,000 l/min	
安装方式	通孔安装			
气接口	1, 2	G $\frac{1}{4}$	\varnothing 8 或 \varnothing 10 mm	
	3	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	
	10, 12	M5	\varnothing 4 mm	
	82	M5	M5	
响应时间 开/关	28/18 ms			
产品重量	150 g			
材料	➔ 2 / 2.1-16			

工作和环境条件			螺纹接口	快插接头
工作介质	过滤压缩空气, 润滑或未润滑 真空			
工作压力范围	内先导气源	2.5 ...10 bar		
	外先导气源	-0.9 ...+10 bar		
先导压力范围	2.5 ...10 bar			
环境温度	-5 ...+50 °C			
介质温度	-5 ...+50 °C			

电参数			螺纹接口	快插接头
工作电压	M1H	24 V DC +10/-15%		
	M2H	110 V AC \pm 10% 在 50 ... 60 Hz时		
	M3H	230 V AC \pm 10% 在 50 ... 60 Hz时		
功耗	M1H	1.5 W		
	M2H, M3H	开关: 3 VA 保持: 2.4 VA		
带插座时的防护等级	IP65 (EN 60 529)			

电磁阀 CPE, 紧凑型

技术参数 - 两位三通阀

FESTO

用于标准应用场合的方向控制阀
紧凑型

2.1

主要技术参数 - Maxi CPE24			螺纹接口	快插接头
阀功能	两位三通, 单电控			
结构特点	滑阀			
密封原理	软性			
驱动方式	电			
复位方式	气动			
控制方式	先导控制			
先导气源	内先导或外先导			
流动方向	内先导气源: 单向			
	外先导气源: 双向			
排气功能	带流量控制			
手控装置	通过工具附件复位、锁定			
安装位置	任意位置			
宽度	24 mm			
公称通径	11 mm		11 mm	
标准额定流量	G $\frac{3}{8}$: 2,500 l/min		QS-10 1,250 l/min	
			QS-12: 1,650 l/min	
安装方式	通孔安装			
气接口	1, 2	G $\frac{3}{8}$	∅ 10 或 ∅ 12 mm	
	3	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{3}{8}$	
	10, 12	M5	∅ 6 mm	
	82	M5	M5	
响应时间 开/关	50/33 ms			
产品重量	220 g			
材料	→ 2 / 2.1-16			

工作和环境条件			螺纹接口	快插接头
工作介质	过滤压缩空气, 润滑或未润滑 真空			
工作压力范围	内先导气源	2.5 ...10 bar		
	外先导气源	-0.9 ...+10 bar		
先导压力范围	2.5 ...10 bar			
环境温度	-5 ...+50 °C			
介质温度	-5 ...+50 °C			

电参数			螺纹接口	快插接头
工作电压	M1H	24 V DC +10/-15%		
	M2H	110 V AC ±10% 在 50 ... 60 Hz时		
	M3H	230 V AC ±10% 在 50 ... 60 Hz时		
功耗	M1H	1.5 W		
	M2H, M3H	开关: 3 VA 保持: 2.4 VA		
带插座时的防护等级	IP65 (EN 60 529)			

电磁阀 CPE, 紧凑型

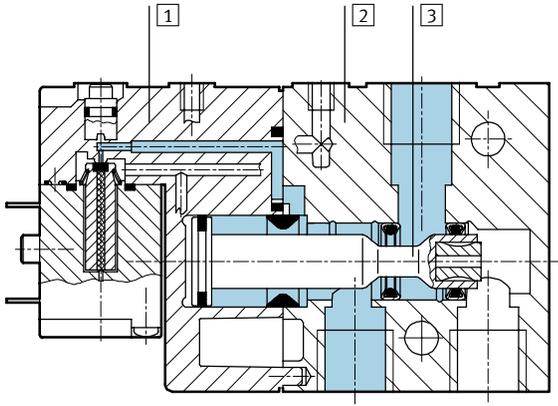
技术参数 - 两位三通阀

FESTO

用于标准应用场合的方向控制阀
紧凑型

材料

剖面视图



2.1

1	盖子	聚酰胺
2	阀体	压铸铝合金
3	滑阀	钢
-	密封件	丁腈橡胶

电磁阀 CPE, 紧凑型

技术参数 - 两位三通阀



尺寸 - Micro CPE10

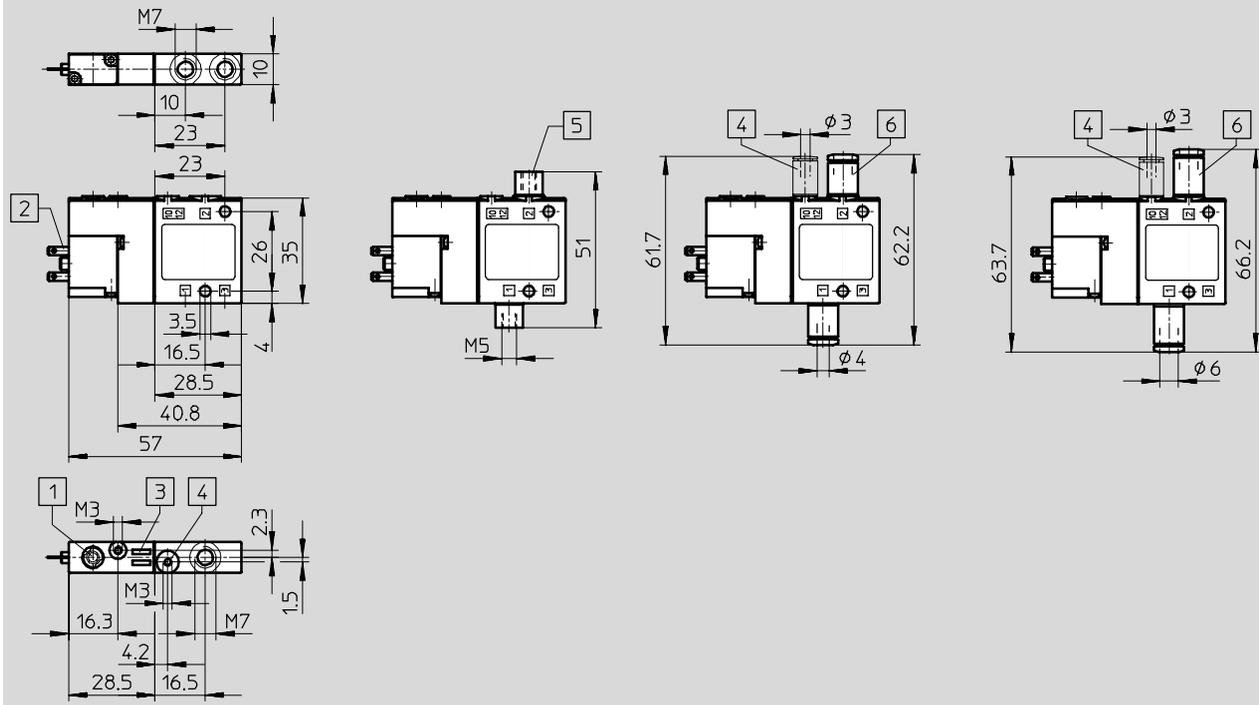
如需下载 CAD 资料 → www.festo.com/en/engineering

螺纹接口 M7

螺纹接口 M5

快插接头 QS-4

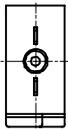
快插接头 QS-6



- 1 手控装置
- 2 插座接口
- 3 标牌位置
- 4 先导气口
- 5 M7 至 M5 变径接头
- 6 QS 快插接口

接口图

Micro CPE10, Mini CPE14



适用于插座
KMYZ-9-...

Midi CPE18, Maxi CPE24



适用于 DIN 43 650 标准插座,
C 型
KMEB-1-...
KMEB-2-...
MSSD-EB

用于标准应用场合的方向控制阀
紧凑型

2.1

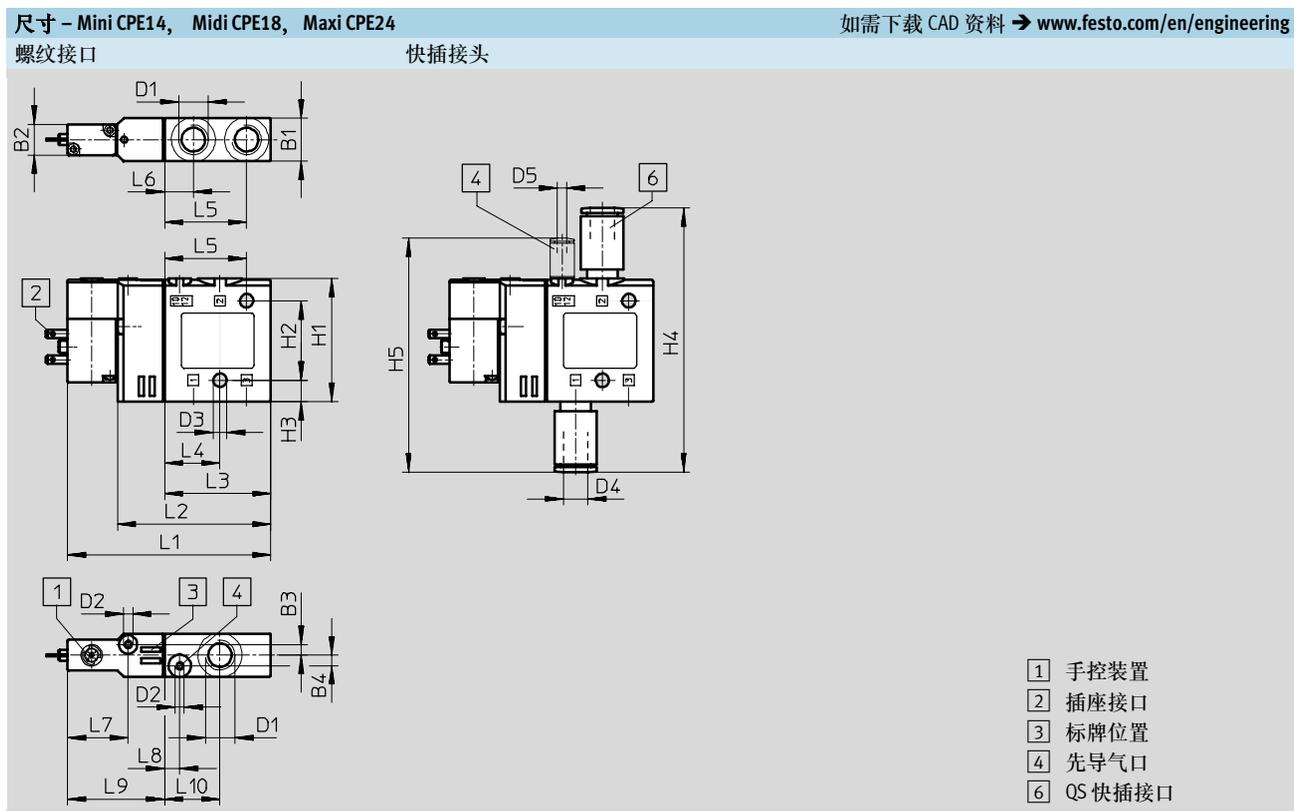
电磁阀 CPE, 紧凑型

技术参数 - 两位三通阀

FESTO

用于标准应用场合的方向控制阀
紧凑型

2.1



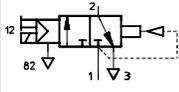
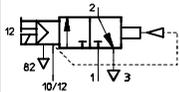
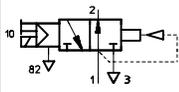
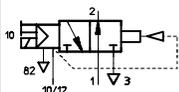
气接口	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	H1	H2	H3
Mini CPE14												
G $\frac{1}{8}$	14	10	3.5	3.5	G $\frac{1}{8}$	M3	4.4	-	-	40.3	26	7
QS-6								6	3			
QS-8								8				
Midi CPE18												
G $\frac{1}{4}$	18	17.5	3.5	3.5	G $\frac{1}{4}$	M5	4.4	-	-	57	45	6
QS-8								8	6			
QS-10								10				
Maxi CPE24												
G $\frac{3}{8}$	24	17.5	6	6	G $\frac{3}{8}$	M5	6.5	-	-	62	40	11
QS-10								10	6			
QS-12								12				

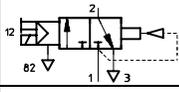
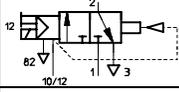
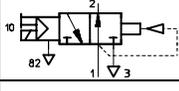
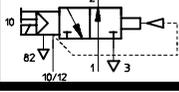
气接口	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
Mini CPE14												
G $\frac{1}{8}$	-	-	67	50.5	35	18.3	27	9.5	20	5	32	18.3
QS-6	75.3	70.9										
QS-8	86.3	76.4										
Midi CPE18												
G $\frac{1}{4}$	-	-	94	69	50	28	38	17.5	29	5.5	44	27.5
QS-8	98	90.5										
QS-10	105	94										
Maxi CPE24												
G $\frac{3}{8}$	-	-	110	85	65	35	50	20	33	10	45	35
QS-10	108	99.5										
QS-12	113	102										

电磁阀 CPE, 紧凑型

技术参数 - 两位三通阀

FESTO

订货数据 - Micro CPE10				
气路符号	说明	气接口	代号	型号
工作电压 24 V DC				
	常闭 内先导气源	M5	196 845	CPE10-M1BH-3GL-M5
		M7	196 915	CPE10-M1BH-3GL-M7
		QS-4	196 846	CPE10-M1BH-3GL-QS-4
		QS-6	196 847	CPE10-M1BH-3GL-QS-6
	常闭 外先导气源	M5	196 848	CPE10-M1BH-3GLS-M5
		M7	196 916	CPE10-M1BH-3GLS-M7
		QS-4	196 849	CPE10-M1BH-3GLS-QS-4
		QS-6	196 850	CPE10-M1BH-3GLS-QS-6
	常开 内先导气源	M5	196 851	CPE10-M1BH-3OL-M5
		M7	196 917	CPE10-M1BH-3OL-M7
		QS-4	196 852	CPE10-M1BH-3OL-QS-4
		QS-6	196 853	CPE10-M1BH-3OL-QS-6
	常开 外先导气源	M5	196 854	CPE10-M1BH-3OLS-M5
		M7	196 918	CPE10-M1BH-3OLS-M7
		QS-4	196 855	CPE10-M1BH-3OLS-QS-4
		QS-6	196 856	CPE10-M1BH-3OLS-QS-6

订货数据 - Mini CPE14				
气路符号	说明	气接口	代号	型号
工作电压 24 V DC				
	常闭 内先导气源	G1/8	196 929	CPE14-M1BH-3GL-1/8
		QS-6	196 887	CPE14-M1BH-3GL-QS-6
		QS-8	196 888	CPE14-M1BH-3GL-QS-8
	常闭 外先导气源	G1/8	196 930	CPE14-M1BH-3GLS-1/8
		QS-6	196 889	CPE14-M1BH-3GLS-QS-6
		QS-8	196 890	CPE14-M1BH-3GLS-QS-8
	常开 内先导气源	G1/8	196 931	CPE14-M1BH-3OL-1/8
		QS-6	196 891	CPE14-M1BH-3OL-QS-6
		QS-8	196 892	CPE14-M1BH-3OL-QS-8
	常开 外先导气源	G1/8	196 932	CPE14-M1BH-3OLS-1/8
		QS-6	196 893	CPE14-M1BH-3OLS-QS-6
		QS-8	196 894	CPE14-M1BH-3OLS-QS-8

用于标准应用场合的方向控制阀
紧凑型

2.1

电磁阀 CPE, 紧凑型

技术参数 - 两位三通阀

FESTO

用于标准应用场合的方向控制阀
紧凑型

2.1

订货数据 - Midi CPE18				
气路符号	说明	气接口	代号	型号
工作电压 24 V DC				
	常闭 内先导气源	G $\frac{1}{4}$	163 141	CPE18-M1H-3GL- $\frac{1}{4}$
		QS-8	163 149	CPE18-M1H-3GL-QS-8
		QS-10	163 157	CPE18-M1H-3GL-QS-10
	常闭 外先导气源	G $\frac{1}{4}$	163 145	CPE18-M1H-3GLS- $\frac{1}{4}$
		QS-8	163 153	CPE18-M1H-3GLS-QS-8
		QS-10	163 161	CPE18-M1H-3GLS-QS-10
	常开 内先导气源	G $\frac{1}{4}$	163 140	CPE18-M1H-3OL- $\frac{1}{4}$
		QS-8	163 148	CPE18-M1H-3OL-QS-8
		QS-10	163 156	CPE18-M1H-3OL-QS-10
	常开 外先导气源	G $\frac{1}{4}$	163 144	CPE18-M1H-3OLS- $\frac{1}{4}$
		QS-8	163 152	CPE18-M1H-3OLS-QS-8
		QS-10	163 160	CPE18-M1H-3OLS-QS-10
工作电压 110 V AC				
	常闭 内先导气源	G $\frac{1}{4}$	163 761	CPE18-M2H-3GL- $\frac{1}{4}$
		QS-8	163 769	CPE18-M2H-3GL-QS-8
		QS-10	163 777	CPE18-M2H-3GL-QS-10
	常闭 外先导气源	G $\frac{1}{4}$	163 765	CPE18-M2H-3GLS- $\frac{1}{4}$
		QS-8	163 773	CPE18-M2H-3GLS-QS-8
		QS-10	163 781	CPE18-M2H-3GLS-QS-10
	常开 内先导气源	G $\frac{1}{4}$	163 760	CPE18-M2H-3OL- $\frac{1}{4}$
		QS-8	163 768	CPE18-M2H-3OL-QS-8
		QS-10	163 776	CPE18-M2H-3OL-QS-10
	常开 外先导气源	G $\frac{1}{4}$	163 764	CPE18-M2H-3OLS- $\frac{1}{4}$
		QS-8	163 772	CPE18-M2H-3OLS-QS-8
		QS-10	163 780	CPE18-M2H-3OLS-QS-10
工作电压 230 V AC				
	常闭 内先导气源	G $\frac{1}{4}$	163 785	CPE18-M3H-3GL- $\frac{1}{4}$
		QS-8	163 793	CPE18-M3H-3GL-QS-8
		QS-10	163 801	CPE18-M3H-3GL-QS-10
	常闭 外先导气源	G $\frac{1}{4}$	163 789	CPE18-M3H-3GLS- $\frac{1}{4}$
		QS-8	163 797	CPE18-M3H-3GLS-QS-8
		QS-10	163 805	CPE18-M3H-3GLS-QS-10
	常开 内先导气源	G $\frac{1}{4}$	163 784	CPE18-M3H-3OL- $\frac{1}{4}$
		QS-8	163 792	CPE18-M3H-3OL-QS-8
		QS-10	163 800	CPE18-M3H-3OL-QS-10
	常开 外先导气源	G $\frac{1}{4}$	163 788	CPE18-M3H-3OLS- $\frac{1}{4}$
		QS-8	163 796	CPE18-M3H-3OLS-QS-8
		QS-10	163 804	CPE18-M3H-3OLS-QS-10

电磁阀 CPE, 紧凑型

技术参数 - 两位三通阀

FESTO

订货数据 - Maxi CPE24				
气路符号	说明	气接口	代号	型号
工作电压 24 V DC				
	常闭 内先导气源	G $\frac{3}{8}$	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
	常闭 外先导气源	G $\frac{3}{8}$	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
	常开 内先导气源	G $\frac{3}{8}$	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
	常开 外先导气源	G $\frac{3}{8}$	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
工作电压 110 V AC				
	常闭 内先导气源	G $\frac{3}{8}$	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
	常闭 外先导气源	G $\frac{3}{8}$	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
	常开 内先导气源	G $\frac{3}{8}$	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
	常开 外先导气源	G $\frac{3}{8}$	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
工作电压 230 V AC				
	常闭 内先导气源	G $\frac{3}{8}$	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
	常闭 外先导气源	G $\frac{3}{8}$	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 内先导气源	G $\frac{3}{8}$	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
	常开 外先导气源	G $\frac{3}{8}$	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

用于标准应用场合的方向控制阀
紧凑型

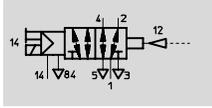
2.1

电磁阀 CPE, 紧凑型

技术参数 - 两位五通阀

FESTO

功能¹⁾



1) 如, 带外先导气口

流量
180 ... 3,200 l/min

电压
24 V DC
110, 230 V AC



主要技术参数 - Micro CPE10		螺纹接口	快插接头
阀功能		两位五通, 单电控	
结构特点		滑阀	
密封原理		软性	
驱动方式		电	
复位方式		气动	
控制方式		先导控制	
先导气源		内先导或外先导	
流动方向		内先导气源: 单向 外先导气源: 双向	
排气功能		带流量控制	
手控装置		通过工具附件复位、锁定	
安装位置		任意位置	
宽度		10 mm	
阀位尺寸		12 mm	
公称通径		4 mm	4 mm
标准额定流量		M5: 180 l/min M7: 350 l/min	QS-4: 180 l/min QS-6: 320 l/min
安装方式		通孔安装	
气接口	1, 2, 4	M5 或 M7	∅ 4 或 ∅ 6 mm
	3, 5	M7	M7
	12, 14	M3	∅ 3 mm
	84	M3	M3
响应时间 开/关		16/16 ms	
产品重量		56 g	100 g
材料		→ 2 / 2.1-26	

工作和环境条件		螺纹接口	快插接头
工作介质		过滤压缩空气, 润滑或未润滑 真空	
工作压力范围	内先导气源	3 ... 8 bar	
	外先导气源	-0.9 ... +10 bar	
先导压力范围		3 ... 8 bar	
环境温度		-5 ... +50 °C	
介质温度		-5 ... +50 °C	

电参数		螺纹接口	快插接头
工作电压		24 V DC +10/-15%	
功耗		1.28 W	
带插座时的防护等级		IP65 (EN 60 529)	

电磁阀 CPE, 紧凑型

技术参数 - 两位五通阀

FESTO

主要技术参数 - Mini CPE14			
	螺纹接口	快插接头	
阀功能	两位五通, 单电控		
结构特点	滑阀		
密封原理	软性		
驱动方式	电		
复位方式	气动		
控制方式	先导控制		
先导气源	内先导或外先导		
流动方向	内先导气源: 单向		
	外先导气源: 双向		
排气功能	带流量控制		
手控装置	通过工具附件复位、锁定		
安装位置	任意位置		
宽度	14 mm		
阀位尺寸	16 mm		
公称通径	6 mm	6 mm	
标准额定流量	G $\frac{1}{8}$: 800 l/min		
	QS-6: 400 l/min QS-8: 680 l/min		
安装方式	通孔安装		
气接口	1, 2, 4	G $\frac{1}{8}$	∅ 6或 ∅ 8 mm
	3, 5	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$
	12, 14	M3	∅ 3 mm
	84	M3	M3
响应时间 开/关	24/32 ms		
产品重量	95 g	143 g	
材料	➔ 2 / 2.1-26		

工作和环境条件		
	螺纹接口	快插接头
工作介质	过滤压缩空气, 润滑或未润滑 真空	
工作压力范围	内先导气源	3 ... 8 bar
	外先导气源	-0.9 ... +10 bar
先导压力范围	3 ... 8 bar	
环境温度	-5 ... +50 °C	
介质温度	-5 ... +50 °C	

电参数		
	螺纹接口	快插接头
工作电压	24 V DC +10/-15%	
功耗	1.28 W	
带插座时的防护等级	IP65 (EN 60 529)	

用于标准应用场合的方向控制阀
紧凑型

2.1

电磁阀 CPE, 紧凑型

技术参数 - 两位五通阀

FESTO

用于标准应用场合的方向控制阀
紧凑型

2.1

主要技术参数 - Midi CPE18			螺纹接口	快插接头
阀功能	两位五通, 单电控			
结构特点	滑阀			
密封原理	软性			
驱动方式	电			
复位方式	气动			
控制方式	先导控制			
先导气源	内先导或外先导			
流动方向	内先导气源: 单向 外先导气源: 双向			
排气功能	带流量控制			
手控装置	通过工具附件复位、锁定			
安装位置	任意位置			
宽度	18 mm			
阀位尺寸	20 mm			
公称通径	8 mm		8 mm	
标准额定流量	G $\frac{1}{4}$: 1,500 l/min		QS-8: 850 l/min QS-10: 1,000 l/min	
安装方式	通孔安装			
气接口	1, 2, 4	G $\frac{1}{4}$	\varnothing 8 或 \varnothing 10 mm	
	3, 5	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	
	12, 14	M5	\varnothing 4 mm	
	84	M5	M5	
响应时间 开/关	26/20 ms			
产品重量	220 g			
材料	➔ 2 / 2.1-26			

工作和环境条件			螺纹接口	快插接头
工作介质	过滤压缩空气, 润滑或未润滑 真空			
工作压力范围	内先导气源	2.5 ...10 bar		
	外先导气源	-0.9 ...+10 bar		
先导压力范围	2.5 ...10 bar			
环境温度	-5 ...+50 °C			
介质温度	-5 ...+50 °C			

电参数			螺纹接口	快插接头
工作电压	M1H	24 V DC +10/-15%		
	M2H	110 V AC \pm 10% 在 50 ... 60 Hz时		
	M3H	230 V AC \pm 10% 在 50 ... 60 Hz时		
功耗	M1H	1.5 W		
	M2H, M3H	开关: 3 VA 保持: 2.4 VA		
带插座时的防护等级	IP65 (EN 60 529)			

电磁阀 CPE, 紧凑型

技术参数 - 两位五通阀

FESTO

用于标准应用场合的方向控制阀
紧凑型

2.1

主要技术参数 - Maxi CPE24			
		螺纹接口	快插接头
阀功能	两位五通, 单电控		
结构特点	滑阀		
密封原理	软性		
驱动方式	电		
复位方式	气动		
控制方式	先导控制		
先导气源	内先导或外先导		
流动方向	内先导气源: 单向		
	外先导气源: 双向		
排气功能	带流量控制		
手控装置	通过工具附件复位、锁定		
安装位置	任意位置		
宽度	24 mm		
公称通径	11 mm		11 mm
标准额定流量	G $\frac{3}{8}$: 2,900 l/min		QS-10: 1,250 l/min
			QS-12: 1,650 l/min
安装方式	通孔安装		
气接口	1, 2, 4	G $\frac{3}{8}$	∅ 10 或 ∅ 12 mm
	3, 5	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{3}{8}$
	12, 14	M5	∅ 6 mm
	84	M5	M5
响应时间 开/关	40/50 ms		
产品重量	360 g		
材料	→ 2 / 2.1-26		

工作和环境条件			
		螺纹接口	快插接头
工作介质	过滤压缩空气, 润滑或未润滑 真空		
工作压力范围	内先导气源	2.5 ...10 bar	
	外先导气源	-0.9 ...+10 bar	
先导压力范围	2.5 ...10 bar		
环境温度	-5 ...+50 °C		
介质温度	-5 ...+50 °C		

电参数			
		螺纹接口	快插接头
工作电压	M1H	24 V DC +10/-15%	
	M2H	110 V AC ±10% 在 50 ... 60 Hz时	
	M3H	230 V AC ±10% 在 50 ... 60 Hz时	
功耗	M1H	1.5 W	
	M2H, M3H	开关: 3 VA 保持: 2.4 VA	
带插座时的防护等级	IP65 (EN 60 529)		

电磁阀 CPE, 紧凑型

技术参数 - 两位五通阀

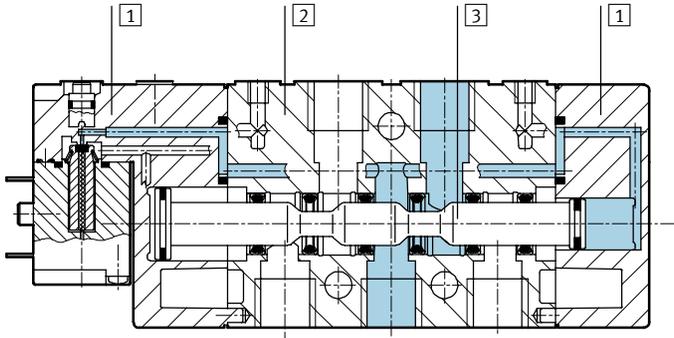
FESTO

用于标准应用场合的方向控制阀
紧凑型

2.1

材料

剖面视图



1	盖子	聚酰胺
2	阀体	压铸铝合金
3	滑阀	钢
-	密封件	丁腈橡胶

电磁阀 CPE, 紧凑型

技术参数 - 两位五通阀



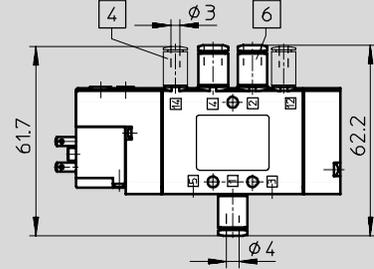
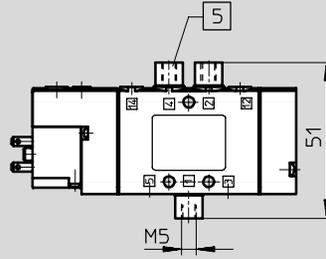
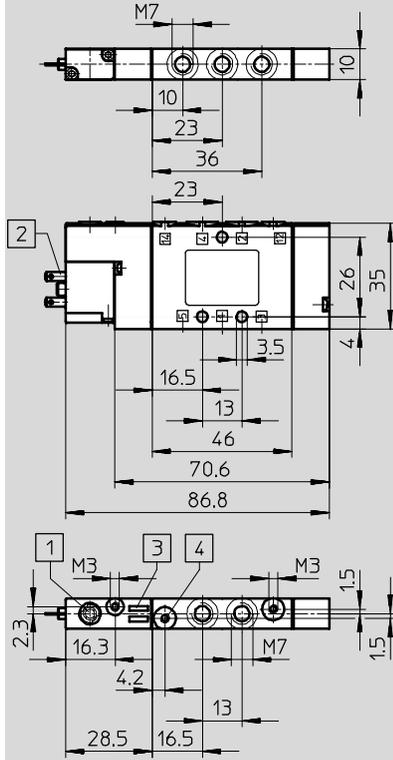
尺寸 - Micro CPE10

如需下载 CAD 资料 → www.festo.com/en/engineering

螺纹接口 M7

螺纹接口 M5

快插接头 QS-4



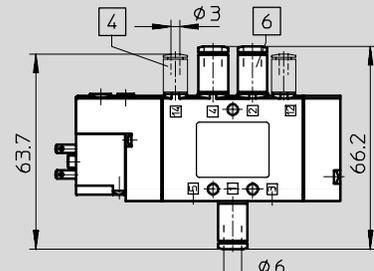
- 1 手控装置
- 2 插座接口

- 3 标牌位置

- 4 先导气口

- 5 M7 至 M5 变径接头
- 6 QS 快插接口

快插接头 QS-6



接口图

Micro CPE10, Mini CPE14

Midi CPE18, Maxi CPE24



适用于插座
KMYZ-9-...



适用于 DIN 43 650 标准插座,
C 型
KMEB-1-...
KMEB-2-...
MSSD-EB

用于标准应用场合的方向控制阀
紧凑型

2.1

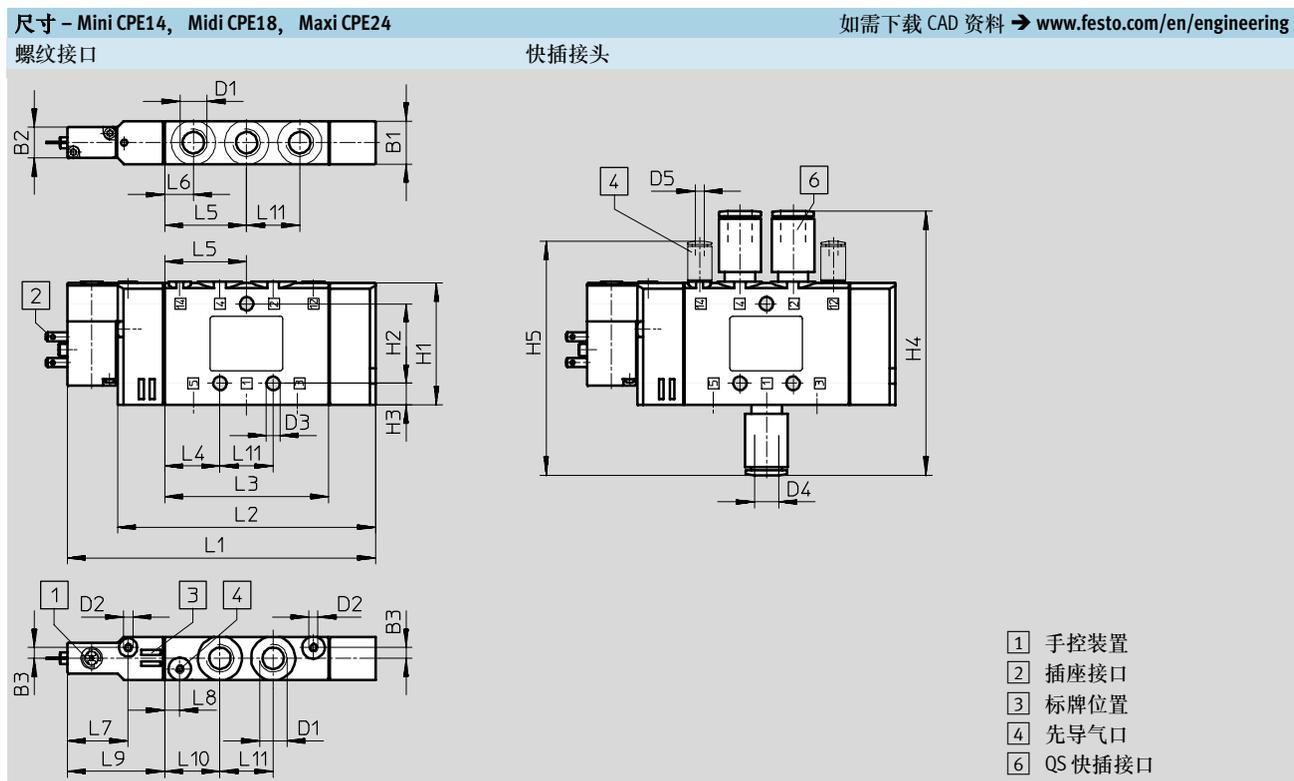
电磁阀 CPE, 紧凑型

技术参数 - 两位五通阀



用于标准应用场合的方向控制阀
紧凑型

2.1



气接口	B1	B2	B3	D1	D2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	H1	H2	H3	H4
Mini CPE14												
G $\frac{1}{8}$	14	10	3.5	G $\frac{1}{8}$	M3	4.4	-	-	40.3	26	7	-
QS-6							6	3				75.3
QS-8							8					86.3
Midi CPE18												
G $\frac{1}{4}$	18	17.5	3.5	G $\frac{1}{4}$	M5	4.4	-	-	57	45	6	-
QS-8							8	6				98
QS-10							10					105
Maxi CPE24												
G $\frac{3}{8}$	24	17.5	6	G $\frac{3}{8}$	M5	6.5	-	-	62	40	11	-
QS-10							10	6				108
QS-12							12					113

气接口	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
Mini CPE14												
G $\frac{1}{8}$	-	101.5	85	54	18.3	27	9.5	20	5	32	18.3	17.5
QS-6	70.9											
QS-8	76.4											
Midi CPE18												
G $\frac{1}{4}$	-	138	113	75	28	38	17.5	29	5.5	44	27.5	20
QS-8	90.5											
QS-10	94											
Maxi CPE24												
G $\frac{3}{8}$	-	165	140	100	35	50	20	33	10	45	35	30
QS-10	99.5											
QS-12	102											

电磁阀 CPE, 紧凑型

技术参数 - 两位五通阀

FESTO

订货数据 - Micro CPE10				
气路符号	说明	气接口	代号	型号
工作电压 24 V DC				
	内先导气源	M5	196 881	CPE10-M1BH-5L-M5
		M7	196 927	CPE10-M1BH-5L-M7
		QS-4	196 882	CPE10-M1BH-5L-QS-4
		QS-6	196 883	CPE10-M1BH-5L-QS-6
	外先导气源	M5	196 884	CPE10-M1BH-5LS-M5
		M7	196 928	CPE10-M1BH-5LS-M7
		QS-4	196 885	CPE10-M1BH-5LS-QS-4
		QS-6	196 886	CPE10-M1BH-5LS-QS-6

订货数据 - Mini CPE14				
气路符号	说明	气接口	代号	型号
工作电压 24 V DC				
	内先导气源	G1/8	196 941	CPE14-M1BH-5L-1/8
		QS-6	196 911	CPE14-M1BH-5L-QS-6
		QS-8	196 912	CPE14-M1BH-5L-QS-8
	外先导气源	G1/8	196 942	CPE14-M1BH-5LS-1/8
		QS-6	196 913	CPE14-M1BH-5LS-QS-6
		QS-8	196 914	CPE14-M1BH-5LS-QS-8

核心产品

电磁阀 CPE, 紧凑型

技术参数 - 两位五通阀

FESTO

用于标准应用场合的方向控制阀
紧凑型

2.1

订货数据 - Midi CPE18				
气路符号	说明	气接口	代号	型号
工作电压 24 V DC				
	内先导气源	G $\frac{1}{4}$	163 142	CPE18-M1H-5L- $\frac{1}{4}$
		QS-8	163 150	CPE18-M1H-5L-QS-8
		QS-10	163 158	CPE18-M1H-5L-QS-10
工作电压 110 V AC				
	内先导气源	G $\frac{1}{4}$	163 762	CPE18-M2H-5L- $\frac{1}{4}$
		QS-8	163 770	CPE18-M2H-5L-QS-8
		QS-10	163 778	CPE18-M2H-5L-QS-10
	外先导气源	G $\frac{1}{4}$	163 766	CPE18-M2H-5LS- $\frac{1}{4}$
		QS-8	163 774	CPE18-M2H-5LS-QS-8
		QS-10	163 782	CPE18-M2H-5LS-QS-10
工作电压 230 V AC				
	内先导气源	G $\frac{1}{4}$	163 786	CPE18-M3H-5L- $\frac{1}{4}$
		QS-8	163 794	CPE18-M3H-5L-QS-8
		QS-10	163 802	CPE18-M3H-5L-QS-10
	外先导气源	G $\frac{1}{4}$	163 790	CPE18-M3H-5LS- $\frac{1}{4}$
		QS-8	163 798	CPE18-M3H-5LS-QS-8
		QS-10	163 806	CPE18-M3H-5LS-QS-10

核心产品

电磁阀 CPE, 紧凑型

技术参数 - 两位五通阀

FESTO

订货数据 - Maxi CPE24				
气路符号	说明	气接口	代号	型号
工作电压 24 V DC				
	内先导气源	G $\frac{3}{8}$	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
	外先导气源	G $\frac{3}{8}$	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
工作电压 110 V AC				
	内先导气源	G $\frac{3}{8}$	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
	外先导气源	G $\frac{3}{8}$	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
工作电压 230 V AC				
	内先导气源	G $\frac{3}{8}$	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
	外先导气源	G $\frac{3}{8}$	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

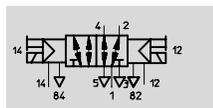
核心产品

电磁阀 CPE, 紧凑型

技术参数 - 两位五通阀, 双电控

FESTO

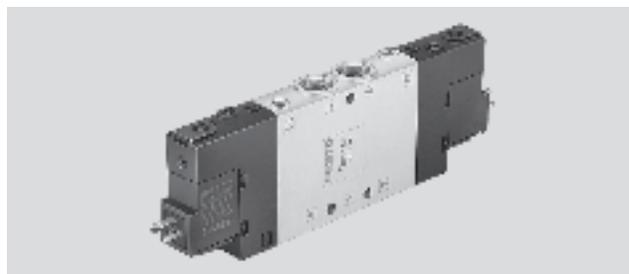
功能¹⁾



1) 如, 带外先导气口

- 流量
180 ... 3,200 l/min

- 电压
24 V DC
110, 230 V AC



主要技术参数 - Micro CPE10		螺纹接口	快插接头
阀功能		两位五通, 双电控	
结构特点		滑阀	
密封原理		软性	
驱动方式		电	
控制方式		先导控制	
先导气源		内先导或外先导	
流动方向		内先导气源: 单向 外先导气源: 双向	
排气功能		带流量控制	
手控装置		通过工具附件复位、锁定	
安装位置		任意位置	
宽度		10 mm	
阀位尺寸		12 mm	
公称通径		4 mm	4 mm
标准额定流量		M5: 180 l/min M7: 350 l/min	QS-4: 180 l/min QS-6: 320 l/min
安装方式		通孔安装	
气接口	1, 2, 4	M5 或 M7	∅ 4 或 ∅ 6 mm
	3, 5	M7	M7
	12, 14	M3	∅ 3 mm
	84	M3	M3
转换时间		8 ms	
产品重量		68 g	95 g
材料		→ 2/2.1-36	

工作和环境条件		螺纹接口	快插接头
工作介质		过滤压缩空气, 润滑或未润滑 真空	
工作压力范围	内先导气源	2.5 ... 8 bar	
	外先导气源	-0.9 ... +10 bar	
先导压力范围		2.5 ... 8 bar	
环境温度		-5 ... +50 °C	
介质温度		-5 ... +50 °C	

电参数		螺纹接口	快插接头
工作电压		24 V DC +10/-15%	
功耗		1.28 W	
带插座时的防护等级		IP65 (EN 60 529)	

电磁阀 CPE, 紧凑型

技术参数 - 两位五通阀, 双电控

FESTO

用于标准应用场合的方向控制阀
紧凑型

2.1

主要技术参数 - Mini CPE14			
	螺纹接口	快插接头	
阀功能	两位五通, 双电控		
结构特点	滑阀		
密封原理	软性		
驱动方式	电		
控制方式	先导控制		
先导气源	内先导或外先导		
流动方向	内先导气源: 单向		
	外先导气源: 双向		
排气功能	带流量控制		
手控装置	通过工具附件复位、锁定		
安装位置	任意位置		
宽度	14 mm		
阀位尺寸	16 mm		
公称通径	6 mm	6 mm	
标准额定流量	G $\frac{1}{8}$: 800 l/min		
	QS-6: 400 l/min QS-8: 680 l/min		
安装方式	通孔安装		
气接口	1, 2, 4	G $\frac{1}{8}$	\varnothing 6 或 \varnothing 8 mm
	3, 5	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$
	12, 14	M3	\varnothing 3 mm
	84	M3	M3
转换时间	12 ms		
产品重量	115 g	144 g	
材料	→ 2/2.1-36		

工作和环境条件		
	螺纹接口	快插接头
工作介质	过滤压缩空气, 润滑或未润滑 真空	
工作压力范围	内先导气源	2 ... 8 bar
	外先导气源	-0.9 ... +10 bar
先导压力范围	2 ... 8 bar	
环境温度	-5 ... +50 °C	
介质温度	-5 ... +50 °C	

电参数		
	螺纹接口	快插接头
工作电压	24 V DC +10/-15%	
功耗	1.28 W	
带插座时的防护等级	IP65 (EN 60 529)	

电磁阀 CPE, 紧凑型

技术参数 - 两位五通阀, 双电控

FESTO

主要技术参数 - Midi CPE18			
		螺纹接口	快插接头
阀功能		两位五通, 双电控	
结构特点		滑阀	
密封原理		软性	
驱动方式		电	
控制方式		先导控制	
先导气源		内先导或外先导	
流动方向		内先导气源: 单向 外先导气源: 双向	
排气功能		带流量控制	
手控装置		通过工具附件复位、锁定	
安装位置		任意位置	
宽度		18 mm	
阀位尺寸		20 mm	
公称通径		8 mm	8 mm
标准额定流量		G $\frac{1}{4}$: 1,500 l/min	QS-8: 850 l/min QS-10: 1,000 l/min
安装方式		通孔安装	
气接口	1, 2, 4	G $\frac{1}{4}$	\varnothing 8 或 \varnothing 10 mm
	3, 5	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$
	12, 14	M5	\varnothing 4 mm
	84	M5	M5
转换时间		13 ms	
产品重量		270 g	
材料		→ 2/2.1-36	

工作和环境条件			
		螺纹接口	快插接头
工作介质		过滤压缩空气, 润滑或未润滑 真空	
工作压力范围	内先导气源	2 ... 10 bar	
	外先导气源	-0.9 ... +10 bar	
先导压力范围		2 ... 10 bar	
环境温度		-5 ... +50 °C	
介质温度		-5 ... +50 °C	

电参数			
		螺纹接口	快插接头
工作电压	M1H	24 V DC +10/-15%	
	M2H	110 V AC \pm 10% 在 50 ... 60 Hz时	
	M3H	230 V AC \pm 10% 在 50 ... 60 Hz时	
功耗	M1H	1.5 W	
	M2H, M3H	开关: 3 VA 保持: 2.4 VA	
带插座时的防护等级		IP65 (EN 60 529)	

电磁阀 CPE, 紧凑型

技术参数 - 两位五通阀, 双电控

FESTO

主要技术参数 - Maxi CPE24			
	螺纹接口	快插接头	
阀功能	两位五通, 双电控		
结构特点	滑阀		
密封原理	软性		
驱动方式	电		
控制方式	先导控制		
先导气源	内先导或外先导		
流动方向	内先导气源: 单向		
	外先导气源: 双向		
排气功能	带流量控制		
手控装置	通过工具附件复位、锁定		
安装位置	任意位置		
宽度	24 mm		
公称通径	11 mm	11 mm	
标准额定流量	G $\frac{3}{8}$: 3 200 l/min	QS-10: 1,250 l/min	
		QS-12: 1,650 l/min	
安装方式	通孔安装		
气接口	1, 2, 4	G $\frac{3}{8}$	∅ 10 或 ∅ 12 mm
	3, 5	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{3}{8}$
	12, 14	M5	∅ 6 mm
	84	M5	M5
转换时间	25 ms		
产品重量	390 g		
材料	→ 2/2.1-36		

工作和环境条件		
	螺纹接口	快插接头
工作介质	过滤压缩空气, 润滑或未润滑 真空	
工作压力范围	内先导气源	2 ... 10 bar
	外先导气源	-0.9 ... +10 bar
先导压力范围	2 ... 10 bar	
环境温度	-5 ... +50 °C	
介质温度	-5 ... +50 °C	

电参数		
	螺纹接口	快插接头
工作电压	M1H	24 V DC +10/-15%
	M2H	110 V AC ±10% 在 50 ... 60 Hz时
	M3H	230 V AC ±10% 在 50 ... 60 Hz时
功耗	M1H	1.5 W
	M2H, M3H	开关: 3 VA 保持: 2.4 VA
带插座时的防护等级	IP65 (EN 60 529)	

用于标准应用场合的方向控制阀
紧凑型

2.1

电磁阀 CPE, 紧凑型

技术参数 - 两位五通阀, 双电控

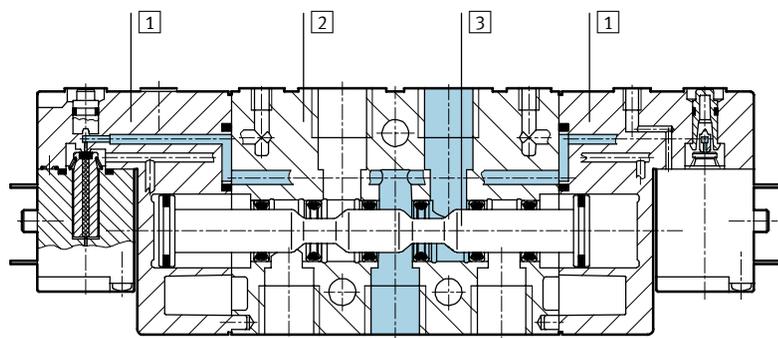
FESTO

用于标准应用场合的方向控制阀
紧凑型

2.1

材料

剖面视图



1	盖子	聚酰胺
2	阀体	压铸铝合金
3	滑阀	钢
-	密封件	丁腈橡胶

电磁阀 CPE, 紧凑型

技术参数 - 两位五通阀, 双电控



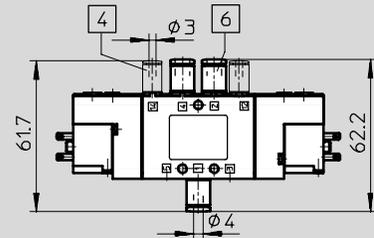
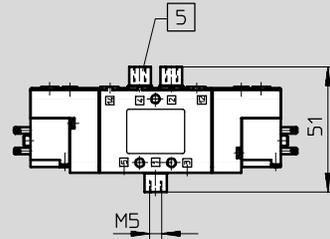
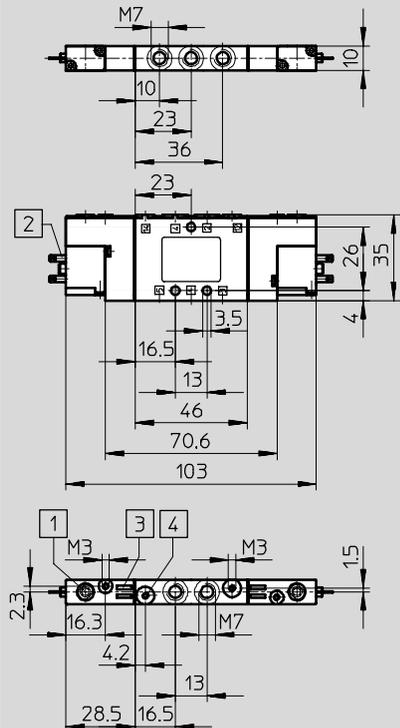
尺寸 - Micro CPE10

如需下载 CAD 资料 → www.festo.com/en/engineering

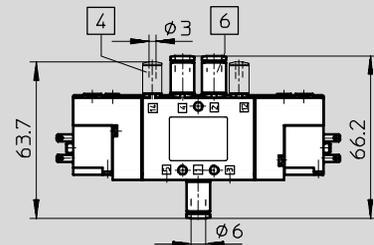
螺纹接口 M7

螺纹接口 M5

快插接头 QS-4



快插接头 QS-6



- 1 手控装置
- 2 插座接口

- 3 标牌位置

- 4 先导气口

- 5 M7 至 M5 变径接头
- 6 QS 快插接口

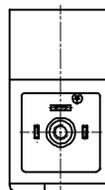
接口图

Micro CPE10, Mini CPE14



适用于
KMYZ-9-...

Midi CPE18, Maxi CPE24



适用于 DIN 43 650 标准插座,
C型
KMEB-1-...
KMEB-2-...
MSSD-EB

用于标准应用场合的方向控制阀
紧凑型

2.1

电磁阀 CPE, 紧凑型

技术参数 - 两位五通阀, 双电控



用于标准应用场合的方向控制阀
紧凑型

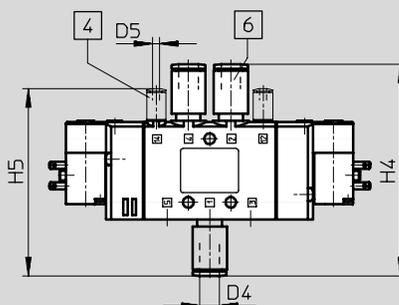
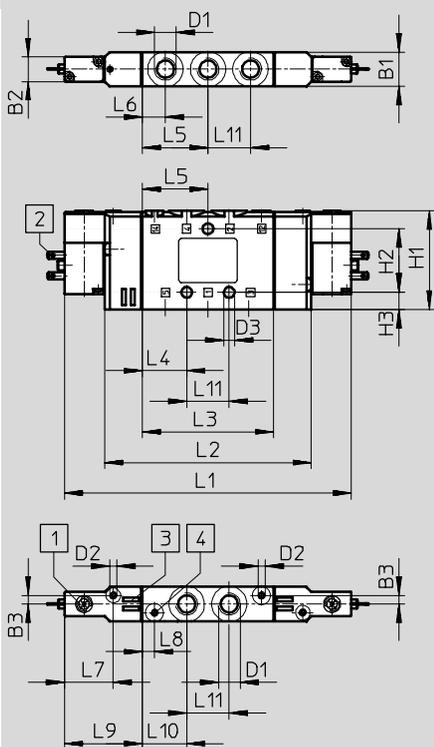
2.1

尺寸 - Mini CPE14, Midi CPE18, Maxi CPE24

如需下载 CAD 资料 → www.festo.com/en/engineering

螺纹接口

快插接头



- 1 手控装置
- 2 插座接口
- 3 标牌位置
- 4 先导气口
- 6 QS 快插接口

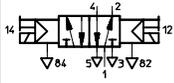
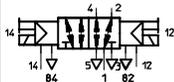
气接口	B1	B2	B3	D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	H3	H4
Mini CPE14												
G1/8	14	10	3.5	G1/8	M3	4.4	-	-	40.3	26	7	-
QS-6							6	3				75.3
QS-8							8	-				86.3
Midi CPE18												
G1/4	18	17.5	3.5	G1/4	M5	4.4	-	-	57	45	6	-
QS-8							8	6				98
QS-10							10	-				105
Maxi CPE24												
G3/8	24	17.5	6	G3/8	M5	6.5	-	-	62	40	11	-
QS-10							10	6				108
QS-12							12	-				113

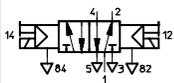
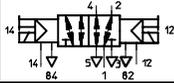
气接口	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
Mini CPE14												
G1/8	-	118	85	54	18.3	27	9.5	20	5	32	18.3	17.5
QS-6	70.9											
QS-8	76.4											
Midi CPE18												
G1/4	-	163	113	75	28	38	17.5	29	5.5	44	27.5	20
QS-8	90.5											
QS-10	94											
Maxi CPE24												
G3/8	-	190	140	100	35	50	20	33	10	45	35	30
QS-10	99.5											
QS-12	102											

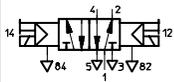
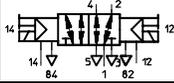
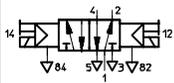
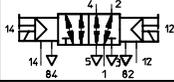
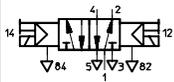
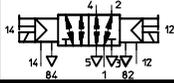
电磁阀 CPE, 紧凑型

技术参数 - 两位五通阀, 双电控

FESTO

订货数据 - Micro CPE10				
气路符号	说明	气接口	代号	型号
工作电压 24 V DC				
	内先导气源	M5	196 875	CPE10-M1BH-5J-M5
		M7	196 925	CPE10-M1BH-5J-M7
		QS-4	196 876	CPE10-M1BH-5J-QS-4
		QS-6	196 877	CPE10-M1BH-5J-QS-6
	外先导气源	M5	196 878	CPE10-M1BH-5JS-M5
		M7	196 926	CPE10-M1BH-5JS-M7
		QS-4	196 879	CPE10-M1BH-5JS-QS-4
		QS-6	196 880	CPE10-M1BH-5JS-QS-6

订货数据 - Mini CPE14				
气路符号	说明	气接口	代号	型号
工作电压 24 V DC				
	内先导气源	G1/8	196 939	CPE14-M1BH-5J-1/8
		QS-6	196 907	CPE14-M1BH-5J-QS-6
		QS-8	196 908	CPE14-M1BH-5J-QS-8
	外先导气源	G1/8	196 940	CPE14-M1BH-5JS-1/8
		QS-6	196 909	CPE14-M1BH-5JS-QS-6
		QS-8	196 910	CPE14-M1BH-5JS-QS-8

订货数据 - Midi CPE18				
气路符号	说明	气接口	代号	型号
工作电压 24 V DC				
	内先导气源	G1/4	163 143	CPE18-M1H-5J-1/4
		QS-8	163 151	CPE18-M1H-5J-QS-8
		QS-10	163 159	CPE18-M1H-5J-QS-10
	外先导气源	G1/4	163 147	CPE18-M1H-5JS-1/4
		QS-8	163 155	CPE18-M1H-5JS-QS-8
		QS-10	163 163	CPE18-M1H-5JS-QS-10
工作电压 110 V AC				
	内先导气源	G1/4	163 763	CPE18-M2H-5J-1/4
		QS-8	163 771	CPE18-M2H-5J-QS-8
		QS-10	163 779	CPE18-M2H-5J-QS-10
	外先导气源	G1/4	163 767	CPE18-M2H-5JS-1/4
		QS-8	163 775	CPE18-M2H-5JS-QS-8
		QS-10	163 783	CPE18-M2H-5JS-QS-10
工作电压 230 V AC				
	内先导气源	G1/4	163 787	CPE18-M3H-5J-1/4
		QS-8	163 795	CPE18-M3H-5J-QS-8
		QS-10	163 803	CPE18-M3H-5J-QS-10
	外先导气源	G1/4	163 791	CPE18-M3H-5JS-1/4
		QS-8	163 799	CPE18-M3H-5JS-QS-8
		QS-10	163 807	CPE18-M3H-5JS-QS-10

 核心产品

电磁阀 CPE, 紧凑型

技术参数 - 两位五通阀, 双电控

FESTO

用于标准应用场合的方向控制阀
紧凑型

2.1

订货数据 - Maxi CPE24				
气路符号	说明	气接口	代号	型号
工作电压 24 V DC				
	内先导气源	G $\frac{3}{8}$	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
	外先导气源	G $\frac{3}{8}$	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
工作电压 110 V AC				
	内先导气源	G $\frac{3}{8}$	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
	外先导气源	G $\frac{3}{8}$	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
工作电压 230 V AC				
	内先导气源	G $\frac{3}{8}$	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
	外先导气源	G $\frac{3}{8}$	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

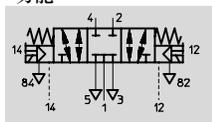
核心产品

电磁阀 CPE, 紧凑型

技术参数 - 三位五通阀

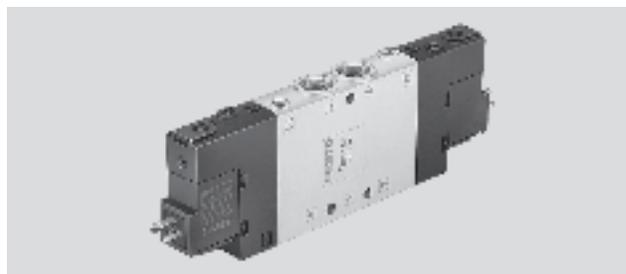
FESTO

功能¹⁾



1) 如, 带外先导气口

-  流量
180 ... 3,000 l/min
-  电压
24 V DC
110, 230 V AC



主要技术参数 - Micro CPE10

		螺纹接口	快插接头
阀功能		三位五通, 单电控	
结构特点		滑阀	
密封原理		软性	
驱动方式		电	
复位方式		机械弹簧	
控制方式		先导控制	
先导气源		内先导或外先导	
流动方向		内先导气源: 单向 外先导气源: 双向	
排气功能		带流量控制	
手控装置		通过工具附件复位、锁定	
安装位置		任意位置	
宽度		10 mm	
阀位尺寸		12 mm	
公称通径		4 mm	
标准额定流量		M5: 180 l/min	QS-4: 180 l/min
		M7: 350 l/min	QS-6: 300 l/min
中封式		M5: 180 l/min	QS-4: 180 l/min
		M7: 250 l/min	QS-6: 250 l/min
中泄式		M5: 180 l/min	QS-4: 180 l/min
		M7: 300 l/min	QS-6: 300 l/min
中压式		M5: 180 l/min	QS-4: 180 l/min
		M7: 300 l/min	QS-6: 300 l/min
安装方式		通孔安装	
气接口		1, 2, 4	M5 或 M7
		3, 5	M7
		12, 14	∅ 3 mm
		82, 84	M3
响应时间 开/关		16/20 ms	
产品重量		73 g	
材料		→ 2/2.1-45	

工作和环境条件

		螺纹接口	快插接头
工作介质		过滤压缩空气, 润滑或未润滑 真空	
工作压力范围		内先导气源	3 ... 8 bar
		外先导气源	-0.9 ... +10 bar
先导压力范围		3 ... 8 bar	
环境温度		-5 ... +50 °C	
介质温度		-5 ... +50 °C	

电参数

		螺纹接口	快插接头
工作电压		24 V DC +10/-15%	
功耗		1.28 W	
带插座时的防护等级		IP65 (EN 60 529)	

电磁阀 CPE, 紧凑型

技术参数 - 三位五通阀

FESTO

用于标准应用场合的方向控制阀
紧凑型

2.1

主要技术参数 - Mini CPE14			
		螺纹接口	快插接头
阀功能		三位五通, 单电控	
结构特点		滑阀	
密封原理		软性	
驱动方式		电	
复位方式		机械弹簧	
控制方式		先导控制	
先导气源		内先导或外先导	
流动方向		内先导气源: 单向 外先导气源: 双向	
排气功能		带流量控制	
手控装置		通过工具附件复位、锁定	
安装位置		任意位置	
宽度		14 mm	
阀位尺寸		16 mm	
公称通径		6 mm	6 mm
标准额定流量	中封式	G $\frac{1}{8}$: 750 l/min	QS-6: 410 l/min QS-8: 720 l/min
		中泄式	G $\frac{1}{8}$: 700 l/min QS-6: 370 l/min QS-8: 570 l/min
	中压式	G $\frac{1}{8}$: 750 l/min	QS-6: 370 l/min QS-8: 650 l/min
安装方式		通孔安装	
气接口	1, 2, 4	G $\frac{1}{8}$	∅ 6 或 ∅ 8 mm
	3, 5	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$
	12, 14	M3	∅ 3 mm
	82, 84	M3	M3
响应时间 开/关		20/42 ms	
产品重量		120 g	170 g
材料		→ 2/2.1-45	

工作和环境条件			
		螺纹接口	快插接头
工作介质		过滤压缩空气, 润滑或未润滑 真空	
工作压力范围	内先导气源	3 ... 8 bar	
	外先导气源	-0.9 ... +10 bar	
先导压力范围		3 ... 8 bar	
环境温度		-5 ... +50 °C	
介质温度		-5 ... +50 °C	

电参数			
		螺纹接口	快插接头
工作电压		24 V DC +10/-15%	
功耗		1.28 W	
带插座时的防护等级		IP65 (EN 60 529)	

电磁阀 CPE, 紧凑型

技术参数 - 三位五通阀

FESTO

用于标准应用场合的方向控制阀
紧凑型

2.1

主要技术参数 - Midi CPE18			
		螺纹接口	快插接头
阀功能		三位五通, 单电控	
结构特点		滑阀	
密封原理		软性	
驱动方式		电	
复位方式		机械弹簧	
控制方式		先导控制	
先导气源		内先导或外先导	
流动方向		内先导气源: 单向	
		外先导气源: 双向	
排气功能		带流量控制	
手控装置		通过工具附件复位、锁定	
安装位置		任意位置	
宽度		18 mm	
阀位尺寸		20 mm	
公称通径		8 mm	8 mm
标准额定流量	中封式	G $\frac{1}{4}$: 1,450 l/min	QS-8: 850 l/min QS-10: 1,050 l/min
	中泄式	G $\frac{1}{4}$: 1,200 l/min	QS-8: 780 l/min QS-10: 1,000 l/min
	中压式	G $\frac{1}{4}$: 1,300 l/min	QS-8: 780 l/min QS-10: 1,000 l/min
安装方式		通孔安装	
气接口	1, 2, 4	G $\frac{1}{4}$	∅ 8 或 ∅ 10 mm
	3, 5	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$
	12, 14	M5	∅ 4 mm
	82, 84	M5	M5
响应时间 开/关		20/38 ms	
产品重量		280 g	300 g
材料		→ 2/2.1-45	

工作和环境条件			
		螺纹接口	快插接头
工作介质		过滤压缩空气, 润滑或未润滑 真空	
工作压力范围	内先导气源	2.5 ... 10 bar	
	外先导气源	-0.9 ... +10 bar	
先导压力范围		2.5 ... 10 bar	
环境温度		-5 ... +50 °C	
介质温度		-5 ... +50 °C	

电参数			
		螺纹接口	快插接头
工作电压	M1H	24 V DC +10/-15%	
	M2H	110 V AC ±10% 在 50 ... 60 Hz时	
	M3H	230 V AC ±10% 在 50 ... 60 Hz时	
功耗	M1H	1 W	
	M2H, M3H	开关: 3 VA 保持: 2.4 VA	
带插座时的防护等级		IP65 (EN 60 529)	

电磁阀 CPE, 紧凑型

技术参数 - 三位五通阀

FESTO

用于标准应用场合的方向控制阀
紧凑型

2.1

主要技术参数 - Maxi CPE24			螺纹接口	快插接头
阀功能			三位五通, 单电控	
结构特点			滑阀	
密封原理			软性	
驱动方式			电	
复位方式			机械弹簧	
控制方式			先导控制	
先导气源			内先导或外先导	
流动方向			内先导气源: 单向	
			外先导气源: 双向	
排气功能			带流量控制	
手控装置			通过工具附件复位、锁定	
安装位置			任意位置	
宽度			24 mm	
公称通径			11 mm	11 mm
标准额定流量	中封式		G $\frac{3}{8}$: 3,000 l/min	QS-10: 1,250 l/min QS-12: 1,650 l/min
			G $\frac{3}{8}$: 2,650 l/min	QS-10: 1,250 l/min QS-12: 1,600 l/min
	中泄式		G $\frac{3}{8}$: 2,650 l/min	QS-10: 1,250 l/min QS-12: 1,600 l/min
			G $\frac{3}{8}$: 2,600 l/min	QS-10: 1,250 l/min QS-12: 1,600 l/min
	中压式		G $\frac{3}{8}$: 2,600 l/min	QS-10: 1,250 l/min QS-12: 1,600 l/min
			G $\frac{3}{8}$: 2,600 l/min	QS-10: 1,250 l/min QS-12: 1,600 l/min
安装方式			通孔安装	
气接口	1, 2, 4		G $\frac{3}{8}$	∅ 10 或 ∅ 12 mm
	3, 5		G $\frac{3}{8}$	G $\frac{3}{8}$
	12, 14		M5	∅ 6 mm
	82, 84		M5	M5
响应时间 开/关			25/55 ms	
产品重量			430 g	450 g
材料			→ 2/2.1-45	

工作和环境条件			螺纹接口	快插接头
工作介质			过滤压缩空气, 润滑或未润滑 真空	
工作压力范围	内先导气源		2.5 ... 10 bar	
	外先导气源		-0.9 ... +10 bar	
先导压力范围			2.5 ... 10 bar	
环境温度			-5 ... +50 °C	
介质温度			-5 ... +50 °C	

电参数			螺纹接口	快插接头
工作电压	M1H		24 V DC +10/-15%	
	M2H		110 V AC ±10% 在 50 ... 60 Hz时	
	M3H		230 V AC ±10% 在 50 ... 60 Hz时	
功耗	M1H		1 W	
	M2H, M3H		开关: 3 VA 保持: 2.4 VA	
带插座时的防护等级			IP65 (EN 60 529)	

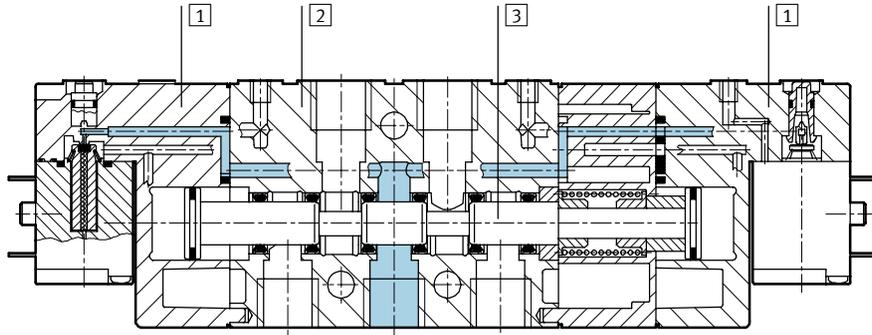
电磁阀 CPE, 紧凑型

技术参数 - 三位五通阀

FESTO

材料

剖面视图



1	盖子	聚酰胺
2	阀体	压铸铝合金
3	滑阀	钢
-	密封件	丁腈橡胶

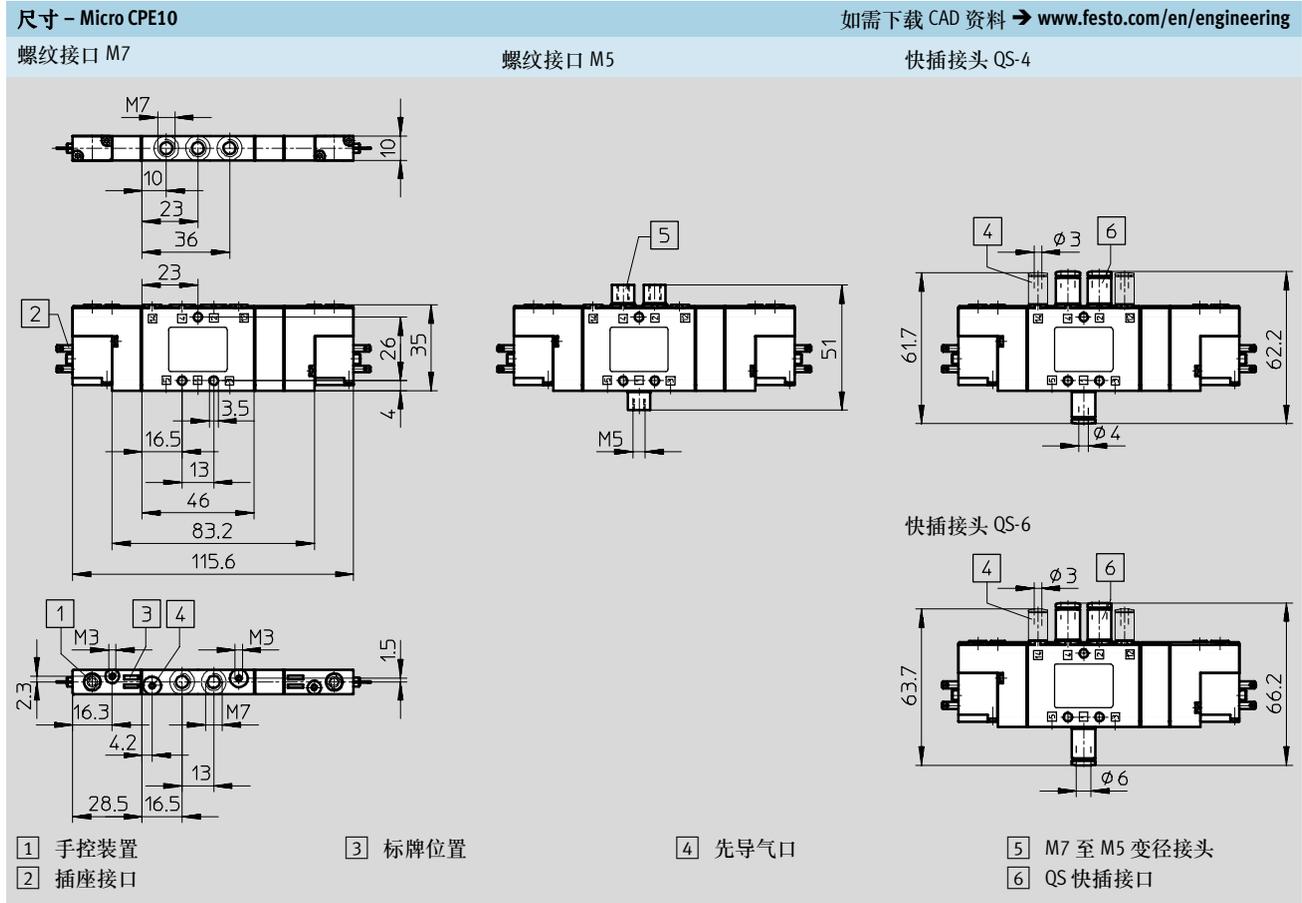
电磁阀 CPE, 紧凑型

技术参数 - 三位五通阀

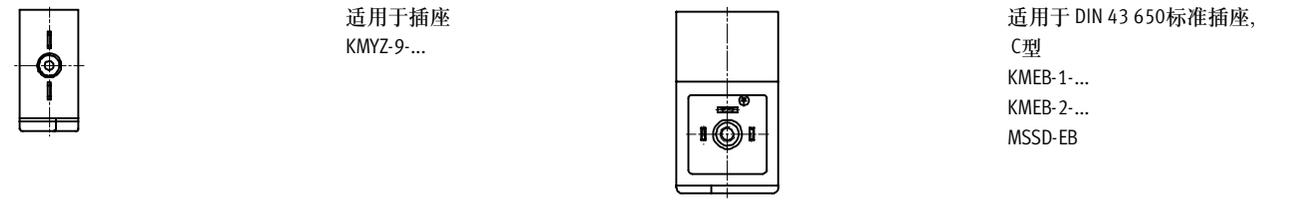


用于标准应用场合的方向控制阀
紧凑型

2.1



接口图



电磁阀 CPE, 紧凑型

技术参数 - 三位五通阀

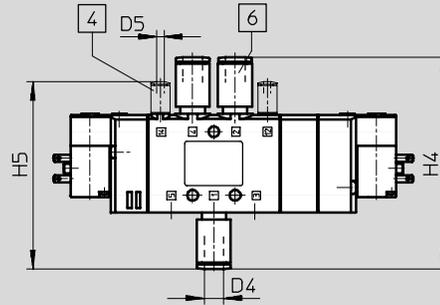
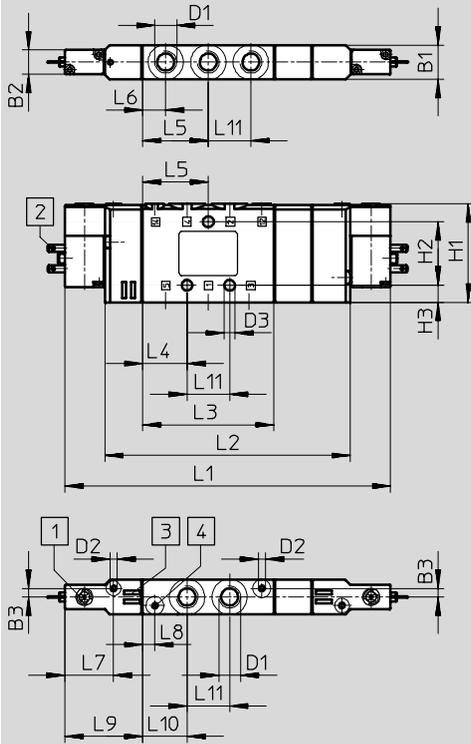


尺寸 - Mini CPE14, Midi CPE18, Maxi CPE24

如需下载 CAD 资料 → www.festo.com/en/engineering

螺纹接口

快插接头



- 1 手控装置
- 2 插座接口
- 3 标牌位置
- 4 先导气口
- 6 QS 快插接口

气接口	B1	B2	B3	D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	H3	H4
Mini CPE14												
G $\frac{1}{8}$	14	10	3.5	G $\frac{1}{8}$	M3	4.4	-	-	40.3	26	7	-
QS-6							6	3				75.3
QS-8							8					86.3
Midi CPE18												
G $\frac{1}{4}$	18	17.5	3.5	G $\frac{1}{4}$	M5	4.4	-	-	57	45	6	-
QS-8							8	6				98
QS-10							10					105
Maxi CPE24												
G $\frac{3}{8}$	24	17.5	6	G $\frac{3}{8}$	M5	6.5	-	-	62	40	11	-
QS-10							10	6				108
QS-12							12					113

气接口	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
Mini CPE14												
G $\frac{1}{8}$	-	134	101	54	18.3	27	9.5	20	5	32	18.3	17.5
QS-6	70.9											
QS-8	76.4											
Midi CPE18												
G $\frac{1}{4}$	-	182	132	75	28	38	17.5	29	5.5	44	27.5	20
QS-8	90.5											
QS-10	94											
Maxi CPE24												
G $\frac{3}{8}$	-	213	163	100	35	50	20	33	10	45	35	30
QS-10	99.5											
QS-12	102											

电磁阀 CPE, 紧凑型

技术参数 - 三位五通阀

FESTO

用于标准应用场合的方向控制阀
紧凑型

2.1

订货数据 - Micro CPE10				
气路符号	说明	气接口	代号	型号
工作电压 24 V DC				
	中封式 内先导气源	M5	533 159	CPE10-M1BH-5/3G-M5-B
		M7	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
	中封式 外先导气源	M5	533 160	CPE10-M1BH-5/3GS-M5-B
		M7	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
	中泄式 内先导气源	M5	533 161	CPE10-M1BH-5/3E-M5-B
		M7	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
	中泄式 外先导气源	M5	533 162	CPE10-M1BH-5/3ES-M5-B
		M7	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
	中压式 内先导气源	M5	533 163	CPE10-M1BH-5/3B-M5-B
		M7	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
	中压式 外先导气源	M5	533 164	CPE10-M1BH-5/3BS-M5-B
		M7	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

电磁阀 CPE, 紧凑型

技术参数 - 三位五通阀

FESTO

订货数据 - Mini CPE14				
气路符号	说明	气接口	代号	型号
工作电压 24 V DC				
	中封式 内先导气源	G1/8	196 937	CPE14-M1BH-5/3G-1/8
		QS-6	196 903	CPE14-M1BH-5/3G-QS-6
		QS-8	196 904	CPE14-M1BH-5/3G-QS-8
	中封式 外先导气源	G1/8	196 938	CPE14-M1BH-5/3GS-1/8
		QS-6	196 905	CPE14-M1BH-5/3GS-QS-6
		QS-8	196 906	CPE14-M1BH-5/3GS-QS-8
	中泄式 内先导气源	G1/8	196 935	CPE14-M1BH-5/3E-1/8
		QS-6	196 899	CPE14-M1BH-5/3E-QS-6
		QS-8	196 900	CPE14-M1BH-5/3E-QS-8
	中泄式 外先导气源	G1/8	196 936	CPE14-M1BH-5/3ES-1/8
		QS-6	196 901	CPE14-M1BH-5/3ES-QS-6
		QS-8	196 902	CPE14-M1BH-5/3ES-QS-8
	中压式 内先导气源	G1/8	196 933	CPE14-M1BH-5/3B-1/8
		QS-6	196 895	CPE14-M1BH-5/3B-QS-6
		QS-8	196 896	CPE14-M1BH-5/3B-QS-8
	中压式 外先导气源	G1/8	196 934	CPE14-M1BH-5/3BS-1/8
		QS-6	196 897	CPE14-M1BH-5/3BS-QS-6
		QS-8	196 898	CPE14-M1BH-5/3BS-QS-8

用于标准应用场合的方向控制阀
紧凑型

2.1

电磁阀 CPE, 紧凑型

技术参数 - 三位五通阀

FESTO

用于标准应用场合的方向控制阀
紧凑型

2.1

订货数据 - Midi CPE18				
气路符号	说明	气接口	代号	型号
工作电压 24 V DC				
	中封式 内先导气源	G $\frac{1}{4}$	170 247	CPE18-M1H-5/3G- $\frac{1}{4}$
		QS-8	170 253	CPE18-M1H-5/3G-QS-8
		QS-10	170 259	CPE18-M1H-5/3G-QS-10
	中封式 外先导气源	G $\frac{1}{4}$	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
	中泄式 内先导气源	G $\frac{1}{4}$	170 249	CPE18-M1H-5/3E- $\frac{1}{4}$
		QS-8	170 255	CPE18-M1H-5/3E-QS-8
		QS-10	170 261	CPE18-M1H-5/3E-QS-10
	中泄式 外先导气源	G $\frac{1}{4}$	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
	中压式 内先导气源	G $\frac{1}{4}$	170 251	CPE18-M1H-5/3B- $\frac{1}{4}$
		QS-8	170 257	CPE18-M1H-5/3B-QS-8
		QS-10	170 263	CPE18-M1H-5/3B-QS10
	中压式 外先导气源	G $\frac{1}{4}$	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
工作电压 110 V AC				
	中封式 内先导气源	G $\frac{1}{4}$	170 283	CPE18-M2H-5/3G- $\frac{1}{4}$
		QS-8	170 289	CPE18-M2H-5/3G-QS-8
		QS-10	170 295	CPE18-M2H-5/3G-QS-10
	中封式 外先导气源	G $\frac{1}{4}$	170 284	CPE18-M2H-5/3GS- $\frac{1}{4}$
		QS-8	170 290	CPE18-M2H-5/3GS-QS-8
		QS-10	170 296	CPE18-M2H-5/3GS-QS10
	中泄式 内先导气源	G $\frac{1}{4}$	170 285	CPE18-M2H-5/3E- $\frac{1}{4}$
		QS-8	170 291	CPE18-M2H-5/3E-QS-8
		QS-10	170 297	CPE18-M2H-5/3E-QS-10
	中泄式 外先导气源	G $\frac{1}{4}$	170 286	CPE18-M2H-5/3ES- $\frac{1}{4}$
		QS-8	170 292	CPE18-M2H-5/3ES-QS-8
		QS-10	170 298	CPE18-M2H-5/3ES-QS10
	中压式 内先导气源	G $\frac{1}{4}$	170 287	CPE18-M2H-5/3B- $\frac{1}{4}$
		QS-8	170 293	CPE18-M2H-5/3B-QS-8
		QS-10	170 299	CPE18-M2H-5/3B-QS-10
	中压式 外先导气源	G $\frac{1}{4}$	170 288	CPE18-M2H-5/3BS- $\frac{1}{4}$
		QS-8	170 294	CPE18-M2H-5/3BS-QS-8
		QS-10	170 300	CPE18-M2H-5/3BS-QS-10

电磁阀 CPE, 紧凑型

技术参数 - 三位五通阀

FESTO

订货数据 - Midi CPE18				
气路符号	说明	气接口	代号	型号
工作电压230 V AC				
	中封式 内先导气源	G $\frac{1}{4}$	170 319	CPE18-M3H-5/3G- $\frac{1}{4}$
		QS-8	170 325	CPE18-M3H-5/3G-QS-8
		QS-10	170 331	CPE18-M3H-5/3G-QS-10
	中封式 外先导气源	G $\frac{1}{4}$	170 320	CPE18-M3H-5/3GS- $\frac{1}{4}$
		QS-8	170 326	CPE18-M3H-5/3GS-QS-8
		QS-10	170 332	CPE18-M3H-5/3GS-QS10
	中泄式 内先导气源	G $\frac{1}{4}$	170 321	CPE18-M3H-5/3E- $\frac{1}{4}$
		QS-8	170 327	CPE18-M3H-5/3E-QS-8
		QS-10	170 333	CPE18-M3H-5/3E-QS-10
	中泄式 外先导气源	G $\frac{1}{4}$	170 322	CPE18-M3H-5/3ES- $\frac{1}{4}$
		QS-8	170 328	CPE18-M3H-5/3ES-QS-8
		QS-10	170 334	CPE18-M3H-5/3ES-QS10
	中压式 内先导气源	G $\frac{1}{4}$	170 323	CPE18-M3H-5/3B- $\frac{1}{4}$
		QS-8	170 329	CPE18-M3H-5/3B-QS-8
		QS-10	170 335	CPE18-M3H-5/3B-QS-10
	中压式 外先导气源	G $\frac{1}{4}$	170 324	CPE18-M3H-5/3BS- $\frac{1}{4}$
		QS-8	170 330	CPE18-M3H-5/3BS-QS-8
		QS-10	170 336	CPE18-M3H-5/3BS-QS-10

用于标准应用场合的方向控制阀
紧凑型

2.1

电磁阀 CPE, 紧凑型

技术参数 - 三位五通阀

FESTO

用于标准应用场合的方向控制阀
紧凑型

2.1

订货数据 - Maxi CPE24				
气路符号	说明	气接口	代号	型号
工作电压 24 V DC				
	中封式 内先导气源	G $\frac{3}{8}$	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
	中封式 外先导气源	G $\frac{3}{8}$	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
	中泄式 内先导气源	G $\frac{3}{8}$	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
	中泄式 外先导气源	G $\frac{3}{8}$	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
	中压式 内先导气源	G $\frac{3}{8}$	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
	中压式 外先导气源	G $\frac{3}{8}$	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
工作电压 110 V AC				
	中封式 内先导气源	G $\frac{3}{8}$	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
	中封式 外先导气源	G $\frac{3}{8}$	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
	中泄式 内先导气源	G $\frac{3}{8}$	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
	中泄式 外先导气源	G $\frac{3}{8}$	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
	中压式 内先导气源	G $\frac{3}{8}$	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
	中压式 外先导气源	G $\frac{3}{8}$	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

电磁阀 CPE, 紧凑型

技术参数 - 三位五通阀

FESTO

订货数据 - Maxi CPE24				
气路符号	说明	气接口	代号	型号
工作电压 230 V AC				
	中封式 内先导气源	G $\frac{3}{8}$	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
	中封式 外先导气源	G $\frac{3}{8}$	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
	中泄式 内先导气源	G $\frac{3}{8}$	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
	中泄式 外先导气源	G $\frac{3}{8}$	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
	中压式 内先导气源	G $\frac{3}{8}$	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
	中压式 外先导气源	G $\frac{3}{8}$	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

用于标准应用场合的方向控制阀
紧凑型

2.1

电磁阀 CPE, 紧凑型

附件

FESTO

底座 CPE...-PRSG...-2
用于 2 个阀

材料:
聚酰胺, 加强型



订货数据				
规格	气接口 1, 3, 5	重量 [g]	代号	型号
带常闭的 PRS 通道				
Micro CPE10	G $\frac{1}{4}$	50	164 960	CPE10-PRSG-2
Mini CPE14	G $\frac{3}{8}$	95	164 965	CPE14-PRSG-2
Midi CPE18	G $\frac{1}{2}$	170	164 970	CPE18-PRSG-2
带常开的 PRS 通道				
Micro CPE10	G $\frac{1}{4}$	50	187 827	CPE10-PRSGO-2
Mini CPE14	G $\frac{3}{8}$	95	187 829	CPE14-PRSGO-2
Midi CPE18	G $\frac{1}{2}$	170	187 831	CPE18-PRSGO-2

尺寸 → 2 / 2.1-57
可能的组合 → 2 / 2.1-58

底座 CPE...-PRSG...-3
用于 3 个阀

材料:
聚酰胺, 加强型



订货数据				
规格	气接口 1, 3, 5	重量 [g]	代号	型号
带常闭的 PRS 通道				
Micro CPE10	G $\frac{1}{4}$	70	187 823	CPE10-PRSG-3
Mini CPE14	G $\frac{3}{8}$	130	187 824	CPE14-PRSG-3
Midi CPE18	G $\frac{1}{2}$	225	187 825	CPE18-PRSG-3
带常开的 PRS 通道				
Micro CPE10	G $\frac{1}{4}$	70	187 819	CPE10-PRSGO-3
Mini CPE14	G $\frac{3}{8}$	130	187 820	CPE14-PRSGO-3
Midi CPE18	G $\frac{1}{2}$	225	187 820	CPE18-PRSGO-3

尺寸 → 2 / 2.1-57
可能的组合 → 2 / 2.1-58

核心产品

电磁阀 CPE, 紧凑型

附件

扩展模块

CPE...-PRSE...-2

用于2个阀

材料:

聚酰胺, 加强型



订货数据				
规格	气接口 1, 3, 5	重量 [g]	代号	型号
带常闭的 PRS 通道				
Micro CPE10	G1/4	40	164 962	CPE10-PRSE-2
Mini CPE14	G3/8	85	164 967	CPE14-PRSE-2
Midi CPE18	G1/2	145	164 972	CPE18-PRSE-2
带常开的 PRS 通道				
Micro CPE10	G1/4	40	187 828	CPE10-PRSEO-2
Mini CPE14	G3/8	85	187 830	CPE14-PRSEO-2
Midi CPE18	G1/2	145	187 832	CPE18-PRSEO-2

尺寸 → 2 / 2.1-57

可能的组合 → 2 / 2.1-58

端板 CPE...-PRS-EP

材料:

聚酰胺, 加强型



订货数据				
规格	气接口 1, 3, 5	重量 [g]	代号	型号
Micro CPE10	G1/4	70	164 964	CPE10-PRS-EP
Mini CPE14	G3/8	80	164 969	CPE14-PRS-EP
Midi CPE18	G1/2	125	164 974	CPE18-PRS-EP

尺寸 → 2 / 2.1-57

可能的组合 → 2 / 2.1-58

 核心产品

电磁阀 CPE, 紧凑型

附件

FESTO

空位板 CPE...PRSB
用于密封空位

材料:
聚酰胺, 加强型



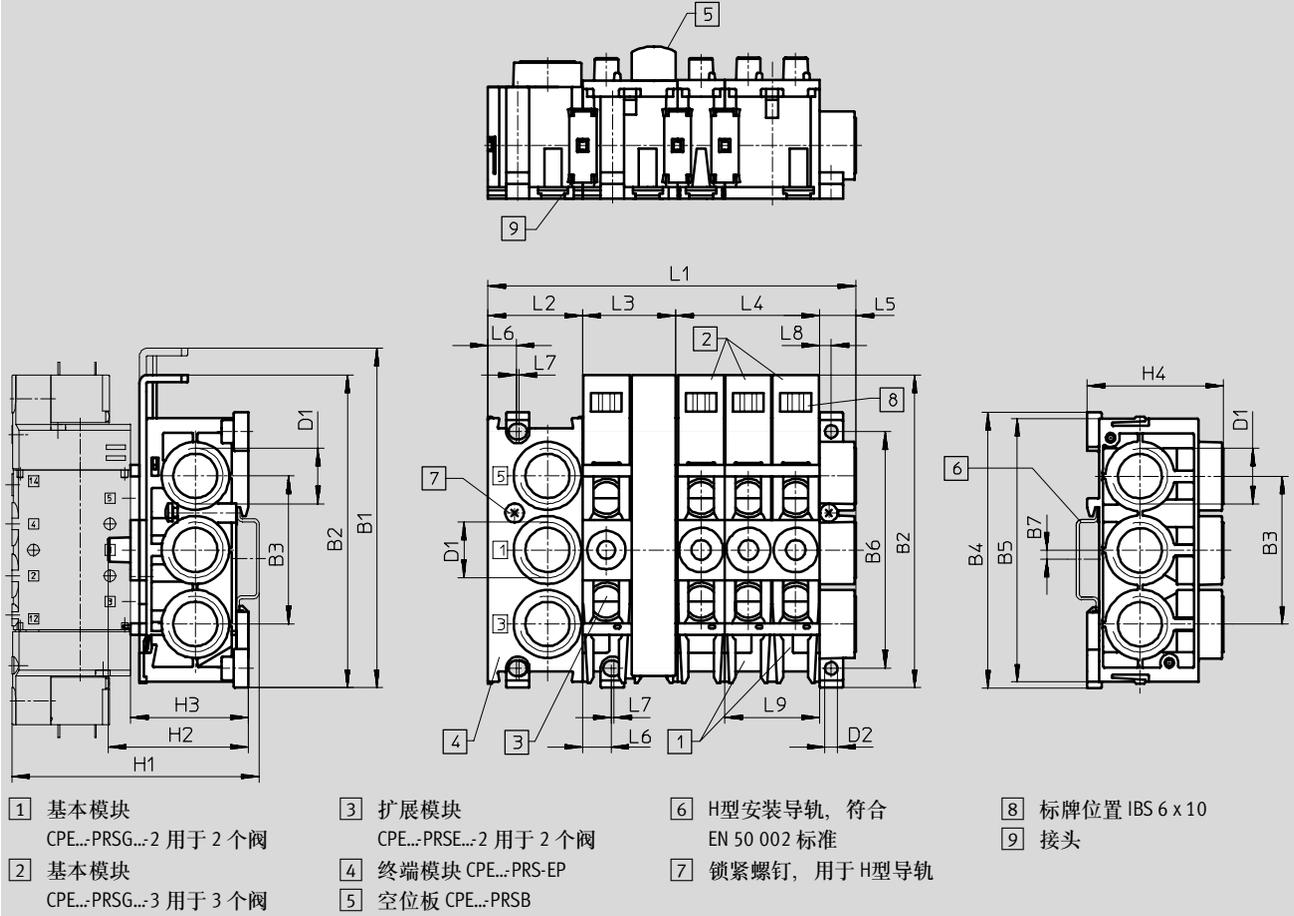
订货数据				
规格	气接口 1, 3, 5	重量 [g]	代号	型号
Micro CPE10	G $\frac{1}{4}$	10	164 963	CPE10-PRSB
Mini CPE14	G $\frac{3}{8}$	15	164 968	CPE14-PRSB
Midi CPE18	G $\frac{1}{2}$	28	164 973	CPE18-PRSB

电磁阀 CPE, 紧凑型

附件

尺寸 - 集成安装

如需下载 CAD 资料 → www.festo.com/en/engineering



规格	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	D1	D2	H1	H2	H3
Micro CPE10	93.5	87	37	73	71	60	7	G¼	3.3	~72	~40	~34
Mini CPE14	114.6	105.6	50	93	89	80	3	G¾	4.3	~84	~48	~40
Midi CPE18	151.6	136.5	59	113	-	100	2.75	G½	5.3	~106	~58	~46

规格	H4	L1 ¹⁾	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
Micro CPE10	37	24+(nx12)+11.4	24	24	36	11.4	9.6	-	3.2	24
Mini CPE14	46.4	32+(nx16)+12.4	32	32	48	12.4	10.1	-	4	32
Midi CPE18	51.4	40+(nx20)+16.4	40	40	60	16.4	12.6	1	5.2	40

1) n = 阀位的数量

电磁阀 CPE, 紧凑型

附件

FESTO

可能的组合			
阀位数量	1 个压力区	2 个压力区 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

每个进气口最多 6 个阀位。
阀的连接模块只能与两位五通
阀及三位五通阀一起使用。

电磁阀 CPE, 紧凑型

附件

FESTO

订货数据 - 插座, 带电缆插座, 用于 KMYZ 型电磁线圈					
	电压	电缆长度 [m]	通过LED显示开关状态	代号	型号
插座, 带 PUR 电缆 技术参数 → 2 / 7.3-0					
	24 V DC	2.5	■	193 687	KMYZ-9-24-2,5-LED-PUR-B
		5	■	193 689	KMYZ-9-24-5-LED-PUR-B
		10	■	196 063	KMYZ-9-24-10-LED-PUR-B
插座, 带 PVC 电缆和插头 M8x1 技术参数 → 2 / 7.3-0					
	24 V DC	2.5	■	196 064	KMYZ-9-24-M8-0,5-LED-B
		5	■	196 065	KMYZ-9-24-M8-2,5-LED-B

订货数据 - 插座, 带电缆插座, 用于 EB 型电磁线圈					
	电压	电缆长度 [m]	通过LED显示开关状态	代号	型号
插座, 不带电缆 技术参数 → 2 / 7.2-1					
	-	-	-	151 687	MSSD-EB
插座, 不带电缆, 采用绝缘置换技术 技术参数 → 2 / 7.2-1					
	-	-	-	192 745	MSSD-EB-S-M14
插座, 带 PVC 电缆 技术参数 → 2 / 7.3-0					
	24 V DC	2.5	■	151 688	KMEB-1-24-2,5-LED
	24 V DC	5	■	151 689	KMEB-1-24-5-LED
	24 V DC	10	■	193 457	KMEB-1-24-10-LED
	高达 240 V	2.5	-	151 690	KMEB-1-230-2,5
	高达 240 V	5	-	151 691	KMEB-1-230-5
插座, 带 PUR 电缆 技术参数 → 2 / 7.3-0					
	24 V DC	2.5	■	174 844	KMEB-2-24-2,5-LED
	24 V DC	5	■	174 845	KMEB-2-24-5-LED
	高达 240 V	2.5	-	174 846	KMEB-2-230-2,5
	高达 240 V	5	-	174 847	KMEB-2-230-5

订货数据 - 发光密封圈, 用于 EB 型电磁线圈					技术参数 → 2 / 7.4-1
	电压 [V DC]		电压 [V AC]	代号	型号
	12 ... 24		-	151 717	MEB-LD-12-24DC
	-		230	151 718	MEB-LD-230AC

 核心产品

电磁阀 CPE, 紧凑型

附件

FESTO

用于标准应用场合的方向控制阀
紧凑型

2.1

订货数据 - 主要附件		代号	型号
快插/螺纹接头 QS			
		→	第3册
消声器			
	用于 M3 螺纹	163 978	U-M3
	用于 M5 螺纹	165 003	UC-M5
	用于 M7 螺纹	161 418	UC-M7
	用于 G $\frac{1}{8}$ 螺纹	161 419	UC- $\frac{1}{8}$
	用于 G $\frac{1}{4}$ 螺纹	165 004	UC- $\frac{1}{4}$
手控装置			
	用于 KMYZ 型线圈	157 600	AHB-MZB
	用于 EB 型线圈	157 601	AHB-MEB
标牌			
		18 576	IBS-6x10

 核心产品