



- Распределители с электромагнитным управлением
- Оптимизированные типоразмеры
- Минимальная ширина
- Высокие расходы
- Низкое потребление энергии

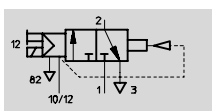
Распределители с электромагнитным управлением CPE

Особенности

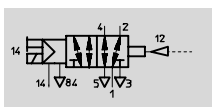
FESTO



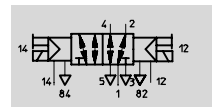
Функция¹⁾



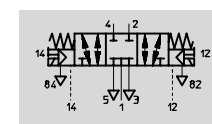
- 1) 3/2-распределитель, напр., с внешним питанием пилота, НЗ



- 1) 5/2-распределитель, одна катушка, напр., с внешним питанием пилота



- 1) 5/2-распределитель, две катушки, напр., с внешним питанием пилота



- 1) 5/3-распределитель, напр., с внешним питанием пилота, НЗ

-  - Ширина
10 ... 24 мм

-  - Расход
180 ... 3200 л/мин.

-  - Напряжение
24 В DC
110 В AC
230 В AC

Оптимизированные размеры
Распределители CPE отличаются минимальной шириной корпуса и низким потреблением энергии при больших пропускаемых расходах воздуха.

Их можно монтировать на:
– цилиндрах,
– подвижных элементах системы.
– Их крепить индивидуально, на рейке или на стене – по выбору.

Micro CPE10, Mini CPE14 и Midi CPE18:

Простая структура, содержащая коллектор, набранный из отдельных плит.

Возможные комбинации

→ 2 / 2.1-60

Более короткие шланги с минимальным объемом воздуха:

- быстрое время срабатывания
- быстрый отклик

Оптимальный монтаж:

- более короткий рабочий цикл
- большее количество распределителей
- низкое потребление энергии

Обычное ручное дублирование

Для размеров sizes Micro CPE10 и Mini CPE14 в штекерную розетку KMYZ-9 встроена функция снижения тока.

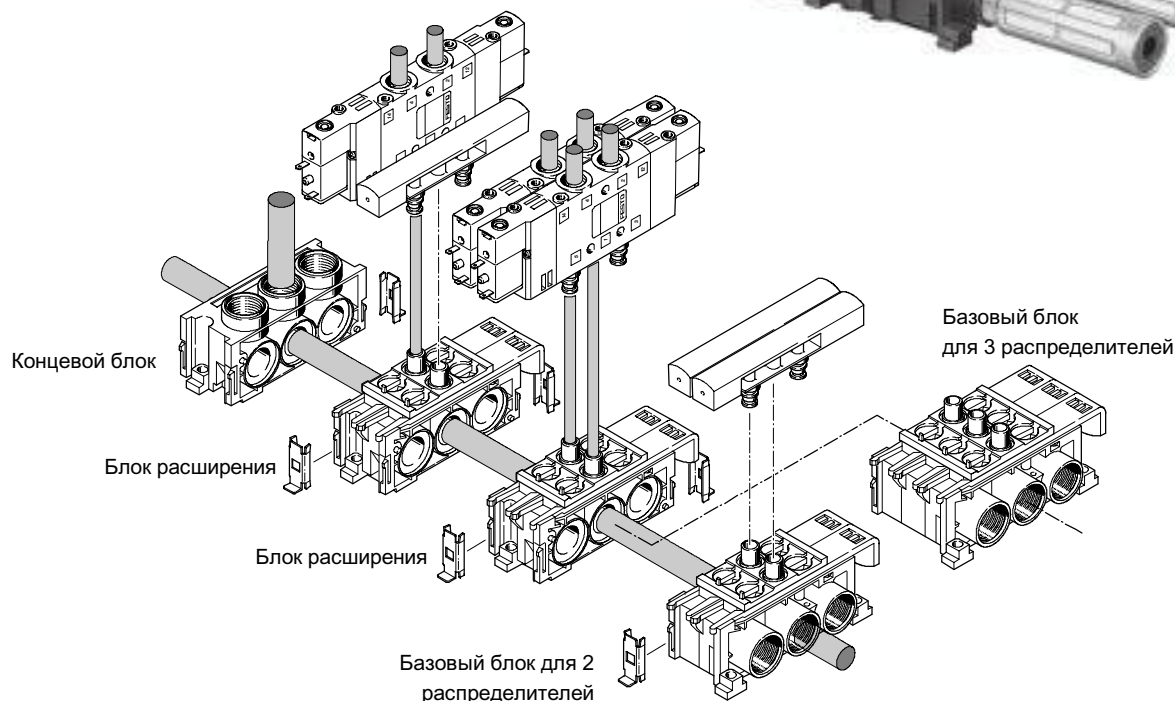
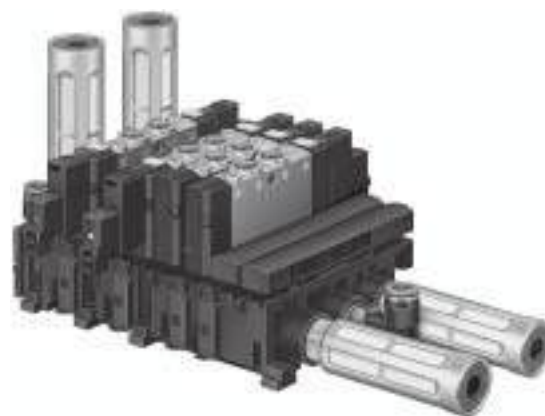
Распределители с электромагнитным управлением CPE

FESTO

Особенности

Сборка на коллекторе для Micro CPE10, Mini CPE14 и Midi CPE18

- Благодаря системе модульных монтажных плит из ударпрочного полиамида отдельные распределители можно объединить в общий блок.
- В базовом блоке или блоках расширения можно организовывать различные зоны давления за счет перекрытия каналов PRS.
- Питание воздухом и отвод выхлопа можно осуществлять с двух сторон базового и концевых блоков.
- Питание и выхлоп можно подвести к концевому блоку как сбоку, так и сверху.
- Благодаря защелкам при сборке не нужны никакие винты.
- Возможные комбинации
→ 2 / 2.1-60



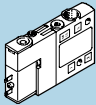
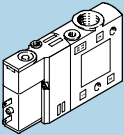
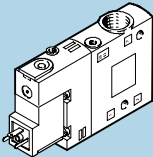
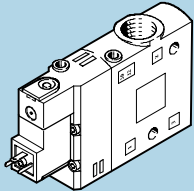
Распределители с электромагнитным управлением CPE

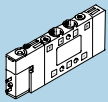
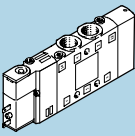
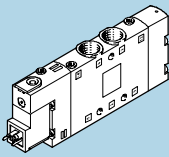
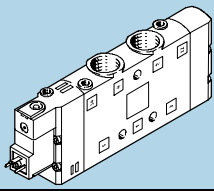
FESTO

Обзор продукции

Распределители для стандартных применений
Compact Performance

2.1

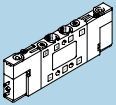
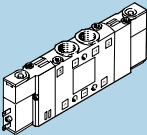
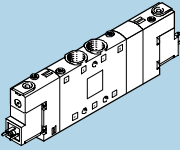
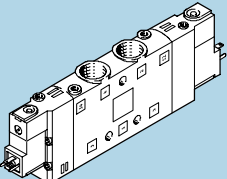
3/2-распределители					
Тип		Micro CPE10	Mini CPE14	Midi CPE18	Maxi CPE24
Шаг		10 мм	14 мм	18 мм	24 мм
Номинальный расход [л/мин.]					
Резьба	M5	190	—	—	—
	M7	400	—	—	—
	G ¹ / ₈	—	900	—	—
	G ¹ / ₄	—	—	1,300	—
	G ³ / ₈	—	—	—	2,500
Цанговый штуцер	QS-4	190	—	—	—
	QS-6	300	510	—	—
	QS-8	—	810	850	—
	QS-10	—	—	1,000	1,250
	QS-12	—	—	—	1,650
Рабочее напряжение					
24 В DC		■	■	■	■
110 В AC		—	—	■	■
230 В AC		—	—	■	■
Технические данные→		2 / 2.1-12	2 / 2.1-13	2 / 2.1-14	2 / 2.1-15

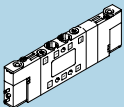
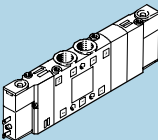
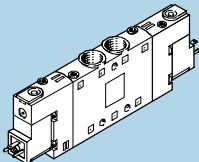
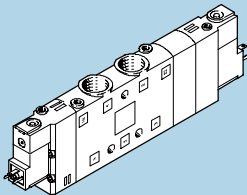
5/2-распределители					
Тип		Micro CPE10	Mini CPE14	Midi CPE18	Maxi CPE24
Шаг		10 мм	14 мм	18 мм	24 мм
Номинальный расход [л/мин.]					
Резьба	M5	180	—	—	—
	M7	350	—	—	—
	G ¹ / ₈	—	800	—	—
	G ¹ / ₄	—	—	1,500	—
	G ³ / ₈	—	—	—	3,200
Цанговый штуцер	QS-4	180	—	—	—
	QS-6	320	400	—	—
	QS-8	—	680	850	—
	QS-10	—	—	1,000	1,250
	QS-12	—	—	—	1,650
Рабочее напряжение					
24 В DC		■	■	■	■
110 В AC		—	—	■	■
230 В AC		—	—	■	■
Технические данные→		2 / 2.1-22	2 / 2.1-23	2 / 2.1-24	2 / 2.1-25

Распределители с электромагнитным управлением CPE

Обзор продукции

FESTO

5/2-распределители, Распределители с двумя катушками					
Тип		Micro CPE10	Mini CPE14	Midi CPE18	Maxi CPE24
Шаг		10 мм	14 мм	18 мм	24 мм
Номинальный расход [л/мин.]					
Резьба	M5	180	—	—	—
	M7	350	—	—	—
	G ¹ / ₈	—	800	—	—
	G ¹ / ₄	—	—	1,500	—
	G ³ / ₈	—	—	—	3,200
Цанговый штуцер	QS-4	180	—	—	—
	QS-6	320	400	—	—
	QS-8	—	680	850	—
	QS-10	—	—	1,000	1,250
	QS-12	—	—	—	1,650
Рабочее напряжение					
24 В DC		■	■	■	■
110 В AC		—	—	■	■
230 В AC		—	—	■	■
Технические данные→		2 / 2.1-32	2 / 2.1-33	2 / 2.1-34	2 / 2.1-35

5/3-распределители					
Тип		Micro CPE10	Mini CPE14	Midi CPE18	Maxi CPE24
Шаг		10 мм	14 мм	18 мм	24 мм
Номинальный расход [л/мин.]					
Резьба	M5	180	—	—	—
	M7	250 ... 350	—	—	—
	G ¹ / ₈	—	700 ... 750	—	—
	G ¹ / ₄	—	—	1,200 ... 1,450	—
	G ³ / ₈	—	—	—	2,600 ... 3,000
Цанговый штуцер	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
Рабочее напряжение					
24 В DC		■	■	■	■
110 В AC		—	—	■	■
230 В AC		—	—	■	■
Технические данные→		2 / 2.1-41	2 / 2.1-42	2 / 2.1-43	2 / 2.1-44

Распределители с электромагнитным управлением CPE

FESTO

Обзор продукции

Распределители для стандартных применений
Compact Performance

2.1

Принадлежности				
Тип	Micro CPE10	Mini CPE14	Midi CPE18	Maxi CPE24
Шаг	10 мм	14 мм	18 мм	24 мм
Базовый блок на 2 распределителя с каналами PRS				
закрыт	■	■	■	–
открыт	■	■	■	–
Базовый блок на 3 распределителя с каналами PRS				
закрыт	■	■	■	–
открыт	■	■	■	–
Блок расширения на 2 распределителя с каналами PRS				
закрыт	■	■	■	–
открыт	■	■	■	–
Концевой блок	■	■	■	–
Плита-заглушка	■	■	■	–
Глушитель для канала				
3 или 5	■	■	■	–
82 или 84	■	■	■	–
Заглушки	■	■	■	–
Ключ ручного дублирования	■	■	■	■
Таблички	■	■	■	■
Штекерные розетки				
с кабелем PUR	■	■	■	■
без кабеля	–	–	■	■
Люминесцентное уплотнение	–	–	■	■
Технические данные на ➔ 2 / 2.1-54				

Распределители с электромагнитным управлением CPE

FESTO

Система обозначений

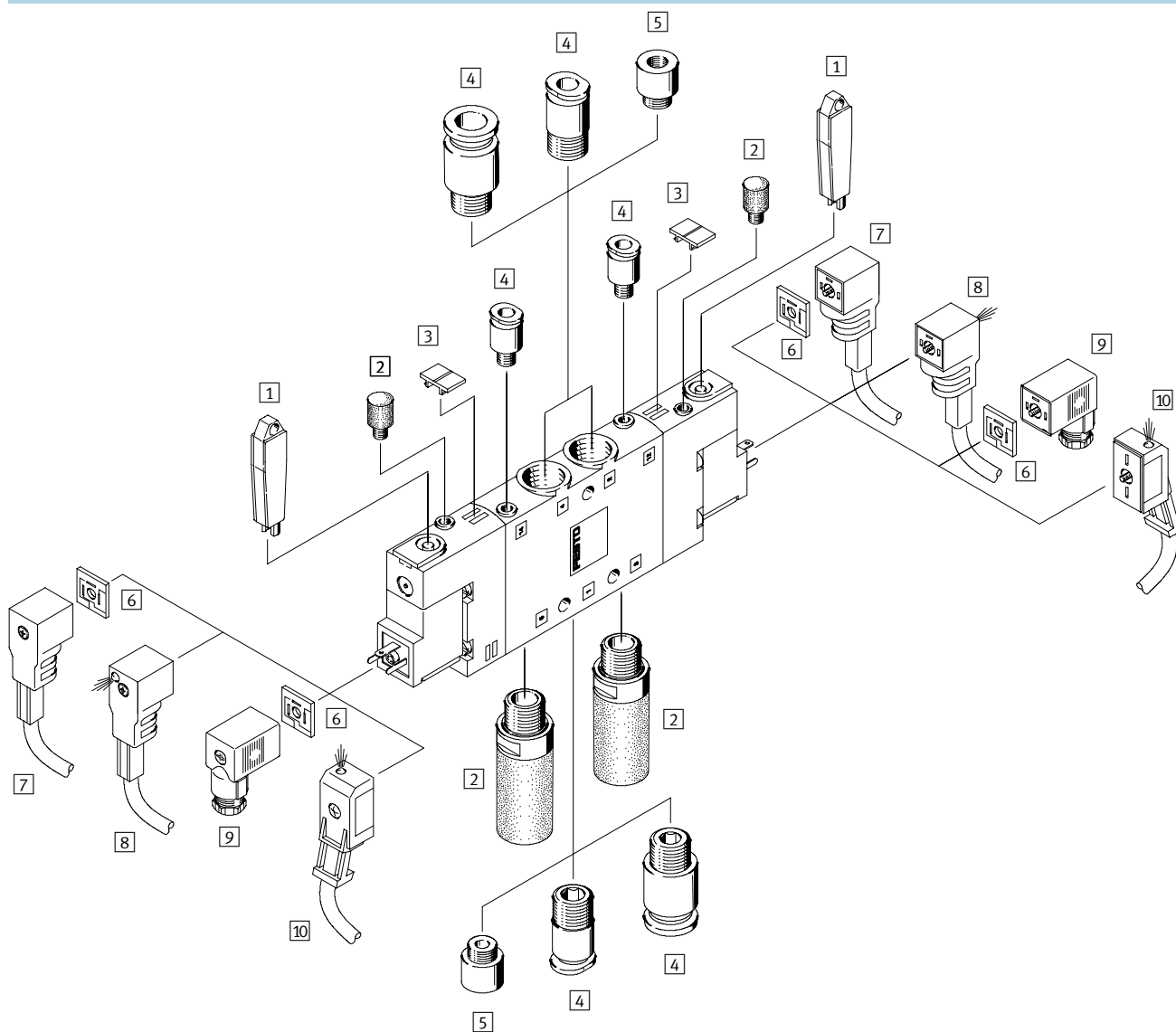
		CPE	10	-	M1BH	-	5/3	B	S	-	QS-6	-	B
Тип													
CPE	Распределитель с электроуправлением, Compact Performance												
Ширина													
10	10 мм Micro												
14	14 мм Mini												
18	18 мм Midi												
24	24 мм Maxi												
Рабочее напряжение													
M1BH	24 В DC со штекером под KMYZ-9												
M1H	24 В DC												
M2H	110 В AC												
M3H	230 В AC												
Функция распределителя													
3	3/2-распределитель												
5	5/2-распределитель, одна катушка												
5L	5/2-распределитель, одна катушка, пружинный возврат												
5J	5/2-распределитель, две катушки												
5/3	5/3-распределитель, две катушки												
Нормальное положение													
GL	Нормально закрытый с пневмовозвратом												
OL	Нормально открытый с пневмовозвратом												
B	Под давлением												
E	На выхлоп												
G	Закрыт												
Питание пилота													
	Внутреннее питание пилота												
S	Внешнее питание пилота												
Присоединительная резьба													
Внутренняя резьба													
M5	M5												
M7	M7												
G1/8	G1/8												
G1/4	G1/4												
G3/8	G3/8												
Цанговый штуцер для стандартного шланга по CETOP RP 54 P													
QS-4	Для шлангов с наружным диаметром 4 мм												
QS-6	Для шлангов с наружным диаметром 6 мм												
QS-8	Для шлангов с наружным диаметром 8 мм												
QS-10	Для шлангов с наружным диаметром 10 мм												
QS-12	Для шлангов с наружным диаметром 12 мм												
Версии													
B	Серия B												

Распределители с электромагнитным управлением CPE

Обзор принадлежностей

FESTO

Индивидуальный монтаж распределителя



Распределители с электромагнитным управлением CPE

FESTO

Обзор принадлежностей

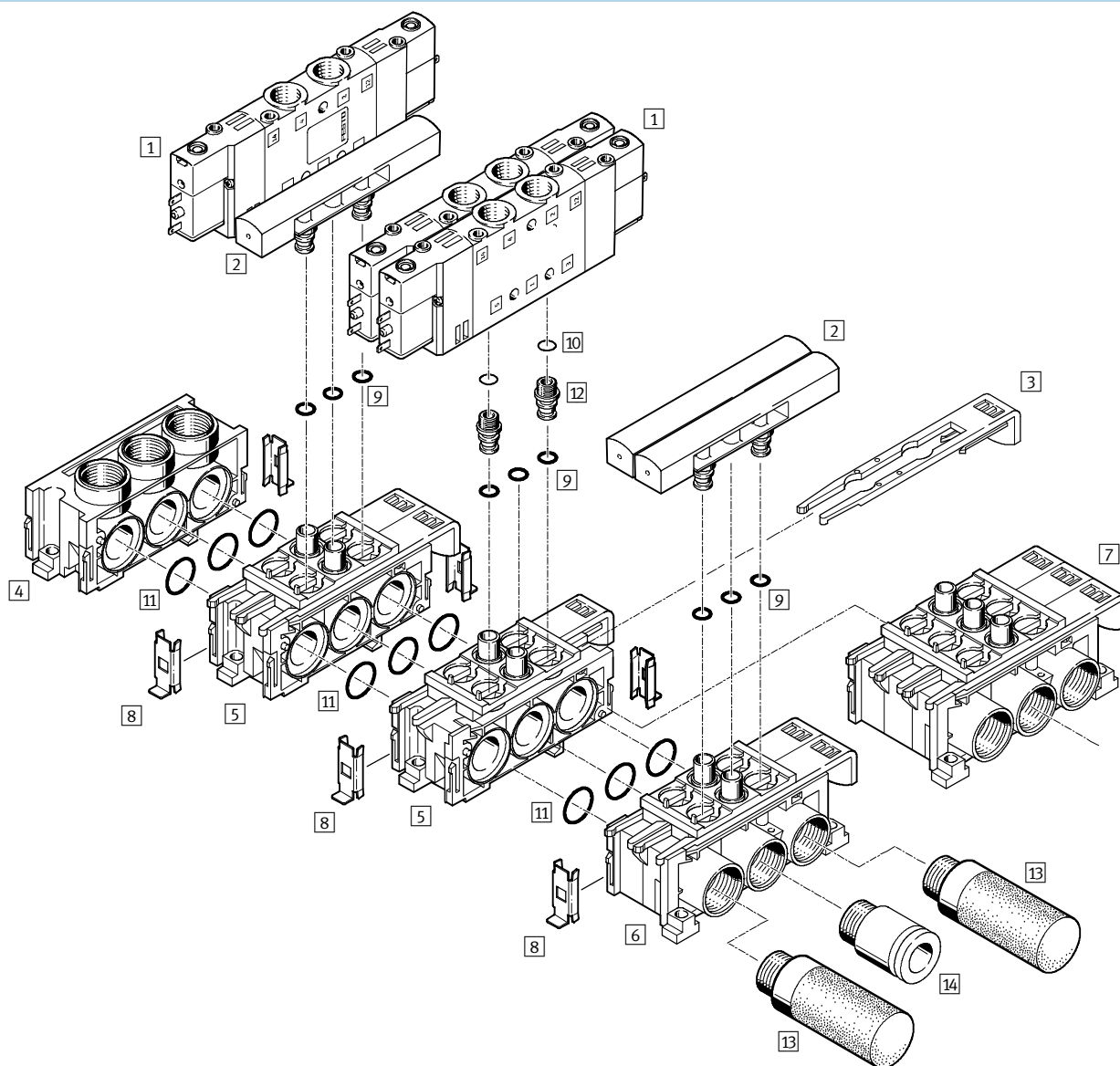
Принадлежности - Индивидуальный монтаж распределителя		
	Краткое описание	→ Стр.
1	Ключ ручного дублирования АНВ	→ 2 / 2.1-60
2	Глушители U или UC	3 / 6.1-1
3	Таблички IBS-6x10	→ 2 / 2.1-60
4	Цанговый штуцер Quick Star QS	3 / 5.4-1
5	Переходник с M7 на M5	–
6	Люминесцентное уплотнение MEB-LD	→ 2 / 2.1-59
7	Штекерная розетка с кабелем KMEB	→ 2 / 2.1-59
8	Штекерная розетка с кабелем KMEB	→ 2 / 2.1-59
9	Стандартная розетка MSSD-EB	→ 2 / 2.1-59
10	Штекерная розетка с кабелем KMYZ-9	→ 2 / 2.1-59

Распределители с электромагнитным управлением CPE

Обзор принадлежностей

FESTO

Блочный монтаж



Распределители с электромагнитным управлением CPE

FESTO

Обзор принадлежностей

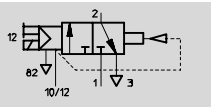
Принадлежности – Блочный монтаж		
	Краткое описание	→ Стр.
1 Распределитель CPE	–	→ 2 / 2.1-4
2 Плита-заглушка	Для закрытия свободных позиций	→ 2 / 2.1-56
3 Боковая защелка	Для крепления распределителя	–
4 Концевая плита ¹⁾	–	→ 2 / 2.1-55
5 Блок расширения ¹⁾	Для 2 распределителей	→ 2 / 2.1-55
6 Монтажная плита ¹⁾	Для 2 распределителей	→ 2 / 2.1-54
7 Монтажная плита ¹⁾	Для 3 распределителей	→ 2 / 2.1-54
8 Соединительная защелка	Для соединения блоков	–
9 Уплотнение	Входит в состав поставки	–
10 Уплотнение	Входит в состав поставки	–
11 Уплотнение	Входит в состав поставки	–
12 Штуцер	Входит в состав поставки	–
13 Глушители U или UC	Для каналов 3, 5, 82 или 84	→ 2 / 2.1-60
14 Цанговый штуцер QS	Для каналов 1, 2, 4, 12 и 14, для стандартных шлангов по CETOP RP 54 P	3 / 5.4.-1
– Ключ ручного дублирования АНВ	–	→ 2 / 2.1-60
– Таблички IBS-6x10	–	→ 2 / 2.1-60

1) Возможные комбинации → 2/2.1-58

Распределители с электромагнитным управлением CPE

Технические данные - 3/2-распределители

Функция¹⁾



1) напр., с внешним питанием
пилота, НЗ

-  - Расход
190 ... 2,500 л/мин.

-  - Напряжение
24 В DC
110, 230 В AC



Общие технические данные – Micro CPE10			
		Резьбовое соединение	Цанговый штуцер
Функция распределителя		3/2, одна катушка	
Конструкция		Цилиндрический золотник	
Принцип уплотнения		Мягкий	
Способ управления		Электрическое	
Тип возврата		Пневматический	
Тип управления		Пилотное	
Питание пилота		Внутреннее или внешнее	
Направление потока		Внутреннее питание пилота: нереверсивное	
		Внешнее питание пилота: реверсивное	
Функция выхлопа		С управлением расходом	
Ручное дублирование		Со сбросом, фиксация с помощью ключа	
Положение монтажа		Любое	
Ширина		10 мм	
Шаг		12 мм	
Номинальный размер		4 mm	4 mm
Стандартный номинальный расход		M5: 190 л/мин.	QS-4: 190 л/мин.
		M7: 400 л/мин.	QS-6: 300 л/мин.
		Через сквозные отверстия	
Тип монтажа		Через сквозные отверстия	
Присоединительная резьба	1, 2	M5 или M7	Ø 4 или Ø 6 мм
	3	M7	M7
	10, 12	M3	Ø 3 мм
	82	M3	M3
Время срабатывания вкл./выкл.		14/14 мс	
Вес продукта		45 г	
Материалы		➔ 2 / 2.1-16	

Условия рабочей и окружающей среды			
		Резьбовое соединение	Цанговый штуцер
Рабочая среда		Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла Вакуум	
Диапазон рабочего давления	внутреннее	2.5 ... 8 бар	
	питание пилота		
	внешнее питание пилота	–0.9 ... +10 бар	
Диапазон пилотного давления		2.5 ... 8 бар	
Окружающая температура		–5 ... +50 °C	
Температура среды		–5 ... +50 °C	

Электрические характеристики		
	Резьбовое соединение	Цанговый штуцер
Рабочее напряжение	24 В DC +10/-15%	
Потребление энергии	1,28 Вт	
Степень защиты с разъемом	IP65 (EN 60 529)	

Распределители с электромагнитным управлением CPE

FESTO

Технические данные - 3/2-распределители

Общие технические данные – Mini CPE14			
		Резьбовое соединение	Цанговый штуцер
Функция распределителя		3/2, одна катушка	
Конструкция		Цилиндрический золотник	
Принцип уплотнения		Мягкий	
Способ управления		Электрическое	
Тип возврата		Пневматический	
Тип управления		Пилотное	
Питание пилота		Внутреннее или внешнее	
Направление потока		Внутреннее питание пилота: нереверсивное	
		Внешнее питание пилота: реверсивное	
Функция выхлопа		С управлением расходом	
Ручное дублирование		Со сбросом, фиксация с помощью ключа	
Положение монтажа		Любое	
Ширина		14 мм	
Шаг		16 мм	
Номинальный размер		6 мм	6 мм
Стандартный номинальный расход		G $\frac{1}{8}$: 900 л/мин.	QS-6: 510 л/мин.
			QS-8: 810 л/мин.
Тип монтажа		Через сквозные отверстия	
Присоединительная резьба	1, 2	G $\frac{1}{8}$	Ø 6 или Ø 8 мм
	3	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$
	10, 12	M3	Ø 3 мм
	82	M3	M3
Время срабатывания вкл./выкл.		27/16 мс	
Вес продукта		60 г	95 г
Материалы		→ 2 / 2.1-16	

Условия рабочей и окружающей среды			
		Резьбовое соединение	Цанговый штуцер
Рабочая среда		Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла Вакуум	
Диапазон рабочего давления	внутреннее питание пилота	2.5 ... 8 бар	
	внешнее питание пилота	–0.9 ... +10 бар	
Диапазон пилотного давления		2.5 ... 8 бар	
Окружающая температура		–5 ... +50 °C	
Температура среды		–5 ... +50 °C	

Электрические характеристики			
		Резьбовое соединение	Цанговый штуцер
Рабочее напряжение		24 В DC +10/-15%	
Потребление энергии		1,28 Вт	
Степень защиты с разъемом		IP65 (EN 60 529)	

Распределители с электромагнитным управлением CPE

Технические данные - 3/2-распределители

Распределители для стандартных применений
Compact Performance

2.1

Общие технические данные – Midi CPE18			
		Резьбовое соединение	Цанговый штуцер
Функция распределителя		3/2, одна катушка	
Конструкция		Цилиндрический золотник	
Принцип уплотнения		Мягкий	
Способ управления		Электрическое	
Тип возврата		Пневматический	
Тип управления		Пилотное	
Питание пилота		Внутреннее или внешнее	
Направление потока		Внутреннее питание пилота: нереверсивное	
		Внешнее питание пилота: реверсивное	
Функция выхлопа		С управлением расходом	
Ручное дублирование		Со сбросом, фиксация с помощью ключа	
Положение монтажа		Любое	
Ширина		18 мм	
Шаг		20 мм	
Номинальный размер		8 мм	8 мм
Стандартный номинальный расход		G ¹ / ₄ : 1,300 л/мин.	QS-8: 850 л/мин.
			QS-10: 1,000 л/мин.
Тип монтажа		Через сквозные отверстия	
Присоединительная резьба	1, 2	G ¹ / ₄	Ø 8 или Ø 10 мм
	3	G ¹ / ₄	G ¹ / ₄
	10, 12	M5	Ø 4 mm
	82	M5	M5
Время срабатывания вкл./выкл.		28/18 мс	
Вес продукта		150 г	
Материалы		➔ 2 / 2.1-16	

Условия рабочей и окружающей среды			
		Резьбовое соединение	Цанговый штуцер
Рабочая среда		Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла Вакуум	
Диапазон рабочего давления	внутреннее	2.5 ... 10 бар	
	внешнее питание пилота	-0.9 ... +10 бар	
Диапазон пилотного давления		2.5 ... 10 бар	
Окружающая температура		-5 ... +50 °C	
Температура среды		-5 ... +50 °C	

Электрические характеристики			
		Резьбовое соединение	Цанговый штуцер
Рабочее напряжение	M1H	24 В DC +10/-15%	
	M2H	110 В AC ±10% при 50 ... 60 Гц	
	M3H	230 В AC ±10% при 50 ... 60 Гц	
Потребление энергии	M1H	1,5 Вт	
	M2H, M3H	Переключение: 3 ВА	
		Удержание: 2,4 ВА	
Степень защиты с разъемом		IP65 (EN 60 529)	

Распределители с электромагнитным управлением CPE

FESTO

Технические данные - 3/2-распределители

Общие технические данные – Maxi CPE24			
		Резьбовое соединение	Цанговый штуцер
Функция распределителя		3/2, одна катушка	
Конструкция		Цилиндрический золотник	
Принцип уплотнения		Мягкий	
Способ управления		Электрическое	
Тип возврата		Пневматический	
Тип управления		Пилотное	
Питание пилота		Внутреннее или внешнее	
Направление потока		Внутреннее питание пилота: нереверсивное	
		Внешнее питание пилота: реверсивное	
Функция выхлопа		С управлением расходом	
Ручное дублирование		Со сбросом, фиксация с помощью ключа	
Положение монтажа		Любое	
Ширина		24 мм	
Номинальный размер		11 мм	11 мм
Стандартный номинальный расход		G3/8: 2,500 л/мин.	QS-10 1250 л/мин.
			QS-12: 1,650 л/мин.
Тип монтажа		Через сквозные отверстия	
Присоединительная резьба	1, 2	G3/8	Ø 10 или Ø 12 мм
	3	G3/8	G3/8
	10, 12	M5	Ø 6 мм
	82	M5	M5
Время срабатывания вкл./выкл.		50/33 мс	
Вес продукта		220 г	
Материалы		➔ 2 / 2.1-16	

Условия рабочей и окружающей среды			
		Резьбовое соединение	Цанговый штуцер
Рабочая среда		Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла Вакуум	
Диапазон рабочего давления	внутреннее питание пилота	2.5 ... 10 бар	
	внешнее питание пилота	-0.9 ... +10 бар	
Диапазон пилотного давления		2.5 ... 10 бар	
Окружающая температура		-5 ... +50 °C	
Температура среды		-5 ... +50 °C	

Электрические характеристики			
		Резьбовое соединение	Цанговый штуцер
Рабочее напряжение	M1H	24 В DC +10/-15%	
	M2H	110 В AC ±10% при 50 ... 60 Гц	
	M3H	230 В AC ±10% при 50 ... 60 Гц	
Потребление энергии	M1H	1,5 Вт	
	M2H, M3H	Переключение: 3 ВА Удержание: 2,4 ВА	
Степень защиты с разъемом		IP65 (EN 60 529)	

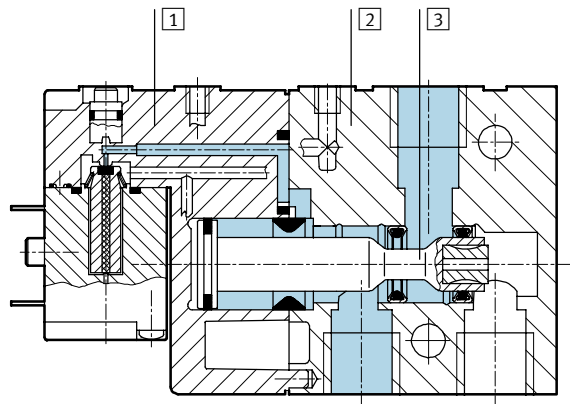
Распределители с электромагнитным управлением CPE

Технические данные - 3/2-распределители



Материалы

Продольный разрез



1	Глухая крышка	Полиамид
2	Корпус	Алюминиевая отливка
3	Цилиндрический золотник	Сталь
–	Уплотнения	Нитриловая резина

Распределители с электромагнитным управлением CPE

FESTO

Технические данные - 3/2-распределители

Размеры – Micro CPE10

Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering

Присоединительная резьба M7

Присоединительная резьба M5

Штуцер QS-4

Штуцер QS-6

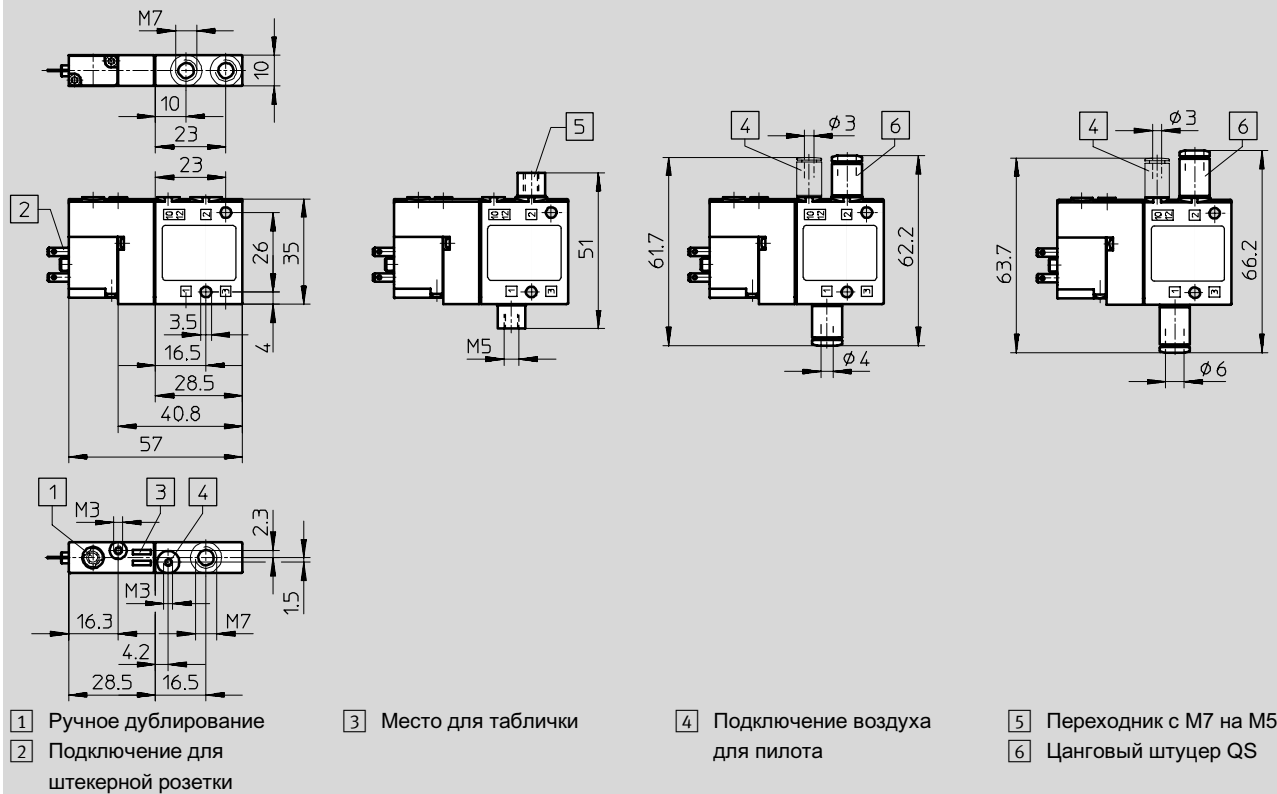
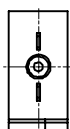


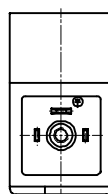
Схема подключения

Micro CPE10, Mini CPE14



Подходит для розеток KMYZ-9-...

Midi CPE18, Maxi CPE24



Подходит для розеток по DIN 43 650, тип C
KMEB-1-...
KMEB-2-...
MSSD-EB

Распределители с электромагнитным управлением CPE

Технические данные - 3/2-распределители

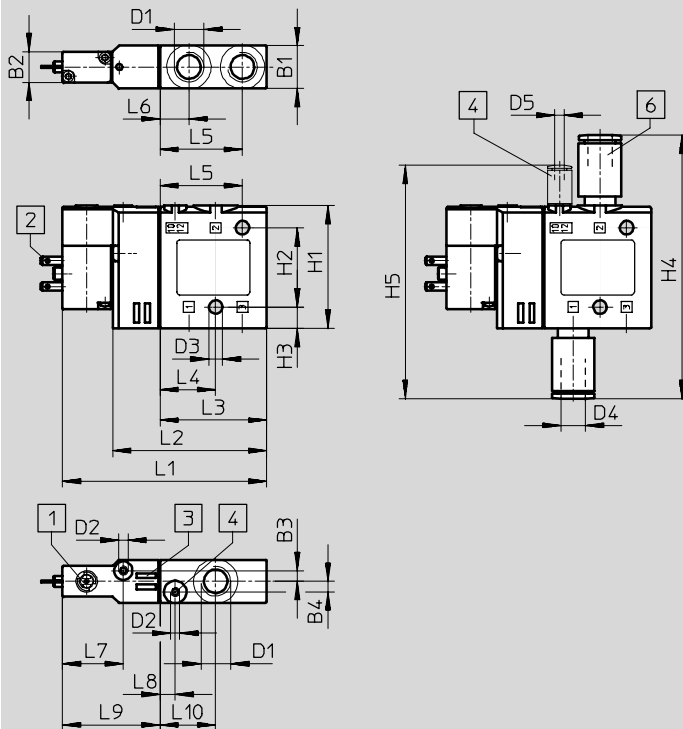
FESTO

Размеры – Mini CPE14, Midi CPE18, Maxi CPE24

Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering

Резьбовое соединение

Цанговый штуцер



- 1 Ручное дублирование
- 2 Подключение для штекерной розетки
- 3 Место для таблички
- 4 Подключение воздуха для пилота
- 6 Цанговый штуцер QS

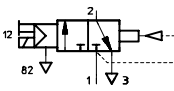
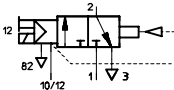
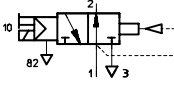
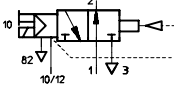
Присоединительная резьба	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	H1	H2	H3
Mini CPE14												
G1/8	14	10	3.5	3.5	G1/8	M3	4.4	–	–	40.3	26	7
QS-6								6	3			
QS-8								8				
Midi CPE18												
G1/4	18	17.5	3.5	3.5	G	M5	4.4	–	–	57	45	6
QS-8								8	6			
QS-10								10				
Maxi CPE24												
G3/8	24	17.5	6	6	G3/8	M5	6.5	–	–	62	40	11
QS-10								10	6			
QS-12								12				

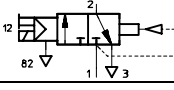
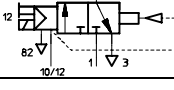
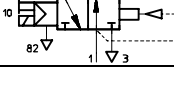
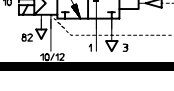
Присоединительная резьба	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
Mini CPE14												
G $\frac{1}{8}$	–	–	67	50.5	35	18.3	27	9.5	20	5	32	18.3
QS-6	75.3	70.9										
QS-8	86.3	76.4										
Midi CPE18												
G $\frac{1}{4}$	–	–	94	69	50	28	38	17.5	29	5.5	44	27.5
QS-8	98	90.5										
QS-10	105	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										

Распределители с электромагнитным управлением CPE

FESTO

Технические данные - 3/2-распределители

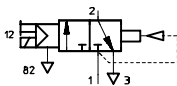
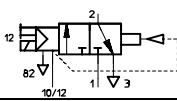
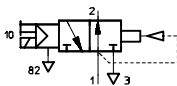
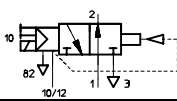
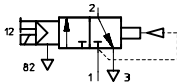
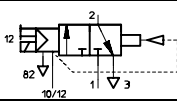
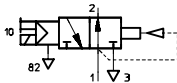
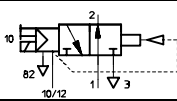
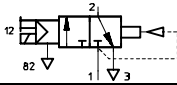
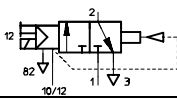
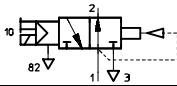
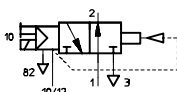
Данные для заказа – Micro CPE10				
Условное обозначение	Описание	Присоединительная резьба	Номер заказа	Тип
Рабочее напряжение 24 В DC				
	Нормально закрытый Внутреннее питание пилота	M5	196 845	CPE10-M1BH-3GL-M5
		M7	196 915	CPE10-M1BH-3GL-M7
		QS-4	196 846	CPE10-M1BH-3GL-QS-4
		QS-6	196 847	CPE10-M1BH-3GL-QS-6
	Нормально закрытый Внешнее питание пилота	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
	Нормально открытый Внутреннее питание пилота	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
	Нормально открытый Внешнее питание пилота	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

Данные для заказа – Mini CPE14				
Условное обозначение	Описание	Присоединительная резьба	Номер заказа	Тип
Рабочее напряжение 24 В DC				
	Нормально закрытый Внутреннее питание пилота	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
	Нормально закрытый Внешнее питание пилота	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
	Нормально открытый Внутреннее питание пилота	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
	Нормально открытый Внешнее питание пилота	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

Распределители с электромагнитным управлением CPE

FESTO

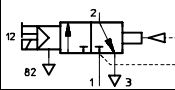
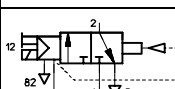
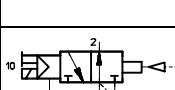
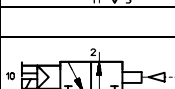
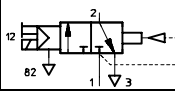
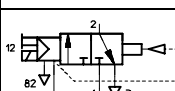
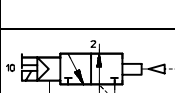
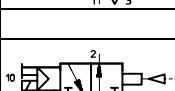
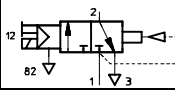
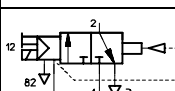
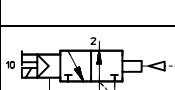
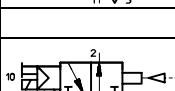
Технические данные - 3/2-распределители

Данные для заказа – Midi CPE18				
Условное обозначение	Описание	Присоединительная резьба	Номер заказа	Тип
Рабочее напряжение 24 В DC				
	Нормально закрытый Внутреннее питание пилота	G ¹ / ₄	163 141	CPE18-M1H-3GL- ¹ / ₄
		QS-8	163 149	CPE18-M1H-3GL-QS-8
		QS-10	163 157	CPE18-M1H-3GL-QS-10
	Нормально закрытый Внешнее питание пилота	G ¹ / ₄	163 145	CPE18-M1H-3GLS- ¹ / ₄
		QS-8	163 153	CPE18-M1H-3GLS-QS-8
		QS-10	163 161	CPE18-M1H-3GLS-QS-10
	Нормально открытый Внутреннее питание пилота	G ¹ / ₄	163 140	CPE18-M1H-3OL- ¹ / ₄
		QS-8	163 148	CPE18-M1H-3OL-QS-8
		QS-10	163 156	CPE18-M1H-3OL-QS-10
	Нормально открытый Внешнее питание пилота	G ¹ / ₄	163 144	CPE18-M1H-3OLS- ¹ / ₄
		QS-8	163 152	CPE18-M1H-3OLS-QS-8
		QS-10	163 160	CPE18-M1H-3OLS-QS-10
Рабочее напряжение 110 В AC				
	Нормально закрытый Внутреннее питание пилота	G ¹ / ₄	163 761	CPE18-M2H-3GL- ¹ / ₄
		QS-8	163 769	CPE18-M2H-3GL-QS-8
		QS-10	163 777	CPE18-M2H-3GL-QS-10
	Нормально закрытый Внешнее питание пилота	G ¹ / ₄	163 765	CPE18-M2H-3GLS- ¹ / ₄
		QS-8	163 773	CPE18-M2H-3GLS-QS-8
		QS-10	163 781	CPE18-M2H-3GLS-QS-10
	Нормально открытый Внутреннее питание пилота	G ¹ / ₄	163 760	CPE18-M2H-3OL- ¹ / ₄
		QS-8	163 768	CPE18-M2H-3OL-QS-8
		QS-10	163 776	CPE18-M2H-3OL-QS-10
	Нормально открытый Внешнее питание пилота	G ¹ / ₄	163 764	CPE18-M2H-3OLS- ¹ / ₄
		QS-8	163 772	CPE18-M2H-3OLS-QS-8
		QS-10	163 780	CPE18-M2H-3OLS-QS-10
Рабочее напряжение 230 В AC				
	Нормально закрытый Внутреннее питание пилота	G ¹ / ₄	163 785	CPE18-M3H-3GL- ¹ / ₄
		QS-8	163 793	CPE18-M3H-3GL-QS-8
		QS-10	163 801	CPE18-M3H-3GL-QS-10
	Нормально закрытый Внешнее питание пилота	G ¹ / ₄	163 789	CPE18-M3H-3GLS- ¹ / ₄
		QS-8	163 797	CPE18-M3H-3GLS-QS-8
		QS-10	163 805	CPE18-M3H-3GLS-QS-10
	Нормально открытый Внутреннее питание пилота	G ¹ / ₄	163 784	CPE18-M3H-3OL- ¹ / ₄
		QS-8	163 792	CPE18-M3H-3OL-QS-8
		QS-10	163 800	CPE18-M3H-3OL-QS-10
	Нормально открытый Внешнее питание пилота	G ¹ / ₄	163 788	CPE18-M3H-3OLS- ¹ / ₄
		QS-8	163 796	CPE18-M3H-3OLS-QS-8
		QS-10	163 804	CPE18-M3H-3OLS-QS-10

Распределители с электромагнитным управлением CPE

FESTO

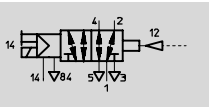
Технические данные - 3/2-распределители

Данные для заказа – Maxi CPE24				
Условное обозначение	Описание	Присоединительная резьба	Номер заказа	Тип
Рабочее напряжение 24 В DC				
	Нормально закрытый Внутреннее питание пилота	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
	Нормально закрытый Внешнее питание пилота	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
	Нормально открытый Внутреннее питание пилота	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
	Нормально открытый Внешнее питание пилота	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
Рабочее напряжение 110 В AC				
	Нормально закрытый Внутреннее питание пилота	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
	Нормально закрытый Внешнее питание пилота	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
	Нормально открытый Внутреннее питание пилота	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
	Нормально открытый Внешнее питание пилота	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
Рабочее напряжение 230 В AC				
	Нормально закрытый Внутреннее питание пилота	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
	Нормально закрытый Внешнее питание пилота	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
	Нормально открытый Внутреннее питание пилота	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
	Нормально открытый Внешнее питание пилота	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

Распределители с электромагнитным управлением CPE

Технические данные - 5/2-распределители

Функция¹⁾



1) напр., с внешним питанием пилота

-  - Расход
180 ... 3,200 л/мин.

-  - Напряжение
24 В DC
110, 230 В AC



Общие технические данные – Micro CPE10			
		Резьбовое соединение	Цанговый штуцер
Функция распределителя		5/2, одна катушка	
Конструкция		Цилиндрический золотник	
Принцип уплотнения		Мягкий	
Способ управления		Электрическое	
Тип возврата		Пневматический	
Тип управления		Пилотное	
Питание пилота		Внутреннее или внешнее	
Направление потока		Внутреннее питание пилота: нереверсивное	
		Внешнее питание пилота: реверсивное	
Функция выхлопа		С управлением расходом	
Ручное дублирование		Со сбросом, фиксация с помощью ключа	
Положение монтажа		Любое	
Ширина		10 мм	
Шаг		12 мм	
Номинальный размер		4 мм	4 мм
Стандартный номинальный расход		M5: 180 л/мин.	QS-4: 180 л/мин.
		M7: 350 л/мин.	QS-6: 320 л/мин.
Тип монтажа		Через сквозные отверстия	
Присоединительная резьба	1, 2, 4	M5 или M7	Ø 4 или Ø 6 мм
	3, 5	M7	M7
	12, 14	M3	Ø 3 мм
	84	M3	M3
Время срабатывания вкл./выкл.		16/16 мс	
Вес продукта		56 г	100 г
Материалы		➔ 2 / 2.1-26	

Условия рабочей и окружающей среды			
		Резьбовое соединение	Цанговый штуцер
Рабочая среда		Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла Вакуум	
Диапазон рабочего давления	внутреннее питание пилота	3 ... 8 бар	
	внешнее питание пилота	–0.9 ... +10 бар	
Диапазон пилотного давления		3 ... 8 бар	
Окружающая температура		–5 ... +50 °C	
Температура среды		–5 ... +50 °C	

Электрические характеристики		
		Резьбовое соединение Цанговый штуцер
Рабочее напряжение		24 В DC +10/-15%
Потребление энергии		1,28 Вт
Степень защиты с разъемом		IP65 (EN 60 529)

Распределители с электромагнитным управлением CPE

FESTO

Технические данные - 5/2-распределители

Общие технические данные – Mini CPE14			
		Резьбовое соединение	Цанговый штуцер
Функция распределителя		5/2, одна катушка	
Конструкция		Цилиндрический золотник	
Принцип уплотнения		Мягкий	
Способ управления		Электрическое	
Тип возврата		Пневматический	
Тип управления		Пилотное	
Питание пилота		Внутреннее или внешнее	
Направление потока		Внутреннее питание пилота: нереверсивное	
		Внешнее питание пилота: реверсивное	
Функция выхлопа		С управлением расходом	
Ручное дублирование		Со сбросом, фиксация с помощью ключа	
Положение монтажа		Любое	
Ширина		14 мм	
Шаг		16 мм	
Номинальный размер		6 мм	6 мм
Стандартный номинальный расход		G $\frac{1}{8}$: 800 л/мин.	QS-6: 400 л/мин.
			QS-8: 680 л/мин.
Тип монтажа		Через сквозные отверстия	
Присоединительная резьба	1, 2, 4	G $\frac{1}{8}$	Ø 6 или Ø 8 мм
	3, 5	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$
	12, 14	M3	Ø 3 мм
	84	M3	M3
Время срабатывания вкл./выкл.		24/32 мс	
Вес продукта		95 г	143 г
Материалы		➔ 2 / 2.1-26	

Условия рабочей и окружающей среды			
		Резьбовое соединение	Цанговый штуцер
Рабочая среда		Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла Вакуум	
Диапазон рабочего давления	внутреннее питание пилота	3 ... 8 бар	
	внешнее питание пилота	-0.9 ... +10 бар	
Диапазон пилотного давления		3 ... 8 бар	
Окружающая температура		-5 ... +50 °C	
Температура среды		-5 ... +50 °C	

Электрические характеристики			
		Резьбовое соединение	Цанговый штуцер
Рабочее напряжение		24 В DC +10/-15%	
Потребление энергии		1,28 Вт	
Степень защиты с разъемом		IP65 (EN 60 529)	

Распределители с электромагнитным управлением CPE

Технические данные - 5/2-распределители

Распределители для стандартных применений
Compact Performance

2.1

Общие технические данные – Midi CPE18			
		Резьбовое соединение	Цанговый штуцер
Функция распределителя		5/2, одна катушка	
Конструкция		Цилиндрический золотник	
Принцип уплотнения		Мягкий	
Способ управления		Электрическое	
Тип возврата		Пневматический	
Тип управления		Пилотное	
Питание пилота		Внутреннее или внешнее	
Направление потока		Внутреннее питание пилота: нереверсивное	
		Внешнее питание пилота: реверсивное	
Функция выхлопа		С управлением расходом	
Ручное дублирование		Со сбросом, фиксация с помощью ключа	
Положение монтажа		Любое	
Ширина		18 мм	
Шаг		20 мм	
Номинальный размер		8 мм	8 мм
Стандартный номинальный расход		G ¹ / ₄ : 1,500 л/мин.	QS-8: 850 л/мин.
			QS-10: 1,000 л/мин.
Тип монтажа		Через сквозные отверстия	
Присоединительная резьба	1, 2, 4	G ¹ / ₄	Ø 8 или Ø 10 мм
	3, 5	G ¹ / ₄	G ¹ / ₄
	12, 14	M5	Ø 4 mm
	84	M5	M5
Время срабатывания вкл./выкл.		26/20 мс	
Вес продукта		220 г	
Материалы		➔ 2 / 2.1-26	

Условия рабочей и окружающей среды			
		Резьбовое соединение	Цанговый штуцер
Рабочая среда		Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла Вакуум	
Диапазон рабочего давления	внутреннее питание пилота	2.5 ... 10 бар	
	внешнее питание пилота	–0.9 ... +10 бар	
Диапазон пилотного давления		2.5 ... 10 бар	
Окружающая температура		–5 ... +50 °C	
Температура среды		–5 ... +50 °C	

Электрические характеристики			
		Резьбовое соединение	Цанговый штуцер
Рабочее напряжение	M1H	24 В DC +10/-15%	
	M2H	110 В AC ±10% при 50 ... 60 Гц	
	M3H	230 В AC ±10% при 50 ... 60 Гц	
Потребление энергии	M1H	1,5 Вт	
	M2H, M3H	Переключение: 3 ВА	
		Удержание: 2,4 ВА	
Степень защиты с разъемом		IP65 (EN 60 529)	

Распределители с электромагнитным управлением CPE

FESTO

Технические данные - 5/2-распределители

Общие технические данные – Maxi CPE24			
		Резьбовое соединение	Цанговый штуцер
Функция распределителя		5/2, одна катушка	
Конструкция		Цилиндрический золотник	
Принцип уплотнения		Мягкий	
Способ управления		Электрическое	
Тип возврата		Пневматический	
Тип управления		Пилотное	
Питание пилота		Внутреннее или внешнее	
Направление потока		Внутреннее питание пилота: нереверсивное	
		Внешнее питание пилота: реверсивное	
Функция выхлопа		С управлением расходом	
Ручное дублирование		Со сбросом, фиксация с помощью ключа	
Положение монтажа		Любое	
Ширина		24 мм	
Номинальный размер		11 мм	11 мм
Стандартный номинальный расход		G3/8: 2, 900 л/мин.	QS-10: 1,250 л/мин.
			QS-12: 1,650 л/мин.
Тип монтажа		Через сквозные отверстия	
Присоединительная резьба	1, 2, 4	G3/8	Ø 10 или Ø 12 мм
	3, 5	G3/8	G3/8
	12, 14	M5	Ø 6 mm
	84	M5	M5
Время срабатывания вкл./выкл.		40/50 мс	
Вес продукта		360 г	
Материалы		➔ 2 / 2.1-26	

Условия рабочей и окружающей среды			
		Резьбовое соединение	Цанговый штуцер
Рабочая среда		Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла Вакуум	
Диапазон рабочего давления	внутреннее питание пилота	2.5 ... 10 бар	
	внешнее питание пилота	-0.9 ... +10 бар	
Диапазон пилотного давления		2.5 ... 10 бар	
Окружающая температура		-5 ... +50 °C	
Температура среды		-5 ... +50 °C	

Электрические характеристики			
		Резьбовое соединение	Цанговый штуцер
Рабочее напряжение	M1H	24 В DC +10/-15%	
	M2H	110 В AC ±10% при 50 ... 60 Гц	
	M3H	230 В AC ±10% при 50 ... 60 Гц	
Потребление энергии	M1H	1,5 Вт	
	M2H, M3H	Переключение: 3 ВА Удержание: 2,4 ВА	
Степень защиты с разъемом		IP65 (EN 60 529)	

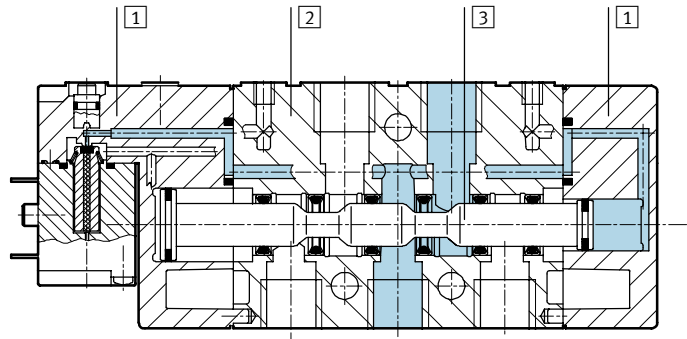
Распределители с электромагнитным управлением CPE

Технические данные - 5/2-распределители



Материалы

Продольный разрез



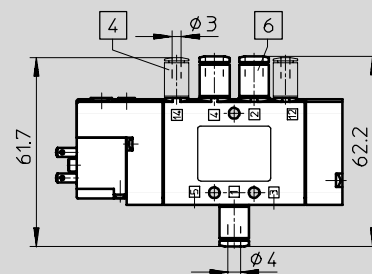
1	Глухая крышка	Полиамид
2	Корпус	Алюминиевая отливка
3	Цилиндрический золотник	Сталь
–	Уплотнения	Нитриловая резина

Технические данные -5/2-распределители

FESTO

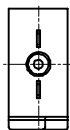
Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering

Штуцер QS-4

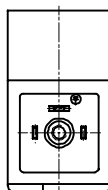


- | | | | |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------|
| 1 Ручное дублирование | 3 Место для таблички | 4 Подключение воздуха для пилота | 5 Переходник с M7 на M5 |
| 2 Подключение для штекерной розетки | | | 6 Цанговый штуцер QS |

Micro CPE10, Mini CPE14



Подходит для розеток
KMYZ-9-...



Midi CPE18, Maxi CPE24

Подходит для розеток по
DIN 43 650, тип C
KMEB-1-...
KMEB-2-...
MSSD-EB

Распределители с электромагнитным управлением CPE

FESTO

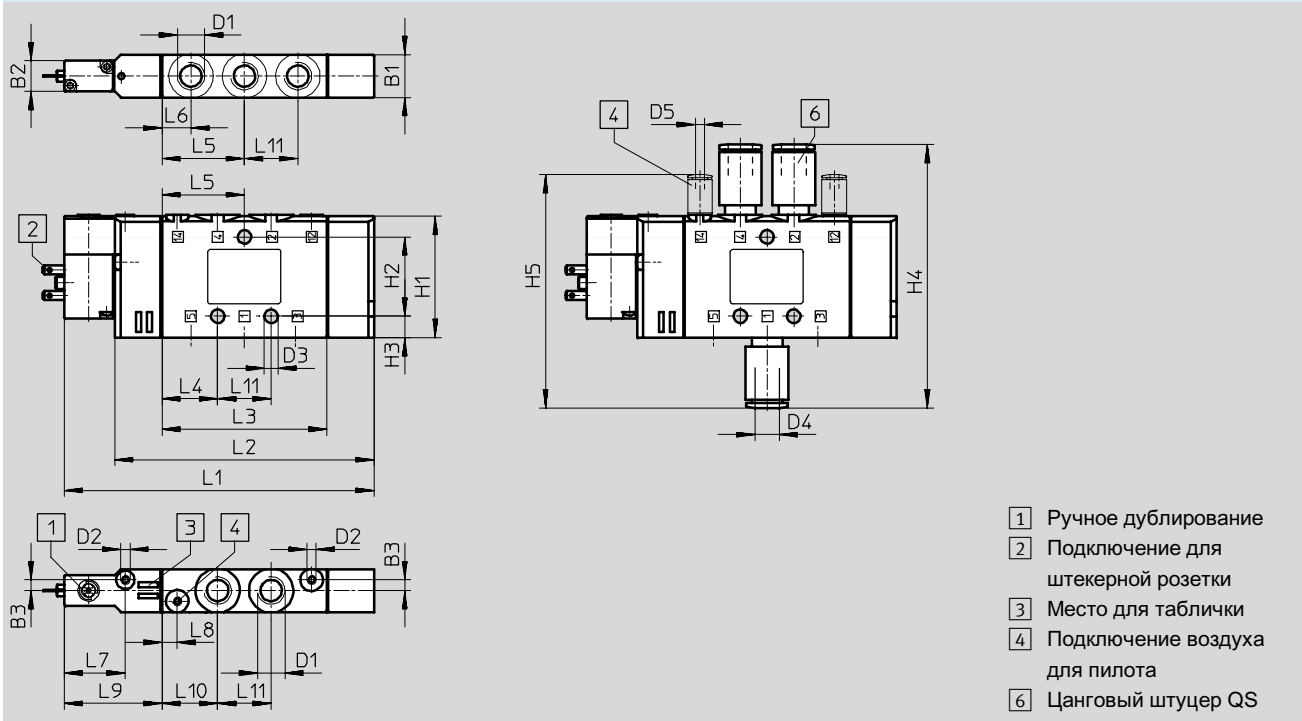
Технические данные - 5/2-распределители

Размеры – Mini CPE14, Midi CPE18, Maxi CPE24

Загрузка CAD данных →
www.festo.com/en/engineering

Резьбовое соединение

Цанговый штуцер



Присоединительная резьба	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	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
Присоединительная резьба	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											

Распределители с электромагнитным управлением CPE

FESTO

Технические данные - 5/2-распределители

Данные для заказа – Micro CPE10				
Условное обозначение	Описание	Присоединительная резьба	Номер заказа	Тип
Рабочее напряжение 24 В DC				
	Внутреннее питание пилота	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
	Внешнее питание пилота	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

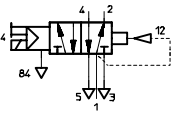
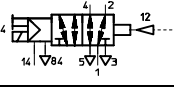
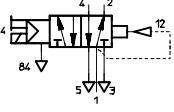
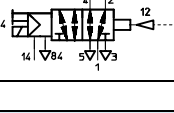
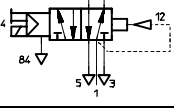
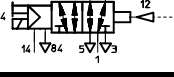
Данные для заказа – Mini CPE14				
Условное обозначение	Описание	Присоединительная резьба	Номер заказа	Тип
Рабочее напряжение 24 В DC				
	Внутреннее питание пилота	G1/8	196 941	CPE14-M1BH-5L-1/8
		QS-6	196 911	CPE14-M1BH-5L-QS-6
		QS-8	196 912	CPE14-M1BH-5L-QS-8
	Внешнее питание пилота	G1/8	196 942	CPE14-M1BH-5LS-1/8
		QS-6	196 913	CPE14-M1BH-5LS-QS-6
		QS-8	196 914	CPE14-M1BH-5LS-QS-8

Распределители с электромагнитным управлением CPE

Технические данные - 5/2-распределители

Распределители для стандартных применений
Compact Performance

2.1

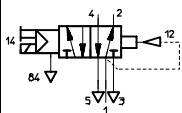
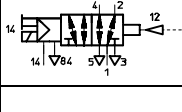
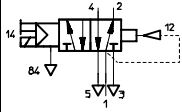
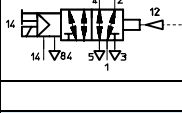
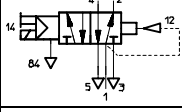
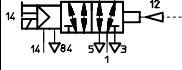
Данные для заказа – Midi CPE18				
Условное обозначение	Описание	Присоединительная резьба	Номер заказа	Тип
Рабочее напряжение 24 В DC				
	Внутреннее питание пилота	G ¹ / ₄	163 142	CPE18-M1H-5L- ¹ / ₄
		QS-8	163 150	CPE18-M1H-5L-QS-8
		QS-10	163 158	CPE18-M1H-5L-QS-10
	Внешнее питание пилота	G ¹ / ₄	163 146	CPE18-M1H-5LS- ¹ / ₄
		QS-8	163 154	CPE18-M1H-5LS-QS-8
		QS-10	163 162	CPE18-M1H-5LS-QS-10
Рабочее напряжение 110 В AC				
	Внутреннее питание пилота	G ¹ / ₄	163 762	CPE18-M2H-5L- ¹ / ₄
		QS-8	163 770	CPE18-M2H-5L-QS-8
		QS-10	163 778	CPE18-M2H-5L-QS-10
	Внешнее питание пилота	G ¹ / ₄	163 766	CPE18-M2H-5LS- ¹ / ₄
		QS-8	163 774	CPE18-M2H-5LS-QS-8
		QS-10	163 782	CPE18-M2H-5LS-QS-10
Рабочее напряжение 230 В AC				
	Внутреннее питание пилота	G ¹ / ₄	163 786	CPE18-M3H-5L- ¹ / ₄
		QS-8	163 794	CPE18-M3H-5L-QS-8
		QS-10	163 802	CPE18-M3H-5L-QS-10
	Внешнее питание пилота	G ¹ / ₄	163 790	CPE18-M3H-5LS- ¹ / ₄
		QS-8	163 798	CPE18-M3H-5LS-QS-8
		QS-10	163 806	CPE18-M3H-5LS-QS-10

Базовая Программа

Распределители с электромагнитным управлением CPE

FESTO

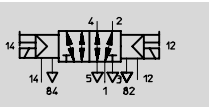
Технические данные - 5/2-распределители

Данные для заказа – Maxi CPE24				
Условное обозначение	Описание	Присоединительная резьба	Номер заказа	Тип
Рабочее напряжение 24 В DC				
	Внутреннее питание пилота	G $\frac{3}{8}$	163 166	CPE24-M1H-5L- $\frac{1}{8}$
		QS-10	163 174	CPE24-M1H-5L-QS-10
		QS-12	163 182	CPE24-M1H-5L-QS-12
	Внешнее питание пилота	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
Рабочее напряжение 110 В AC				
	Внутреннее питание пилота	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
	Внешнее питание пилота	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
Рабочее напряжение 230 В AC				
	Внутреннее питание пилота	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
	Внешнее питание пилота	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

Распределители с электромагнитным управлением CPE

Технические данные – 5/2-распределители, две катушки

Функция¹⁾



1) напр., с внешним питанием пилота

- Расход
180 ... 3,200 л/мин.

- Напряжение
24 В DC
110, 230 В AC



Общие технические данные – Micro CPE10			
		Резьбовое соединение	Цанговый штуцер
Функция распределителя		5/2-распределитель, двустороннее управление	
Конструкция		Цилиндрический золотник	
Принцип уплотнения		Мягкий	
Способ управления		Электрическое	
Тип управления		Пилотное	
Питание пилота		Внутреннее или внешнее	
Направление потока		Внутреннее питание пилота: нереверсивное	
		Внешнее питание пилота: реверсивное	
Функция выхлопа		С управлением расходом	
Ручное дублирование		Со сбросом, фиксация с помощью ключа	
Положение монтажа		Любое	
Ширина		10 мм	
Шаг		12 мм	
Номинальный размер		4 мм	4 мм
Стандартный номинальный расход		M5: 180 л/мин.	QS-4: 180 л/мин.
		M7: 350 л/мин.	QS-6: 320 л/мин.
Тип монтажа		Через сквозные отверстия	
Присоединительная резьба	1, 2, 4	M5 или M7	Ø 4 или Ø 6 мм
	3, 5	M7	M7
	12, 14	M3	Ø 3 мм
	84	M3	M3
Время переключения		8 мс	
Вес продукта		68 г	95 г
Материалы		➔ 2 / 2.1-36	

Условия рабочей и окружающей среды			
		Резьбовое соединение	Цанговый штуцер
Рабочая среда		Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла Вакуум	
Диапазон рабочего давления	внутреннее питание пилота	2.5 ... 8 бар	
	внешнее питание пилота	–0.9 ... +10 бар	
Диапазон пилотного давления		2.5 ... 8 бар	
Окружающая температура		–5 ... +50 °C	
Температура среды		–5 ... +50 °C	

Электрические характеристики		
	Резьбовое соединение	Цанговый штуцер
Рабочее напряжение	24 В DC +10/-15%	
Потребление энергии	1,28 Вт	
Степень защиты с разъемом	IP65 (EN 60 529)	

Распределители с электромагнитным управлением CPE

FESTO

Технические данные – 5/2-распределители, две катушки

Общие технические данные – Mini CPE14			
		Резьбовое соединение	Цанговый штуцер
Функция распределителя		5/2-распределитель, двустороннее управление	
Конструкция		Цилиндрический золотник	
Принцип уплотнения		Мягкий	
Способ управления		Электрическое	
Тип управления		Пилотное	
Питание пилота		Внутреннее или внешнее	
Направление потока		Внутреннее питание пилота: нереверсивное	
		Внешнее питание пилота: реверсивное	
Функция выхлопа		С управлением расходом	
Ручное дублирование		Со сбросом, фиксация с помощью ключа	
Положение монтажа		Любое	
Ширина		14 мм	
Шаг		16 мм	
Номинальный размер		6 мм	6 мм
Стандартный номинальный расход		G $\frac{1}{8}$: 800 л/мин.	QS-6: 400 л/мин.
			QS-8: 680 л/мин.
Тип монтажа		Через сквозные отверстия	
Присоединительная резьба	1, 2, 4	G $\frac{1}{8}$	Ø 6 или Ø 8 мм
	3, 5	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$
	12, 14	M3	Ø 3 мм
	84	M3	M3
Время переключения		12 мс	
Вес продукта		115 г	144 г
Материалы		➔ 2 / 2.1-36	

Условия рабочей и окружающей среды			
		Резьбовое соединение	Цанговый штуцер
Рабочая среда		Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла Вакуум	
Диапазон рабочего давления	внутреннее питание пилота	2 ... 8 бар	
	внешнее питание пилота	-0.9 ... +10 бар	
Диапазон пилотного давления		2 ... 8 бар	
Окружающая температура		-5 ... +50 °C	
Температура среды		-5 ... +50 °C	

Электрические характеристики			
		Резьбовое соединение	Цанговый штуцер
Рабочее напряжение		24 В DC +10/-15%	
Потребление энергии		1,28 Вт	
Степень защиты с разъемом		IP65 (EN 60 529)	

Распределители с электромагнитным управлением CPE

FESTO

Технические данные – 5/2-распределители, две катушки

Распределители для стандартных применений
Compact Performance

2.1

Общие технические данные – Midi CPE18			
		Резьбовое соединение	Цанговый штуцер
Функция распределителя		5/2-распределитель, двустороннее управление	
Конструкция		Цилиндрический золотник	
Принцип уплотнения		Мягкий	
Способ управления		Электрическое	
Тип управления		Пилотное	
Питание пилота		Внутреннее или внешнее	
Направление потока		Внутреннее питание пилота: нереверсивное	
		Внешнее питание пилота: реверсивное	
Функция выхлопа		С управлением расходом	
Ручное дублирование		Со сбросом, фиксация с помощью ключа	
Положение монтажа		Любое	
Ширина		18 мм	
Шаг		20 мм	
Номинальный размер		8 мм	8 мм
Стандартный номинальный расход		G ¹ / ₄ : 1,500 л/мин.	QS-8: 850 л/мин.
			QS-10: 1,000 л/мин.
Тип монтажа		Через сквозные отверстия	
Присоединительная резьба	1, 2, 4	G ¹ / ₄	Ø 8 или Ø 10 мм
	3, 5	G ¹ / ₄	G ¹ / ₄
	12, 14	M5	Ø 4 mm
	84	M5	M5
Время переключения		13 мс	
Вес продукта		270 г	
Материалы		➔ 2 / 2.1-36	

Условия рабочей и окружающей среды			
		Резьбовое соединение	Цанговый штуцер
Рабочая среда		Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла Вакуум	
Диапазон рабочего давления	внутреннее питание пилота	2 ... 10 бар	
	внешнее питание пилота	–0.9 ... +10 бар	
Диапазон пилотного давления		2 ... 10 бар	
Окружающая температура		–5 ... +50 °C	
Температура среды		–5 ... +50 °C	

Электрические характеристики			
		Резьбовое соединение	Цанговый штуцер
Рабочее напряжение	M1H	24 В DC +10/-15%	
	M2H	110 В AC ±10% при 50 ... 60 Гц	
	M3H	230 В AC ±10% при 50 ... 60 Гц	
Потребление энергии	M1H	1,5 Вт	
	M2H, M3H	Переключение: 3 ВА Удержание: 2,4 ВА	
Степень защиты с разъемом		IP65 (EN 60 529)	

Распределители с электромагнитным управлением CPE

FESTO

Технические данные – 5/2-распределители, две катушки

Общие технические данные – Maxi CPE24			
		Резьбовое соединение	Цанговый штуцер
Функция распределителя		5/2-распределитель, двустороннее управление	
Конструкция		Цилиндрический золотник	
Принцип уплотнения		Мягкий	
Способ управления		Электрическое	
Тип управления		Пилотное	
Питание пилота		Внутреннее или внешнее	
Направление потока		Внутреннее питание пилота: нереверсивное	
		Внешнее питание пилота: реверсивное	
Функция выхлопа		С управлением расходом	
Ручное дублирование		Со сбросом, фиксация с помощью ключа	
Положение монтажа		Любое	
Ширина		24 мм	
Номинальный размер		11 мм	11 мм
Стандартный номинальный расход		G $\frac{3}{8}$: 3 200 л/мин.	QS-10: 1,250 л/мин.
			QS-12: 1,650 л/мин.
Тип монтажа		Через сквозные отверстия	
Присоединительная резьба	1, 2, 4	G $\frac{3}{8}$	Ø 10 или Ø 12 мм
	3, 5	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{3}{8}$
	12, 14	M5	Ø 6 мм
	84	M5	M5
Время переключения		25 мс	
Вес продукта		390 г	
Материалы		➔ 2 / 2.1-36	

Условия рабочей и окружающей среды			
		Резьбовое соединение	Цанговый штуцер
Рабочая среда		Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла Вакуум	
Диапазон рабочего давления	внутреннее питание пилота	2 ... 10 бар	
	внешнее питание пилота	–0.9 ... +10 бар	
Диапазон пилотного давления		2 ... 10 бар	
Окружающая температура		–5 ... +50 °C	
Температура среды		–5 ... +50 °C	

Электрические характеристики			
		Резьбовое соединение	Цанговый штуцер
Рабочее напряжение	M1H	24 В DC +10/-15%	
	M2H	110 В AC ±10% при 50 ... 60 Гц	
	M3H	230 В AC ±10% при 50 ... 60 Гц	
Потребление энергии	M1H	1,5 Вт	
	M2H, M3H	Переключение: 3 ВА Удержание: 2,4 ВА	
Степень защиты с разъемом		IP65 (EN 60 529)	

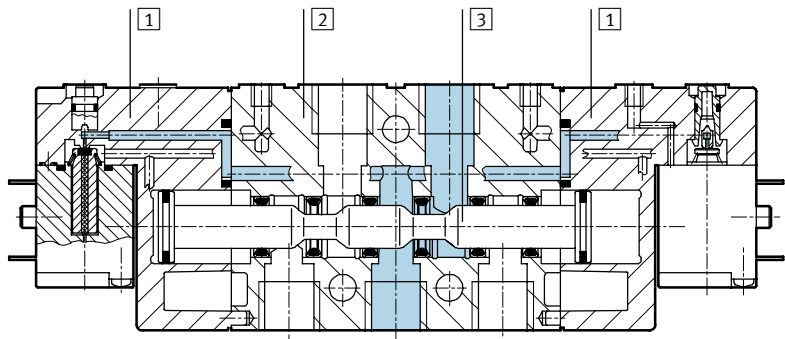
Распределители с электромагнитным управлением CPE



Технические данные – 5/2-распределители, две катушки

Материалы

Продольный разрез



1	Глухая крышка	Полиамид
2	Корпус	Алюминиевая отливка
3	Цилиндрический золотник	Сталь
–	Уплотнения	Нитриловая резина

Распределители с электромагнитным управлением CPE

FESTO

Технические данные – 5/2-распределители, две катушки

Распределители для стандартных применений
Compact Performance

2.1

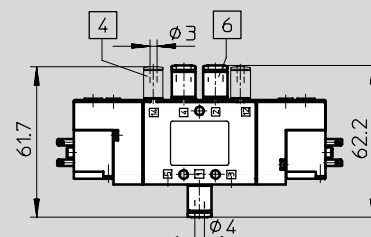
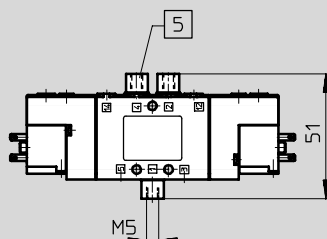
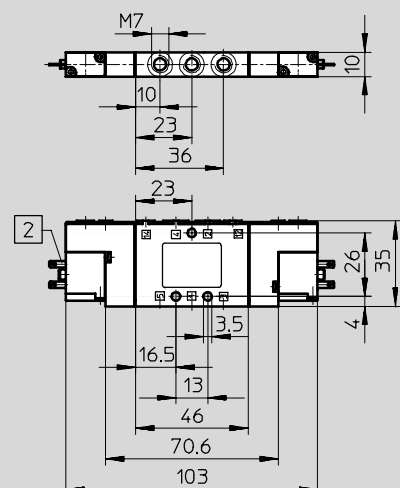
Размеры – Micro CPE10

Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering

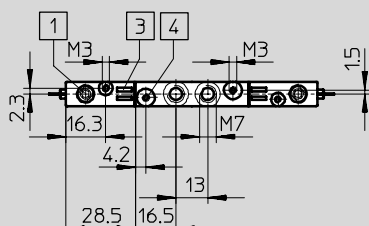
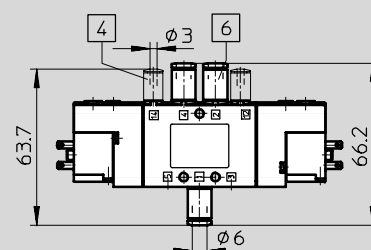
Присоединительная резьба M7

Присоединительная резьба M5

Штуцер QS-4



Штуцер QS-6



1 Ручное дублирование
2 Подключение для
штекерной розетки

3 Место для таблички

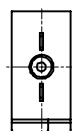
4 Подключение воздуха
для пилота

5 Переходник с M7 на M5
6 Цанговый штуцер QS

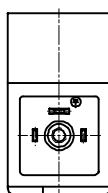
Схема подключения

Micro CPE10, Mini CPE14

Midi CPE18, Maxi CPE24



Подходит для розеток
KMYZ-9-...



Подходит для розеток по
DIN 43 650, тип C
KMEB-1-...
KMEB-2-...
MSSD-EB

Распределители с электромагнитным управлением CPE

FESTO

Технические данные – 5/2-распределители, две катушки

Размеры – Mini CPE14, Midi CPE18, Maxi CPE24

Загрузка CAD данных →
www.festo.com/en/engineering

Резьбовое соединение

Цанговый штуцер

1 Ручное дублирование

2 Подключение для штекерной розетки

3 Место для таблички

4 Подключение воздуха для пилота

6 Цанговый штуцер QS

Присоединительная резьба	B1	B2	B3	D1	D2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	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	G	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

Присоединительная резьба	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
Mini CPE14												
G $\frac{1}{8}$	–	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												
G $\frac{1}{4}$	–	163	113	75	28	38	17.5	29	5.5	44	27.5	20
QS-8	90.5											
QS-10	94											
Maxi CPE24												
G $\frac{3}{8}$	–	190	140	100	35	50	20	33	10	45	35	30
QS-10	99.5											
QS-12	102											

Распределители с электромагнитным управлением CPE

FESTO

Технические данные – 5/2-распределители, две катушки

Данные для заказа – Micro CPE10				
Условное обозначение	Описание	Присоединительная резьба	Номер заказа	Тип
Рабочее напряжение 24 В DC				
	Внутреннее питание пилота	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
	Внешнее питание пилота	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

Данные для заказа – Mini CPE14				
Условное обозначение	Описание	Присоединительная резьба	Номер заказа	Тип
Рабочее напряжение 24 В DC				
	Внутреннее питание пилота	G $\frac{1}{8}$	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
	Внешнее питание пилота	G $\frac{1}{8}$	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

Данные для заказа – Midi CPE18				
Условное обозначение	Описание	Присоединительная резьба	Номер заказа	Тип
Рабочее напряжение 24 В DC				
	Внутреннее питание пилота	G ¹ / 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
	Внешнее питание пилота	G ¹ / 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
Рабочее напряжение 110 В AC				
	Внутреннее питание пилота	G ¹ / 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
	Внешнее питание пилота	G ¹ / 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
Рабочее напряжение 230 В AC				
	Внутреннее питание пилота	G ¹ / 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
	Внешнее питание пилота	G ¹ / 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

Базовая Программа

Распределители для стандартных применений
Compact Performance

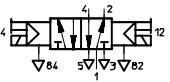
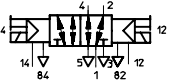
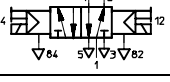
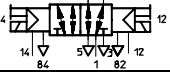
2.1

Распределители с электромагнитным управлением CPE

Технические данные – 5/2-распределители, две катушки

Распределители для стандартных применений
Compact Performance

2.1

Данные для заказа – Maxi CPE24				
Условное обозначение	Описание	Присоединительная резьба	Номер заказа	Тип
Рабочее напряжение 24 В DC				
	Внутреннее питание пилота	G $\frac{3}{8}$	163 167	CPE24-M1H-5J- $\frac{1}{8}$
		QS-10	163 175	CPE24-M1H-5J-QS-10
		QS-12	163 183	CPE24-M1H-5J-QS-12
	Внешнее питание пилота	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
Рабочее напряжение 110 В AC				
	Внутреннее питание пилота	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
	Внешнее питание пилота	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
Рабочее напряжение 230 В AC				
	Внутреннее питание пилота	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
	Внешнее питание пилота	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

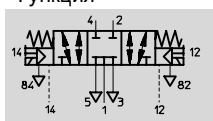
Базовая Программа

Распределители с электромагнитным управлением CPE

FESTO

Технические данные - 5/3-распределители

Функция¹⁾



1) напр., с внешним питанием пилота

- - Расход
180 ... 3,000 л/мин.

- - Напряжение
24 В DC
110, 230 В AC



Общие технические данные – Micro CPE10			
		Резьбовое соединение	Цанговый штуцер
Функция распределителя		5/3, две катушки	
Конструкция		Цилиндрический золотник	
Принцип уплотнения		Мягкий	
Способ управления		Электрическое	
Тип возврата		Механическая пружина	
Тип управления		Пилотное	
Питание пилота		Внутреннее или внешнее	
Направление потока		Внутреннее питание пилота: нереверсивное	
		Внешнее питание пилота: реверсивное	
Функция выхлопа		С управлением расходом	
Ручное дублирование		Со сбросом, фиксация с помощью ключа	
Положение монтажа		Любое	
Ширина		10 мм	
Шаг		12 мм	
Номинальный размер		4 мм	4 мм
Стандартный номинальный расход	закрыт	M5: 180 л/мин.	QS-4: 180 л/мин.
		M7: 350 л/мин.	QS-6: 300 л/мин.
	на выхлоп	M5: 180 л/мин.	QS-4: 180 л/мин.
		M7: 250 л/мин.	QS-6: 250 л/мин.
	под давлением	M5: 180 л/мин.	QS-4: 180 л/мин.
		M7: 300 л/мин.	QS-6: 300 л/мин.
Тип монтажа		Через сквозные отверстия	
Присоединительная резьба	1, 2, 4	M5 или M7	Ø 4 или Ø 6 мм
	3, 5	M7	M7
	12, 14	M3	Ø 3 мм
	82, 84	M3	M3
Время срабатывания вкл./выкл.		16/20 мс	
Вес продукта		73 г	
Материалы		➔ 2 / 2.1-45	

Условия рабочей и окружающей среды		
		Резьбовое соединение Цанговый штуцер
Рабочая среда		Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла Вакуум
Диапазон рабочего давления	внутреннее питание пилота	3 ... 8 бар
	внешнее питание пилота	-0.9 ... +10 бар
Диапазон пилотного давления		3 ... 8 бар
Окружающая температура		-5 ... +50 °C
Температура среды		-5 ... +50 °C

Электрические характеристики		
		Резьбовое соединение Цанговый штуцер
Рабочее напряжение		24 В DC +10/-15%
Потребление энергии		1,28 Вт
Степень защиты с разъемом		IP65 (EN 60 529)

Распределители с электромагнитным управлением CPE

Технические данные - 5/3-распределители

Распределители для стандартных применений
Compact Performance

2.1

Общие технические данные – Mini CPE14			
		Резьбовое соединение	Цанговый штуцер
Функция распределителя		5/3, две катушки	
Конструкция		Цилиндрический золотник	
Принцип уплотнения		Мягкий	
Способ управления		Электрическое	
Тип возврата		Механическая пружина	
Тип управления		Пilotное	
Питание пилота		Внутреннее или внешнее	
Направление потока		Внутреннее питание пилота: нереверсивное	
		Внешнее питание пилота: реверсивное	
Функция выхлопа		С управлением расходом	
Ручное дублирование		Со сбросом, фиксация с помощью ключа	
Положение монтажа		Любое	
Ширина		14 мм	
Шаг		16 мм	
Номинальный размер		6 мм	6 мм
Стандартный номинальный расход	закрыт	G $\frac{1}{8}$: 750 л/мин.	QS-6: 410 л/мин.
			QS-8: 720 л/мин.
	на выхлоп	G $\frac{1}{8}$: 700 л/мин.	QS-6: 370 л/мин.
			QS-8: 570 л/мин.
	под давлением	G $\frac{1}{8}$: 750 л/мин.	QS-6: 370 л/мин. QS-8: 650 л/мин.
Тип монтажа		Через сквозные отверстия	
Присоединительная резьба	1, 2, 4	G $\frac{1}{8}$	Ø 6 или Ø 8 мм
	3, 5	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$
	12, 14	M3	Ø 3 мм
	82, 84	M3	M3
Время срабатывания вкл./выкл.		20/42 мс	
Вес продукта		120 г	170 г
Материалы		➔ 2 / 2.1-45	

Условия рабочей и окружающей среды			
		Резьбовое соединение	Цанговый штуцер
Рабочая среда		Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла Вакуум	
Диапазон рабочего давления	внутреннее питание пилота	3 ... 8 бар	
		–0.9 ... +10 бар	
	внешнее питание пилота		
Диапазон пилотного давления		3 ... 8 бар	
Окружающая температура		–5 ... +50 °C	
Температура среды		–5 ... +50 °C	

Электрические характеристики		
	Резьбовое соединение	Цанговый штуцер
Рабочее напряжение	24 В DC +10/-15%	
Потребление энергии	1,28 Вт	
Степень защиты с разъемом	IP65 (EN 60 529)	

Распределители с электромагнитным управлением CPE

FESTO

Технические данные -5/3-распределители

Общие технические данные – Midi CPE18			
		Резьбовое соединение	Цанговый штуцер
Функция распределителя		5/3, две катушки	
Конструкция		Цилиндрический золотник	
Принцип уплотнения		Мягкий	
Способ управления		Электрическое	
Тип возврата		Механическая пружина	
Тип управления		Пилотное	
Питание пилота		Внутреннее или внешнее	
Направление потока		Внутреннее питание пилота: нереверсивное	
		Внешнее питание пилота: реверсивное	
Функция выхлопа		С управлением расходом	
Ручное дублирование		Со сбросом, фиксация с помощью ключа	
Положение монтажа		Любое	
Ширина		18 мм	
Шаг		20 мм	
Номинальный размер		8 мм	8 мм
Стандартный номинальный расход	закрыт	G ¹ / ₄ : 1,450 л/мин.	QS-8: 850 л/мин.
			QS-10: 1,050 л/мин.
	на выхлоп	G ¹ / ₄ : 1,200 л/мин.	QS-8: 780 л/мин.
			QS-10: 1,000 л/мин.
	под давлением	G ¹ / ₄ : 1,300 л/мин.	QS-8: 780 л/мин.
			QS-10: 1,000 л/мин.
Тип монтажа		Через сквозные отверстия	
Присоединительная резьба	1, 2, 4	G ¹ / ₄	Ø 8 или Ø 10 мм
	3, 5	G ¹ / ₄	G ¹ / ₄
	12, 14	M5	Ø 4 mm
	82, 84	M5	M5
Время срабатывания вкл./выкл.		20/38 мс	
Вес продукта		280 г	300 г
Материалы		➔ 2 / 2.1-45	

Условия рабочей и окружающей среды			
		Резьбовое соединение	Цанговый штуцер
Рабочая среда		Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла Вакуум	
Диапазон рабочего давления	внутреннее питание пилота	2.5 ... 10 бар	
	внешнее питание пилота	-0.9 ... +10 бар	
Диапазон пилотного давления		2.5 ... 10 бар	
Окружающая температура		-5 ... +50 °C	
Температура среды		-5 ... +50 °C	

Электрические характеристики			
		Резьбовое соединение	Цанговый штуцер
Рабочее напряжение	M1H	24 В DC +10/-15%	
	M2H	110 В AC ±10% при 50 ... 60 Гц	
	M3H	230 В AC ±10% при 50 ... 60 Гц	
Потребление энергии	M1H	1 Вт	
	M2H, M3H	Переключение: 3 ВА Удержание: 2,4 ВА	
Степень защиты с разъемом		IP65 (EN 60 529)	

Распределители с электромагнитным управлением CPE

Технические данные - 5/3-распределители

Распределители для стандартных применений
Compact Performance

2.1

Общие технические данные – Maxi CPE24			
		Резьбовое соединение	Цанговый штуцер
Функция распределителя		5/3, две катушки	
Конструкция		Цилиндрический золотник	
Принцип уплотнения		Мягкий	
Способ управления		Электрическое	
Тип возврата		Механическая пружина	
Тип управления		Пилотное	
Питание пилота		Внутреннее или внешнее	
Направление потока		Внутреннее питание пилота: нереверсивное	
		Внешнее питание пилота: реверсивное	
Функция выхлопа		С управлением расходом	
Ручное дублирование		Со сбросом, фиксация с помощью ключа	
Положение монтажа		Любое	
Ширина		24 мм	
Номинальный размер		11 мм	11 мм
Стандартный номинальный расход	закрыт	G¾: 3,000 л/мин.	QS-10: 1,250 л/мин.
			QS-12: 1,650 л/мин.
	на выхлоп	G¾: 2,650 л/мин.	QS-10: 1,250 л/мин.
			QS-12: 1,600 л/мин.
	под давлением	G¾: 2,600 л/мин.	QS-10: 1,250 л/мин.
			QS-12: 1,600 л/мин.
Тип монтажа		Через сквозные отверстия	
Присоединительная резьба	1, 2, 4	G¾	Ø 10 или Ø 12 мм
	3, 5	G¾	G¾
	12, 14	M5	Ø 6 mm
	82, 84	M5	M5
Время срабатывания вкл./выкл.		25/55 мс	
Вес продукта		430 г	450 г
Материалы		➔ 2 / 2.1-45	

Условия рабочей и окружающей среды			
		Резьбовое соединение	Цанговый штуцер
Рабочая среда		Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла Вакуум	
Диапазон рабочего давления	внутреннее питание пилота	2.5 ... 10 бар	
	внешнее питание пилота	–0.9 ... +10 бар	
Диапазон пилотного давления		2.5 ... 10 бар	
Окружающая температура		–5 ... +50 °C	
Температура среды		–5 ... +50 °C	

Электрические характеристики			
		Резьбовое соединение	Цанговый штуцер
Рабочее напряжение	M1H	24 В DC +10/-15%	
	M2H	110 В AC ±10% при 50 ... 60 Гц	
	M3H	230 В AC ±10% при 50 ... 60 Гц	
Потребление энергии	M1H	1 Вт	
	M2H, M3H	Переключение: 3 ВА	
		Удержание: 2,4 ВА	
Степень защиты с разъемом		IP65 (EN 60 529)	

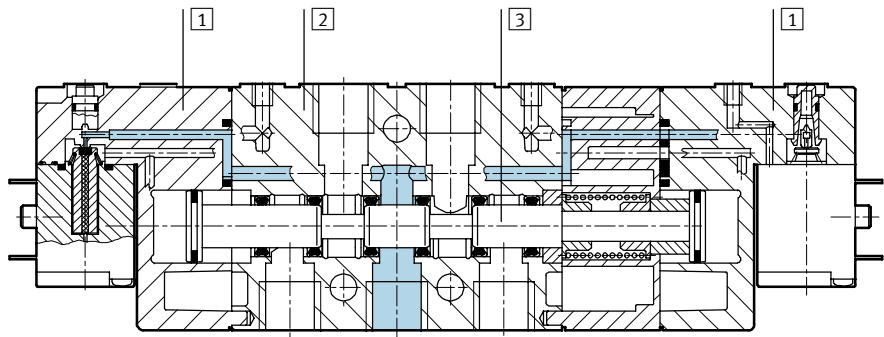
Распределители с электромагнитным управлением CPE

Технические данные - 5/3-распределители



Материалы

Продольный разрез



1	Глухая крышка	Полиамид
2	Корпус	Алюминиевая отливка
3	Цилиндрический золотник	Сталь
–	Уплотнения	Нитриловая резина

Распределители с электромагнитным управлением CPE

FESTO

Технические данные - 5/3-распределители

Распределители для стандартных применений
Compact Performance

2.1

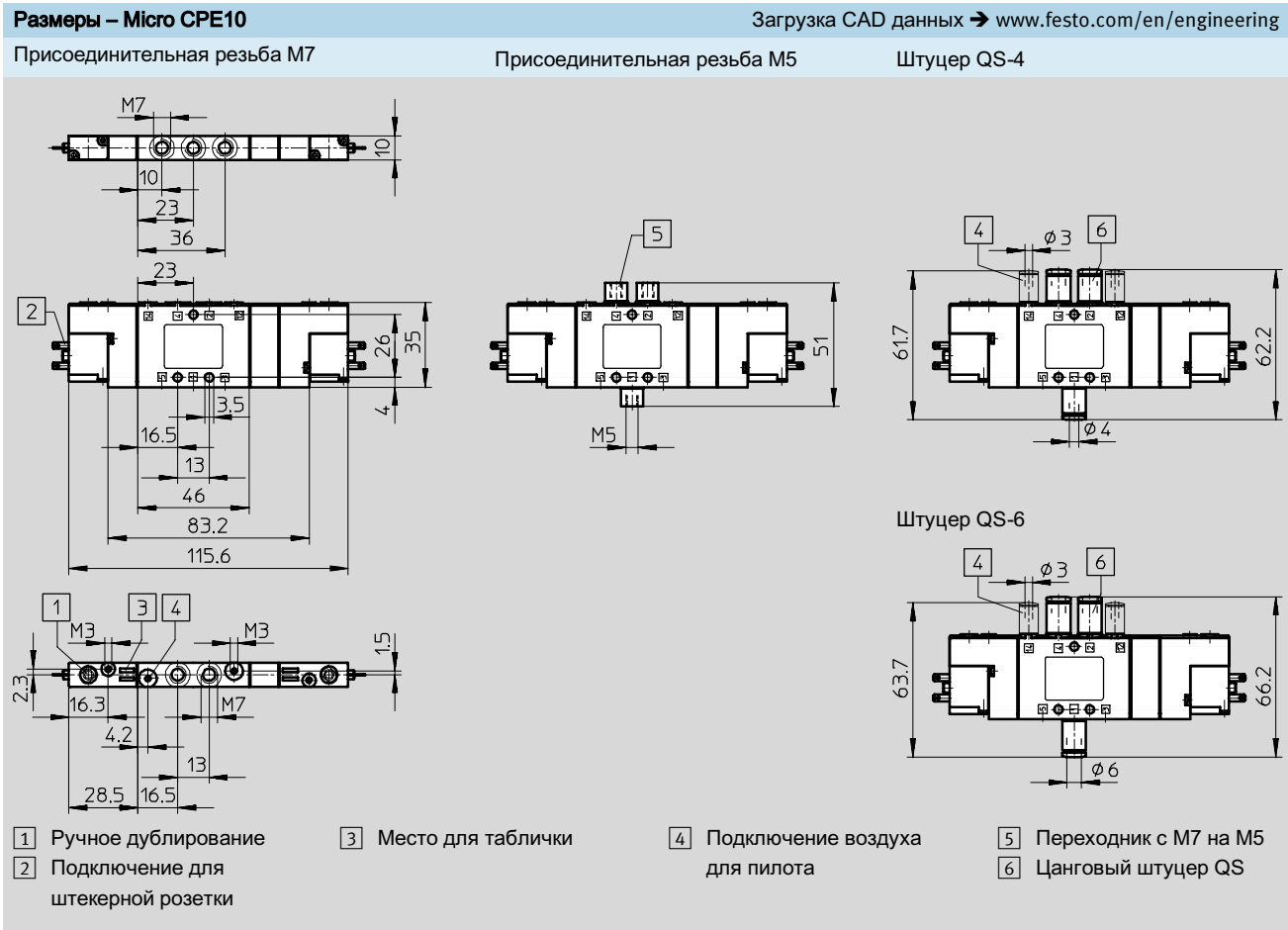
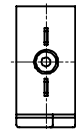


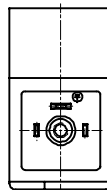
Схема подключения

Micro CPE10, Mini CPE14



Подходит для розеток
KMYZ-9-...

Midi CPE18, Maxi CPE24



Подходит для розеток по
DIN 43 650, тип C
KMEB-1-...
KMEB-2-...
MSSD-EB

Распределители с электромагнитным управлением CPE

FESTO

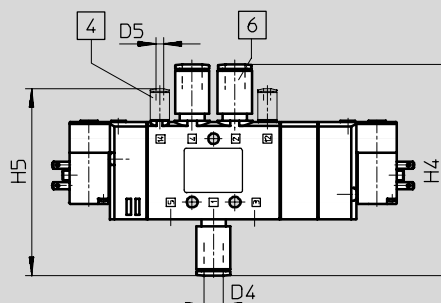
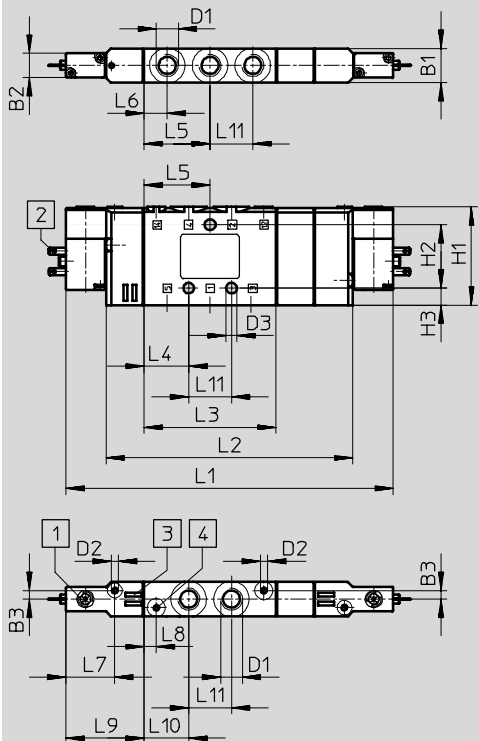
Технические данные - 5/3-распределители

Размеры – Mini CPE14, Midi CPE18, Maxi CPE24

Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering

Резьбовое соединение

Цанговый штуцер



- 1 Ручное дублирование
- 2 Подключение для штекерной розетки
- 3 Место для таблички
- 4 Подключение воздуха для пилота
- 6 Цанговый штуцер QS

Присоединительная резьба	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	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

Присоединительная резьба	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											

Распределители для стандартных применений
Compact Performance

2.1

Распределители с электромагнитным управлением CPE

Технические данные - 5/3-распределители

Распределители для стандартных применений
Compact Performance

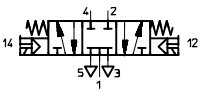
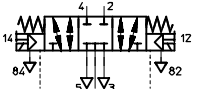
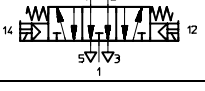
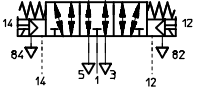
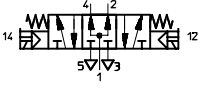
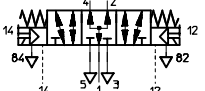
2.1

Данные для заказа – Micro CPE10				
Условное обозначение	Описание	Присоединительная резьба	Номер заказа	Тип
Рабочее напряжение 24 В DC				
	Нормально закрытый Внутреннее питание пилота	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
	Нормально закрытый Внешнее питание пилота	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
	Выхлоп в средней позиции Внутреннее питание пилота	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
	Выхлоп в средней позиции Внешнее питание пилота	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
	Под давлением в средней позиции Внутреннее питание пилота	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
	Под давлением в средней позиции Внешнее питание пилота	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

Распределители с электромагнитным управлением CPE

FESTO

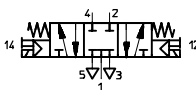
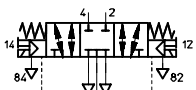
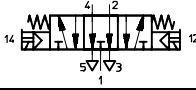
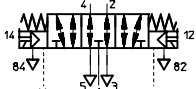
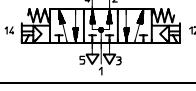
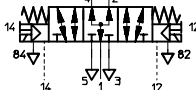
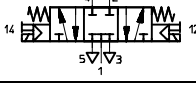
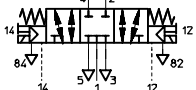
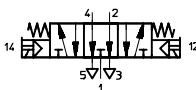
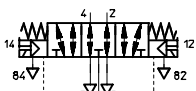
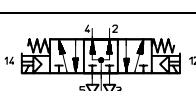
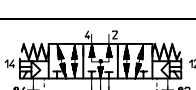
Технические данные - 5/3-распределители

Данные для заказа – Mini CPE14				
Условное обозначение	Описание	Присоединительная резьба	Номер заказа	Тип
Рабочее напряжение 24 В DC				
	Нормально закрытый Внутреннее питание пилота	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
	Нормально закрытый Внешнее питание пилота	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
	Выхлоп в средней позиции Внутреннее питание пилота	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
	Выхлоп в средней позиции Внешнее питание пилота	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
	Под давлением в средней позиции Внутреннее питание пилота	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
	Под давлением в средней позиции Внешнее питание пилота	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

Распределители с электромагнитным управлением CPE

FESTO

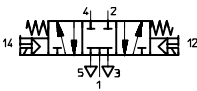
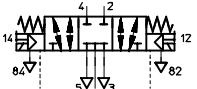
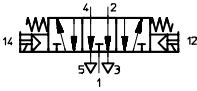
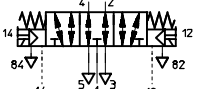
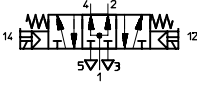
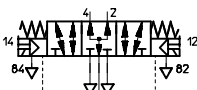
Технические данные - 5/3-распределители

Данные для заказа – Midi CPE18				
Условное обозначение	Описание	Присоединительная резьба	Номер заказа	Тип
Рабочее напряжение 24 В DC				
	Нормально закрытый Внутреннее питание пилота	G ¹ / ₄	170 247	CPE18-M1H-5/3G- ¹ / ₄
		QS-8	170 253	CPE18-M1H-5/3G-QS-8
		QS-10	170 259	CPE18-M1H-5/3G-QS-10
	Нормально закрытый Внешнее питание пилота	G ¹ / ₄	170 248	CPE18-M1H-5/3GS- ¹ / ₄
		QS-8	170 254	CPE18-M1H-5/3GS-QS-8
		QS-10	170 260	CPE18-M1H-5/3GS-QS-10
	Выхлоп в средней позиции Внутреннее питание пилота	G ¹ / ₄	170 249	CPE18-M1H-5/3E- ¹ / ₄
		QS-8	170 255	CPE18-M1H-5/3E-QS-8
		QS-10	170 261	CPE18-M1H-5/3E-QS-10
	Выхлоп в средней позиции Внешнее питание пилота	G ¹ / ₄	170 250	CPE18-M1H-5/3ES- ¹ / ₄
		QS-8	170 256	CPE18-M1H-5/3ES-QS-8
		QS-10	170 262	CPE18-M1H-5/3ES-QS-10
	Под давлением в средней позиции Внутреннее питание пилота	G ¹ / ₄	170 251	CPE18-M1H-5/3B- ¹ / ₄
		QS-8	170 257	CPE18-M1H-5/3B-QS8
		QS-10	170 263	CPE18-M1H-5/3B-QS10
	Под давлением в средней позиции Внешнее питание пилота	G ¹ / ₄	170 252	CPE18-M1H-5/3BS- ¹ / ₄
		QS-8	170 258	CPE18-M1H-5/3BS-QS-8
		QS-10	170 264	CPE18-M1H-5/3BS-QS-10
Рабочее напряжение 110 В AC				
	Нормально закрытый Внутреннее питание пилота	G ¹ / ₄	170 283	CPE18-M2H-5/3G- ¹ / ₄
		QS-8	170 289	CPE18-M2H-5/3G-QS-8
		QS-10	170 295	CPE18-M2H-5/3G-QS-10
	Нормально закрытый Внешнее питание пилота	G ¹ / ₄	170 284	CPE18-M2H-5/3GS- ¹ / ₄
		QS-8	170 290	CPE18-M2H-5/3GS-QS-8
		QS-10	170 296	CPE18-M2H-5/3GS-QS10
	Выхлоп в средней позиции Внутреннее питание пилота	G ¹ / ₄	170 285	CPE18-M2H-5/3E- ¹ / ₄
		QS-8	170 291	CPE18-M2H-5/3E-QS-8
		QS-10	170 297	CPE18-M2H-5/3E-QS-10
	Выхлоп в средней позиции Внешнее питание пилота	G ¹ / ₄	170 286	CPE18-M2H-5/3ES- ¹ / ₄
		QS-8	170 292	CPE18-M2H-5/3ES-QS-8
		QS-10	170 298	CPE18-M2H-5/3ES-QS10
	Под давлением в средней позиции Внутреннее питание пилота	G ¹ / ₄	170 287	CPE18-M2H-5/3B- ¹ / ₄
		QS-8	170 293	CPE18-M2H-5/3B-QS-8
		QS-10	170 299	CPE18-M2H-5/3B-QS-10
	Под давлением в средней позиции Внешнее питание пилота	G ¹ / ₄	170 288	CPE18-M2H-5/3BS- ¹ / ₄
		QS-8	170 294	CPE18-M2H-5/3BS-QS-8
		QS-10	170 300	CPE18-M2H-5/3BS-QS-10

Распределители с электромагнитным управлением CPE

FESTO

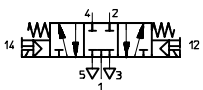
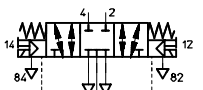
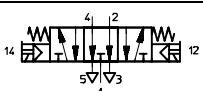
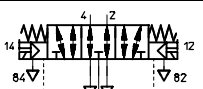
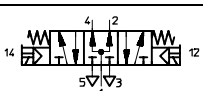
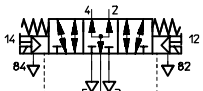
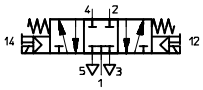
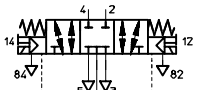
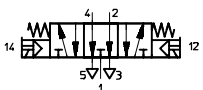
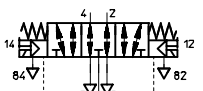
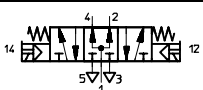
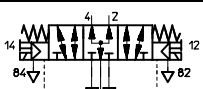
Технические данные - 5/3-распределители

Данные для заказа – Midi CPE18				
Условное обозначение	Описание	Присоединительная резьба	Номер заказа	Тип
Рабочее напряжение 230 В AC				
	Нормально закрытый Внутреннее питание пилота	G ¹ / ₄	170 319	CPE18-M3H-5/3G- ¹ / ₄
		QS-8	170 325	CPE18-M3H-5/3G-QS-8
		QS-10	170 331	CPE18-M3H-5/3G-QS-10
	Нормально закрытый Внешнее питание пилота	G ¹ / ₄	170 320	CPE18-M3H-5/3GS- ¹ / ₄
		QS-8	170 326	CPE18-M3H-5/3GS-QS-8
		QS-10	170 332	CPE18-M3H-5/3GS-QS10
	Выхлоп в средней позиции Внутреннее питание пилота	G ¹ / ₄	170 321	CPE18-M3H-5/3E- ¹ / ₄
		QS-8	170 327	CPE18-M3H-5/3E-QS-8
		QS-10	170 333	CPE18-M3H-5/3E-QS-10
	Выхлоп в средней позиции Внешнее питание пилота	G ¹ / ₄	170 322	CPE18-M3H-5/3ES- ¹ / ₄
		QS-8	170 328	CPE18-M3H-5/3ES-QS-8
		QS-10	170 334	CPE18-M3H-5/3ES-QS10
	Под давлением в средней позиции Внутреннее питание пилота	G ¹ / ₄	170 323	CPE18-M3H-5/3B- ¹ / ₄
		QS-8	170 329	CPE18-M3H-5/3B-QS-8
		QS-10	170 335	CPE18-M3H-5/3B-QS-10
	Под давлением в средней позиции Внешнее питание пилота	G ¹ / ₄	170 324	CPE18-M3H-5/3BS- ¹ / ₄
		QS-8	170 330	CPE18-M3H-5/3BS-QS-8
		QS-10	170 336	CPE18-M3H-5/3BS-QS-10

Распределители с электромагнитным управлением CPE

FESTO

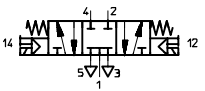
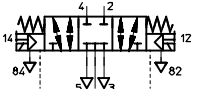
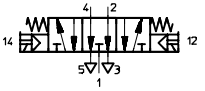
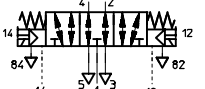
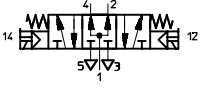
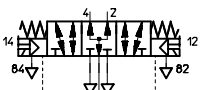
Технические данные -5/3-распределители

Данные для заказа – Maxi CPE24				
Условное обозначение	Описание	Присоединительная резьба	Номер заказа	Тип
Рабочее напряжение 24 В DC				
	Нормально закрытый	G3/8	170 265	CPE24-M1H-5/3G-3/8
	Внутреннее питание пилота	QS-10	170 271	CPE24-M1H-5/3G-QS-10
		QS-12	170 277	CPE24-M1H-5/3G-QS-12
	Нормально закрытый	G3/8	170 266	CPE24-M1H-5/3GS-3/8
	Внешнее питание пилота	QS-10	170 272	CPE24-M1H-5/3GS-QS-10
		QS-12	170 278	CPE24-M1H-5/3GS-QS-12
	Выхлоп в средней позиции	G3/8	170 267	CPE24-M1H-5/3E-3/8
	Внутреннее питание пилота	QS-10	170 273	CPE24-M1H-5/3E-QS-10
		QS-12	170 279	CPE24-M1H-5/3E-QS-12
	Выхлоп в средней позиции	G3/8	170 268	CPE24-M1H-5/3ES-3/8
	Внешнее питание пилота	QS-10	170 274	CPE24-M1H-5/3ES-QS-10
		QS-12	170 280	CPE24-M1H-5/3ES-QS-12
	Под давлением в средней позиции	G3/8	170 269	CPE24-M1H-5/3B-3/8
	Внутреннее питание пилота	QS-10	170 275	CPE24-M1H-5/3B-QS-10
		QS-12	170 281	CPE24-M1H-5/3B-QS-12
	Под давлением в средней позиции	G3/8	170 270	CPE24-M1H-5/3BS-3/8
	Внешнее питание пилота	QS-10	170 276	CPE24-M1H-5/3BS-QS-10
		QS-12	170 282	CPE24-M1H-5/3BS-QS-12
Рабочее напряжение 110 В AC				
	Нормально закрытый	G3/8	170 301	CPE24-M2H-5/3G-3/8
	Внутреннее питание пилота	QS-10	170 307	CPE24-M2H-5/3G-QS-10
		QS-12	170 313	CPE24-M2H-5/3G-QS-12
	Нормально закрытый	G3/8	170 302	CPE24-M2H-5/3GS-3/8
	Внешнее питание пилота	QS-10	170 308	CPE24-M2H-5/3GS-QS-10
		QS-12	170 314	CPE24-M2H-5/3GS-QS-12
	Выхлоп в средней позиции	G3/8	170 303	CPE24-M2H-5/3E-3/8
	Внутреннее питание пилота	QS-10	170 309	CPE24-M2H-5/3E-QS-10
		QS-12	170 315	CPE24-M2H-5/3E-QS-12
	Выхлоп в средней позиции	G3/8	170 304	CPE24-M2H-5/3ES-3/8
	Внешнее питание пилота	QS-10	170 310	CPE24-M2H-5/3ES-QS-10
		QS-12	170 316	CPE24-M2H-5/3ES-QS-12
	Под давлением в средней позиции	G3/8	170 305	CPE24-M2H-5/3B-3/8
	Внутреннее питание пилота	QS-10	170 311	CPE24-M2H-5/3B-QS-10
		QS-12	170 317	CPE24-M2H-5/3B-QS-12
	Под давлением в средней позиции	G3/8	170 306	CPE24-M2H-5/3BS-3/8
	Внешнее питание пилота	QS-10	170 312	CPE24-M2H-5/3BS-QS-10
		QS-12	170 318	CPE24-M2H-5/3BS-QS-12

Распределители с электромагнитным управлением CPE

FESTO

Технические данные -5/3-распределители

Данные для заказа – Maxi CPE24				
Условное обозначение	Описание	Присоединительная резьба	Номер заказа	Тип
Рабочее напряжение 230 В AC				
	Нормально закрытый Внутреннее питание пилота	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
	Нормально закрытый Внешнее питание пилота	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
	Выхлоп в средней позиции Внутреннее питание пилота	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
	Выхлоп в средней позиции Внешнее питание пилота	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
	Под давлением в средней позиции Внутреннее питание пилота	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
	Под давлением в средней позиции Внешнее питание пилота	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

Распределители с электромагнитным управлением CPE



Принадлежности

**Монтажная плита
CPE...-PRSG...-2**
для 2 распределителей

Материал:
Полиамид, усиленный



Данные для заказа				
Размер	Пневматические каналы 1, 3, 5	Вес [г]	Номер заказа	Тип
с закрытыми PRS каналами				
Micro CPE10	G ¹ / ₄	50	164 960	CPE10-PRSG-2
Mini CPE14	G ³ / ₈	95	164 965	CPE14-PRSG-2
Midi CPE18	G ¹ / ₂	170	164 970	CPE18-PRSG-2
с открытыми PRS каналами				
Micro CPE10	G ¹ / ₄	50	187 827	CPE10-PRSGO-2
Mini CPE14	G ³ / ₈	95	187 829	CPE14-PRSGO-2
Midi CPE18	G ¹ / ₂	170	187 831	CPE18-PRSGO-2

Размеры → 2 / 2.1-57
Возможные комбинации → 2 / 2.1-58

**Монтажная плита
CPE...-PRSG...-3**
для 3 распределителей

Материал:
Полиамид, усиленный



Данные для заказа				
Размер	Пневматические каналы 1, 3, 5	Вес [г]	Номер заказа	Тип
с закрытыми PRS каналами				
Micro CPE10	G ¹ / ₄	70	187 823	CPE10-PRSG-3
Mini CPE14	G ³ / ₈	130	187 824	CPE14-PRSG-3
Midi CPE18	G ¹ / ₂	225	187 825	CPE18-PRSG-3
с открытыми PRS каналами				
Micro CPE10	G ¹ / ₄	70	187 819	CPE10-PRSGO-3
Mini CPE14	G ³ / ₈	130	187 820	CPE14-PRSGO-3
Midi CPE18	G ¹ / ₂	225	187 820	CPE18-PRSGO-3

Размеры → 2 / 2.1-57
Возможные комбинации → 2 / 2.1-58

Распределители с электромагнитным управлением CPE

FESTO

Принадлежности

Блок расширения
CPE...-PRSE...-2
для 2 распределителей

Материал:
Полиамид, усиленный



Данные для заказа				
Размер	Пневматические каналы 1, 3, 5	Вес	Номер заказа	Тип
		[г]		
с закрытыми PRS каналами				
Micro CPE10	G ¹ / ₄	40	164 962	CPE10-PRSE-2
Mini CPE14	G ³ / ₈	85	164 967	CPE14-PRSE-2
Midi CPE18	G ¹ / ₂	145	164 972	CPE18-PRSE-2
с открытыми PRS каналами				
Micro CPE10	G ¹ / ₄	40	187 828	CPE10-PRSEO-2
Mini CPE14	G ³ / ₈	85	187 830	CPE14-PRSEO-2
Midi CPE18	G ¹ / ₂	145	187 832	CPE18-PRSEO-2

Размеры → 2 / 2.1-57
Возможные комбинации → 2 / 2.1-58

Концевая плита
CPE...-PRS-EP

Материал:
Полиамид, усиленный



Данные для заказа				
Размер	Пневматические каналы 1, 3, 5	Вес	Номер заказа	Тип
		[г]		
Micro CPE10	G ¹ / ₄	70	164 964	CPE10-PRS-EP
Mini CPE14	G ³ / ₈	80	164 969	CPE14-PRS-EP
Midi CPE18	G ¹ / ₂	125	164 974	CPE18-PRS-EP

Размеры → 2 / 2.1-57
Возможные комбинации → 2 / 2.1-58

Распределители с электромагнитным управлением CPE



Принадлежности

Плита-заглушка CPE...-PRSB
для свободных позиций

Материал:
Полиамид, усиленный



Данные для заказа				
Размер	Пневматические каналы 1, 3, 5	Вес [г]	Номер заказа	Тип
Micro CPE10	G ¹ / ₄	10	164 963	CPE10-PRSB
Mini CPE14	G ³ / ₈	15	164 968	CPE14-PRSB
Midi CPE18	G ¹ / ₂	28	164 973	CPE18-PRSB

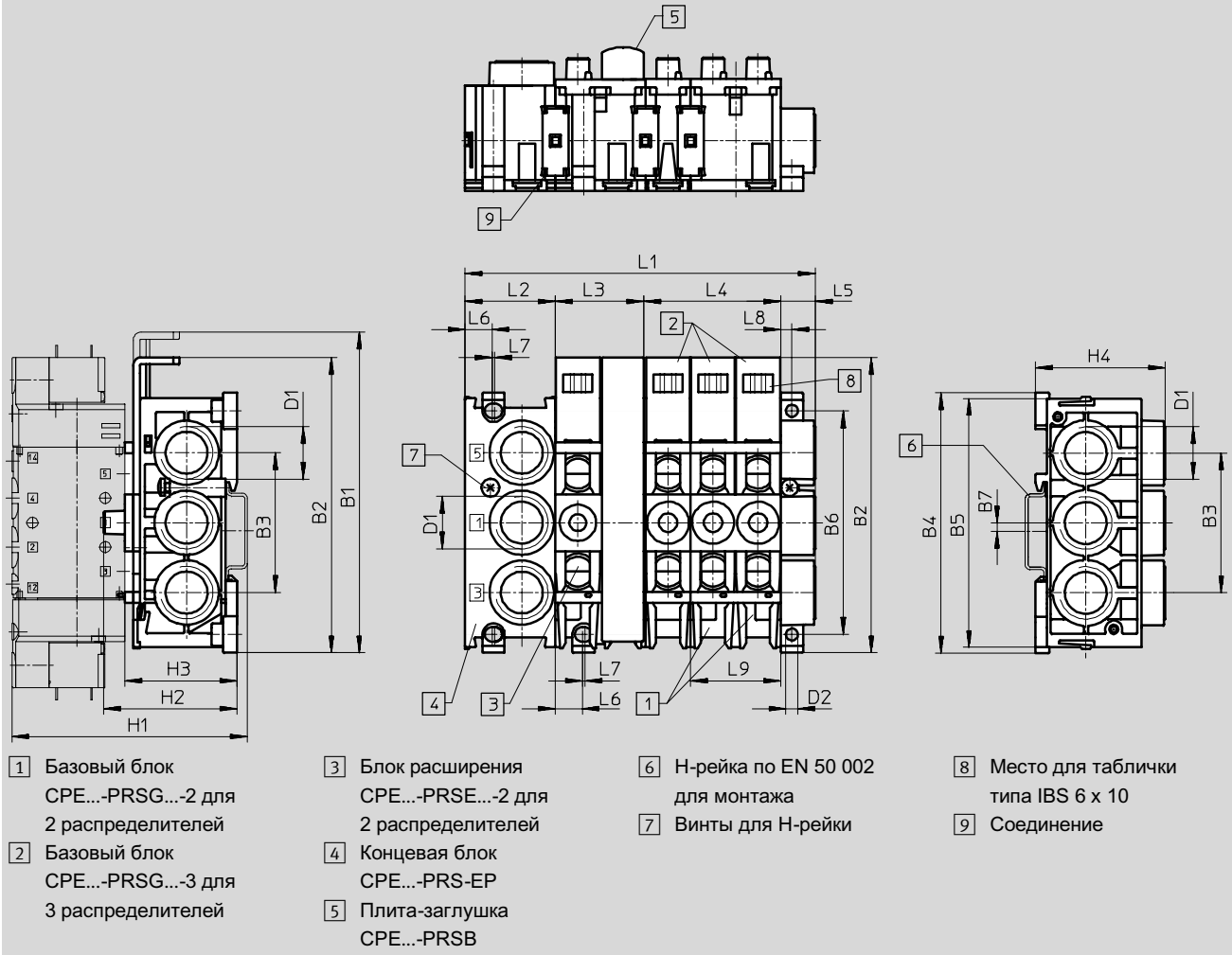
Распределители с электромагнитным управлением CPE

Принадлежности

FESTO

Размеры – Блочный монтаж

Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering



Размер	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	D1	D2 Ø	H1	H2	H3
Micro CPE10	93.5	87	37	73	71	60	7	G ¹ / ₄	3.3	~72	~40	~34
Mini CPE14	114.6	105.6	50	93	89	80	3	G ³ / ₈	4.3	~84	~48	~40
Midi CPE18	151.6	136.5	59	113	—	100	2.75	G ¹ / ₂	5.3	~106	~58	~46

Размер	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 = число позиций распределителей

Распределители с электромагнитным управлением CPE



Принадлежности

Распределители для стандартных применений
Compact Performance

2.1

Возможные комбинации			
Число позиций распределителей	1 зона давления	2 зоны давления	
		Вариант 1	Вариант 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

 - Примечание
Максимум 6 позиций
распределителей на один
подвод воздуха.
Используйте
соединительные блоки
только с 5/2- и
5/3-распределителями.

Распределители с электромагнитным управлением CPE

FESTO

Принадлежности

Данные для заказа – Штекерные розетки, розетки с кабелем для KMYZ катушек					
	Напряжение	Длина кабеля	Светодиод состояния со светодиодом	Номер заказа	Тип
		[м]			
Розетка с кабелем PUR			Технические данные ➔ 2 / 7.3-0		
	24 В 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
Розетка с кабелем PMC и разъемом M8x1			Технические данные ➔ 2 / 7.3-0		
	24 В DC	2.5	■	196 064	KMYZ-9-24-M8-0,5-LED-B
		5	■	196 065	KMYZ-9-24-M8-2,5-LED-B

Данные для заказа – Штекерные розетки, розетки с кабелем для EB катушек					
	Напряжение	Длина кабеля [м]	Светодиод состояния со светодиодом	Номер заказа	Тип
Розетка с кабелем			Технические данные → 2 / 7.2-1		
	–	–	–	151 687	MSSD-EB
Розетка без кабеля с принципом замещения изоляции			Технические данные → 2 / 7.2-1		
	–	–	–	192 745	MSSD-EB-S-M14
Розетка с кабелем PVC			Технические данные → 2 / 7.3-0		
	24 В DC	2.5	■	151 688	KMEB-1-24-2,5-LED
	24 В DC	5	■	151 689	KMEB-1-24-5-LED
	24 В DC	10	■	193 457	KMEB-1-24-10-LED
	До 240 В	2.5	–	151 690	KMEB-1-230-2,5
	До 240 В	5	–	151 691	KMEB-1-230-5
Розетка с кабелем PUR			Технические данные → 2 / 7.3-0		
	24 В DC	2.5	■	174 844	KMEB-2-24-2,5-LED
	24 В DC	5	■	174 845	KMEB-2-24-5-LED
	До 240 В	2.5	–	174 846	KMEB-2-230-2,5
	До 240 В	5	–	174 847	KMEB-2-230-5

Данные для заказа – Светящиеся уплотнение для EB катушек				Технические данные → 2 / 7.4-1	
	Напряжение			Номер заказа	Тип
	[В DC]	[В AC]			
	12 ... 24	–		151 717	MEB-LD-12-24DC
	–	230		151 718	MEB-LD-230AC

■ Базовая Программа

Распределители для стандартных применений
Compact Performance

2.1

Распределители с электромагнитным управлением CPE

FESTO

Принадлежности

Распределители для стандартных применений
Compact Performance

2.1

Данные для заказа – Общие принадлежности			
		Номер заказа	Тип
Цанговые/резьбовые штуцеры QS			
		→	Том 3
Глушитель			
	для резьбы M3	163 978	U-M3
	для резьбы M5	165 003	UC-M5
	для резьбы M7	161 418	UC-M7
	для резьбы G1/8	161 419	UC-x
	для резьбы G1/4	165 004	UC-1/4
Ручное дублирование			
	для катушек KMYZ	157 600	AHB-MZB
	для катушек EB	157 601	AHB-MEB
Таблички			
		18 576	IBS-6x10

 Базовая Программа