



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

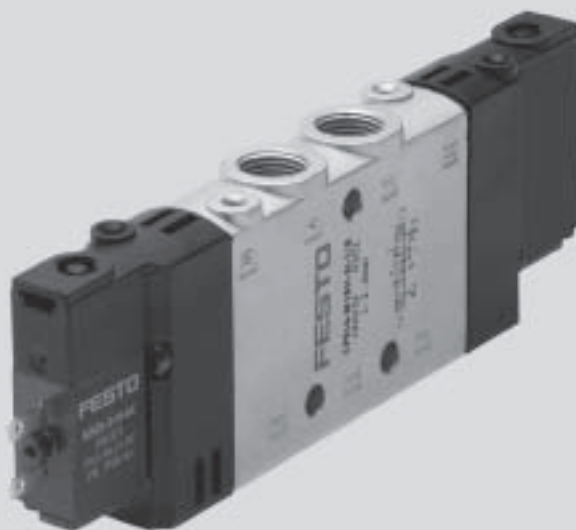
Распределители с электромагнитным управлением CPE

FESTO

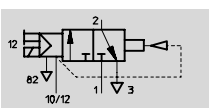
Особенности

Распределители для стандартных применений
Compact Performance

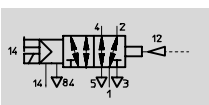
2.1



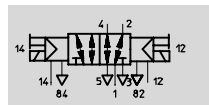
Функция¹⁾



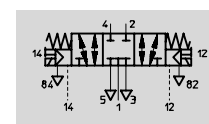
1) 3/2-распределитель, напр., с внешним питанием пилота, НЗ



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.

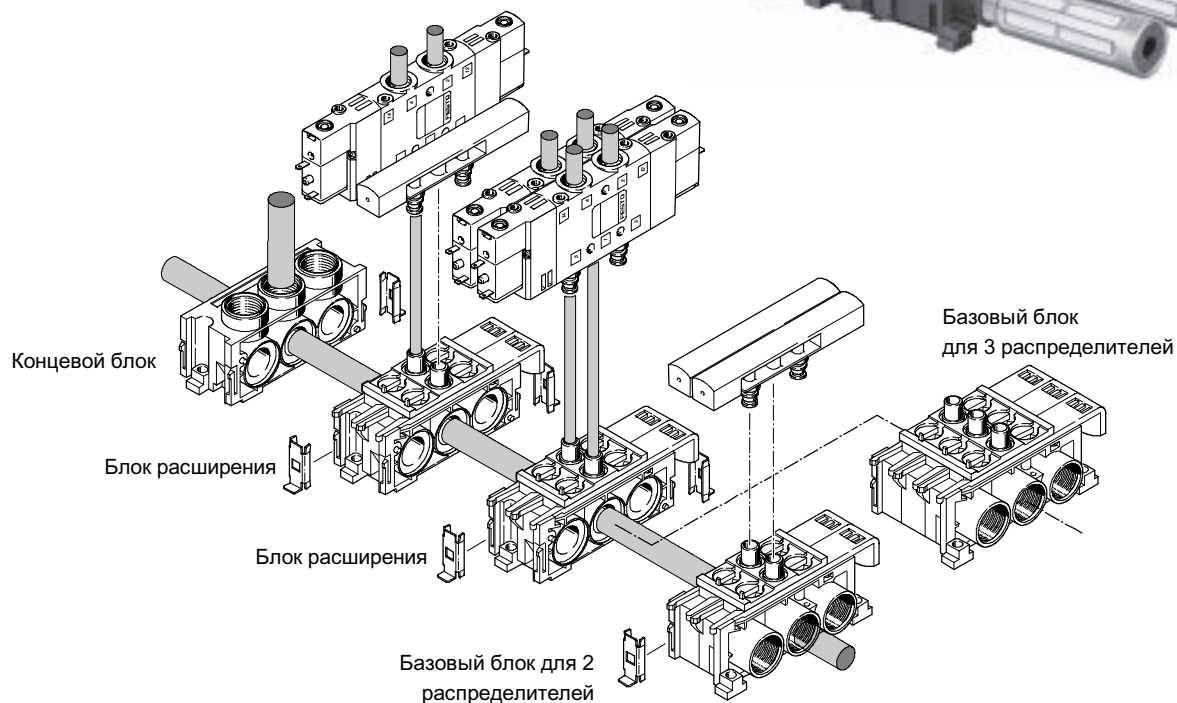
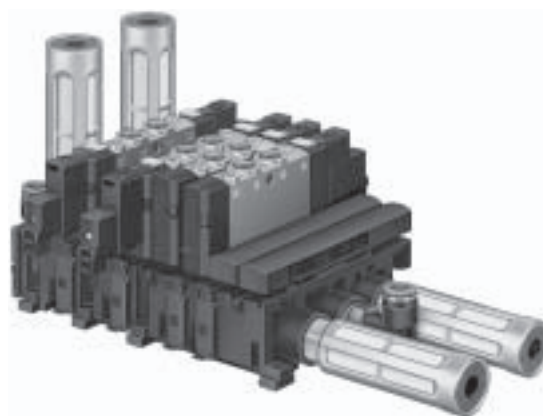
Распределители с электромагнитным управлением CPE

FESTO

Особенности

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

- Благодаря системе модульных монтажных плит из ударопрочного 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



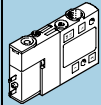
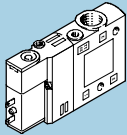
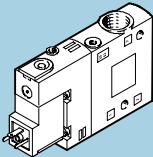
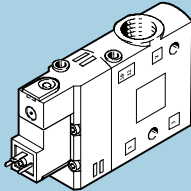
Распределители с электромагнитным управлением CPE

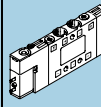
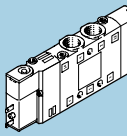
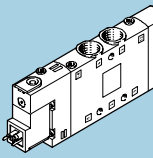
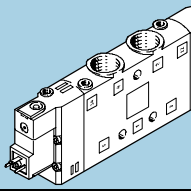
FESTO

Обзор продукции

Распределители для стандартных применений
Compact Performance

2.1

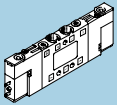
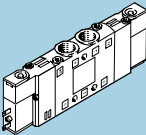
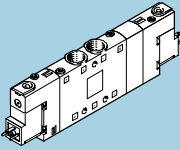
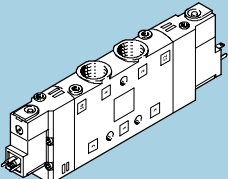
3/2-распределители					
Тип		Micro CPE10	Mini CPE14	Midi CPE18	Maxi CPE24
Шаг		10 мм	14 мм	18 мм	24 мм
Номинальный расход [л/мин.]					
Резьба	M5	190	–	–	–
	M7	400	–	–	–
	G ¹ / ₈	–	900	–	–
	G ¹ / ₄	–	–	1,300	–
	G ³ / ₈	–	–	–	2,500
Цанговый штуцер	QS-4	190	–	–	–
	QS-6	300	510	–	–
	QS-8	–	810	850	–
	QS-10	–	–	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

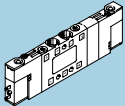
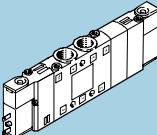
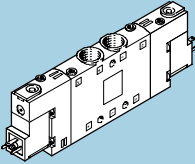
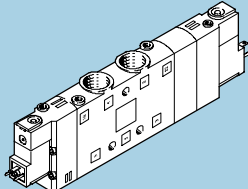
5/2-распределители					
Тип		Micro CPE10	Mini CPE14	Midi CPE18	Maxi CPE24
Шаг		10 мм	14 мм	18 мм	24 мм
Номинальный расход [л/мин.]					
Резьба	M5	180	–	–	–
	M7	350	–	–	–
	G ¹ / ₈	–	800	–	–
	G ¹ / ₄	–	–	1,500	–
	G ³ / ₈	–	–	–	3,200
Цанговый штуцер	QS-4	180	–	–	–
	QS-6	320	400	–	–
	QS-8	–	680	850	–
	QS-10	–	–	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

FESTO

Обзор продукции

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 для стандартных применений
Compact Performance

2.1

Распределители с электромагнитным управлением CPE

FESTO

Обзор продукции

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
G ¹ / ₈	G ¹ / ₈
G ¹ / ₄	G ¹ / ₄
G ³ / ₈	G ³ / 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 для стандартных применений
Compact Performance

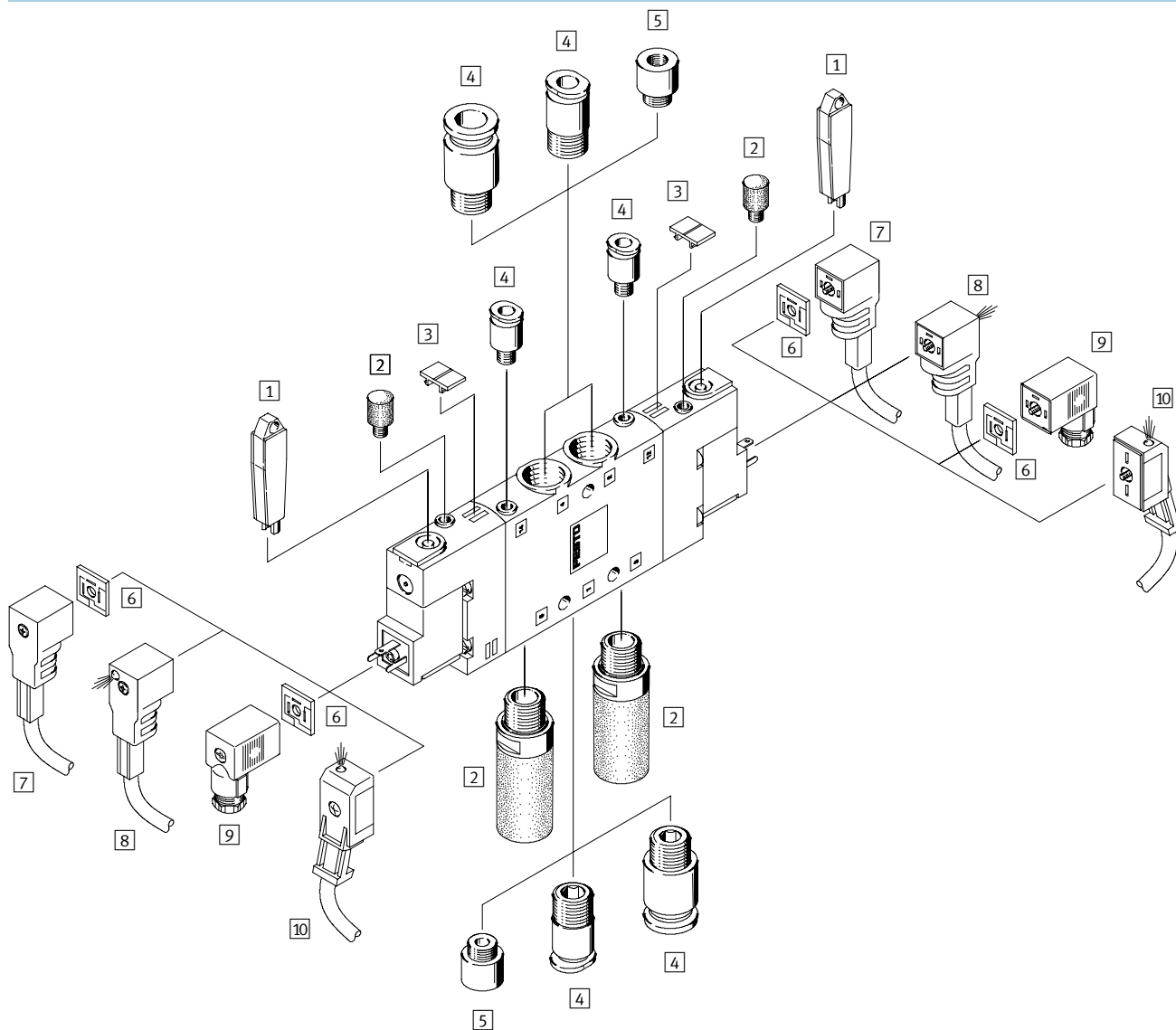
2.1

Распределители с электромагнитным управлением CPE

Обзор принадлежностей

FESTO

Индивидуальный монтаж распределителя



Распределители с электромагнитным управлением CPE

FESTO

Обзор принадлежностей

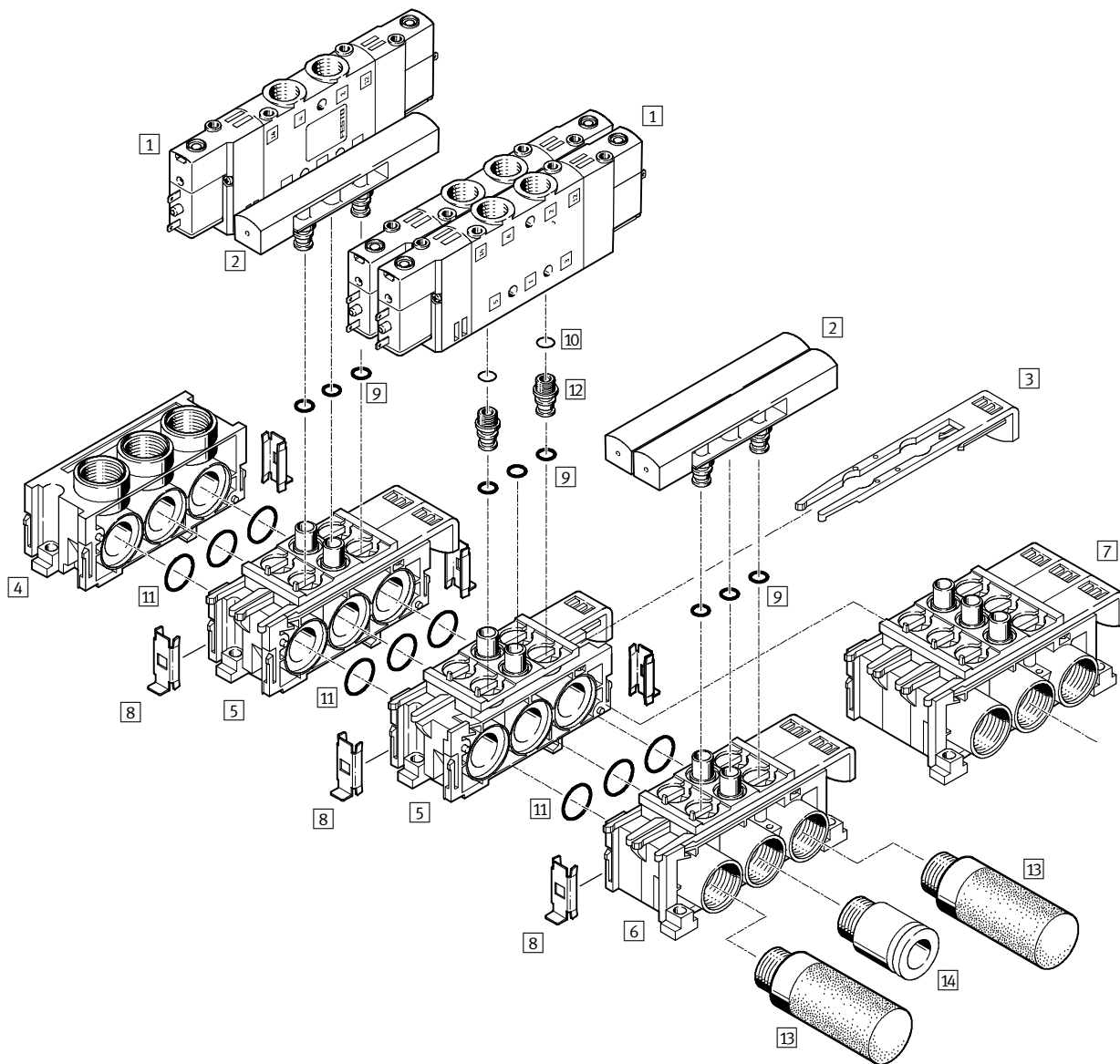
Принадлежности - Индивидуальный монтаж распределителя		
	Краткое описание	→ Стр.
1	Ключ ручного дублирования АНВ	→ 2 / 2.1-60
2	Глушители U или UC	Для каналов 3, 5, 82 или 84 3 / 6.1-1
3	Таблички IBS-6x10	→ 2 / 2.1-60
4	Цанговый шуццер Quick Star QS	Для каналов 1, 2, 4, 12 or 14, для стандартных шлангов по CETOP RP 54 P 3 / 5.4-1
5	Переходник с M7 на M5	Входит в состав поставки –
6	Люминесцентное уплотнение MEB-LD	→ 2 / 2.1-59
7	Штекерная розетка с кабелем KMEB	Для 0 ... 230 В AC → 2 / 2.1-59
8	Штекерная розетка с кабелем KMEB	Со светодиодом для 24 В DC → 2 / 2.1-59
9	Стандартная розетка MSSD-EB	→ 2 / 2.1-59
10	Штекерная розетка с кабелем KMYZ-9	Со светодиодом для 24 В DC → 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
3	Боковая защелка	Для крепления распределителя
4	Концевая плита ¹⁾	→ 2 / 2.1-55
5	Блок расширения ¹⁾	Для 2 распределителей
6	Монтажная плита ¹⁾	Для 2 распределителей
7	Монтажная плита ¹⁾	Для 3 распределителей
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
14	Цанговый штуцер QS	Для каналов 1, 2, 4, 12 и 14, для стандартных шлангов по CETOP RP 54 P
–	Ключ ручного дублирования АНВ	→ 2 / 2.1-60
–	Таблички IBS-6x10	→ 2 / 2.1-60

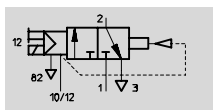
1) Возможные комбинации → 2/2.1-58

Распределители с электромагнитным управлением CPE

FESTO

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. M7: 400 л/мин.	QS-4: 190 л/мин. QS-6: 300 л/мин.
Тип монтажа		Через сквозные отверстия	
Присоединительная резьба	1, 2	M5 или M7	∅ 4 или ∅ 6 мм
	3	M7	M7
	10, 12	M3	∅ 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 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 - 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: неревверсивное	
		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 $\frac{1}{8}$	∅ 6 или ∅ 8 мм
	3	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$
	10, 12	M3	∅ 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

FESTO

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 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 - 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: неревверсивное	
		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 $\frac{3}{8}$: 2,500 л/мин.	QS-10 1250 л/мин.
			QS-12: 1,650 л/мин.
Тип монтажа		Через сквозные отверстия	
Присоединительная резьба	1, 2	G $\frac{3}{8}$	∅ 10 или ∅ 12 мм
	3	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{3}{8}$
	10, 12	M5	∅ 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)	

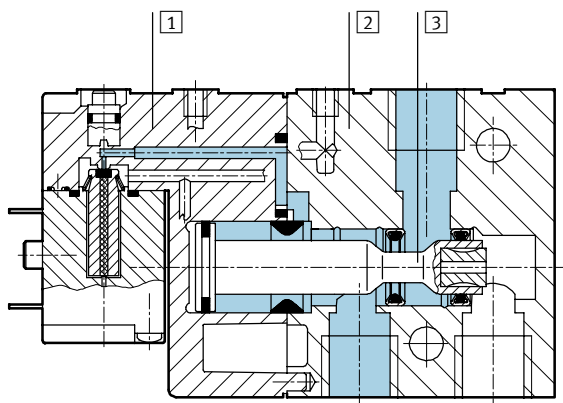
Распределители с электромагнитным управлением CPE

FESTO

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

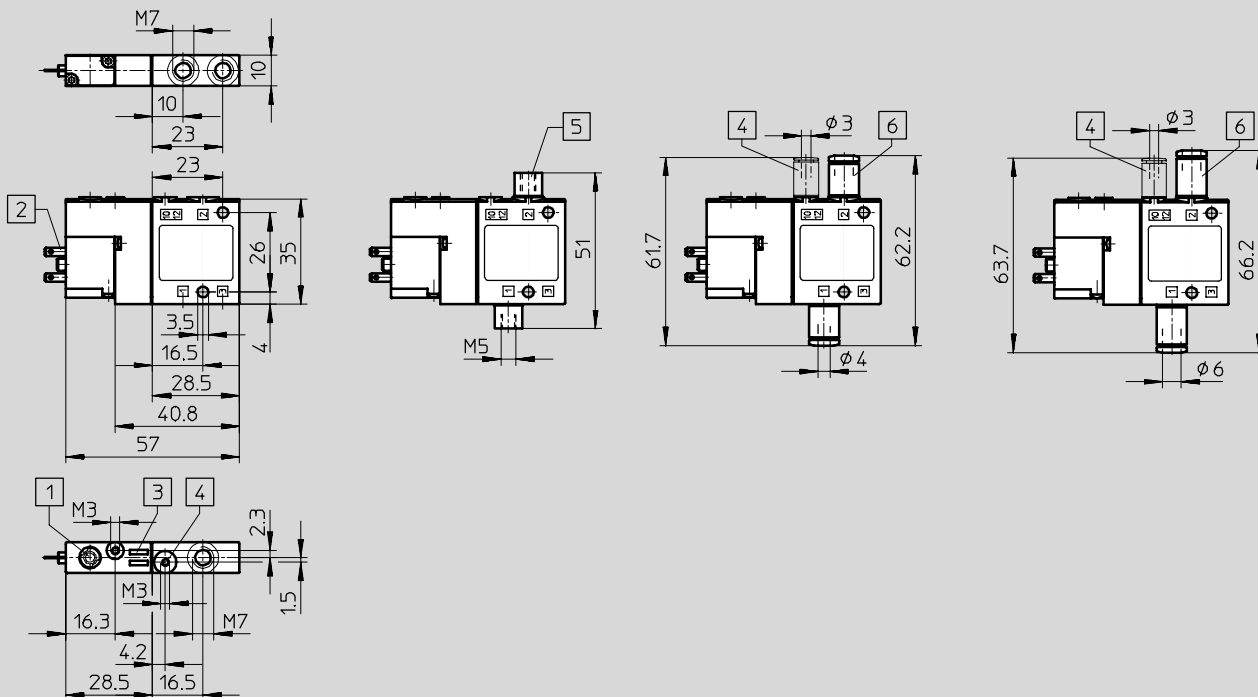
Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering

Присоединительная резьба M7

Присоединительная резьба M5

Штуцер QS-4

Штуцер QS-6



1 Ручное дублирование

2 Подключение для
штекерной розетки

3 Место для таблички

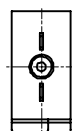
4 Подключение воздуха
для пилота

5 Переходник с M7 на M5

6 Цанговый штуцер QS

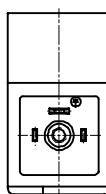
Схема подключения

Micro CPE10, Mini CPE14



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 - 3/2-распределители

Распределители для стандартных применений
Compact Performance

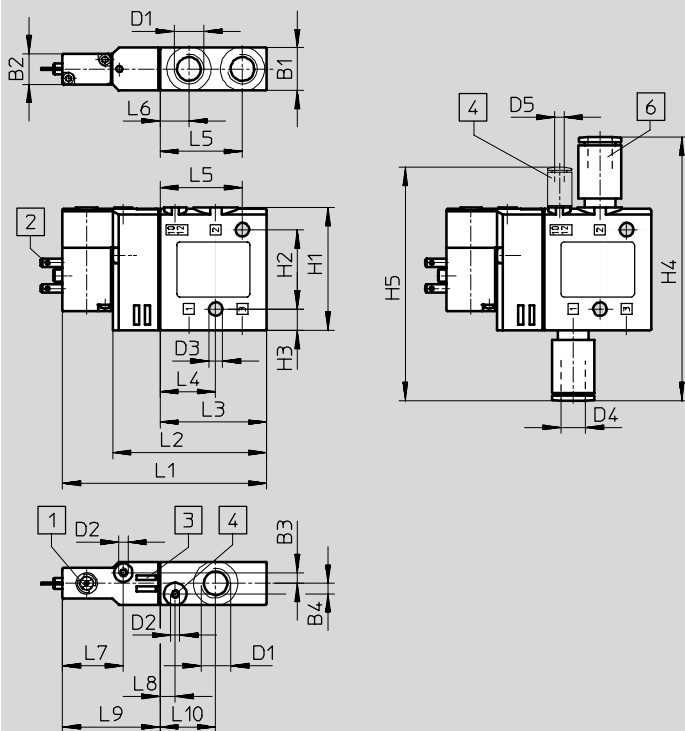
2.1

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												
G ¹ / ₈	14	10	3.5	3.5	G ¹ / ₈	M3	4.4	-	-	40.3	26	7
QS-6								6	3			
QS-8								8				
Midi CPE18												
G ¹ / ₄	18	17.5	3.5	3.5	G	M5	4.4	-	-	57	45	6
QS-8								8	6			
QS-10								10				
Maxi CPE24												
G ³ / ₈	24	17.5	6	6	G ³ / 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 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 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 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-30L-M5
		M7	196 917	CPE10-M1BH-30L-M7
		QS-4	196 852	CPE10-M1BH-30L-QS-4
		QS-6	196 853	CPE10-M1BH-30L-QS-6
	Нормально открытый Внешнее питание пилота	M5	196 854	CPE10-M1BH-30LS-M5
		M7	196 918	CPE10-M1BH-30LS-M7
		QS-4	196 855	CPE10-M1BH-30LS-QS-4
		QS-6	196 856	CPE10-M1BH-30LS-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-30L-1/8
		QS-6	196 891	CPE14-M1BH-30L-QS-6
		QS-8	196 892	CPE14-M1BH-30L-QS-8
	Нормально открытый Внешнее питание пилота	G1/8	196 932	CPE14-M1BH-30LS-1/8
		QS-6	196 893	CPE14-M1BH-30LS-QS-6
		QS-8	196 894	CPE14-M1BH-30LS-QS-8

Распределители с электромагнитным управлением CPE

FESTO

Технические данные - 3/2-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				
	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

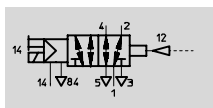
Данные для заказа – Maxi CPE24				
Условное обозначение	Описание	Присоединительная резьба	Номер заказа	Тип
Рабочее напряжение 24 В DC				
	Нормально закрытый Внутреннее питание пилота	G $\frac{3}{8}$	163 165	CPE24-M1H-3GL- $\frac{3}{8}$
		QS-10	163 173	CPE24-M1H-3GL-QS-10
		QS-12	163 181	CPE24-M1H-3GL-QS-12
	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-30L- $\frac{3}{8}$
		QS-10	163 172	CPE24-M1H-30L-QS-10
		QS-12	163 180	CPE24-M1H-30L-QS-12
	Нормально открытый Внешнее питание пилота	G $\frac{3}{8}$	163 168	CPE24-M1H-30LS- $\frac{3}{8}$
		QS-10	163 176	CPE24-M1H-30LS-QS-10
		QS-12	163 184	CPE24-M1H-30LS-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-30L- $\frac{3}{8}$
		QS-10	163 816	CPE24-M2H-30L-QS-10
		QS-12	163 824	CPE24-M2H-30L-QS-12
	Нормально открытый Внешнее питание пилота	G $\frac{3}{8}$	163 812	CPE24-M2H-30LS- $\frac{3}{8}$
		QS-10	163 820	CPE24-M2H-30LS-QS-10
		QS-12	163 828	CPE24-M2H-30LS-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-30L- $\frac{3}{8}$
		QS-10	163 840	CPE24-M3H-30L-QS-10
		QS-12	163 848	CPE24-M3H-30L-QS-12
	Нормально открытый Внешнее питание пилота	G $\frac{3}{8}$	163 836	CPE24-M3H-30LS- $\frac{3}{8}$
		QS-10	163 844	CPE24-M3H-30LS-QS-10
		QS-12	163 852	CPE24-M3H-30LS-QS-12

Распределители с электромагнитным управлением CPE


FESTO


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. M7: 350 л/мин.	QS-4: 180 л/мин. QS-6: 320 л/мин.
Тип монтажа		Через сквозные отверстия	
Присоединительная резьба	1, 2, 4	M5 или M7	∅ 4 или ∅ 6 мм
	3, 5	M7	M7
	12, 14	M3	∅ 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: неревверсивное	
		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 $\frac{1}{8}$	∅ 6 или ∅ 8 мм
	3, 5	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$
	12, 14	M3	∅ 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

FESTO

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	∅ 8 или ∅ 10 мм
	3, 5	G ¹ / ₄	G ¹ / ₄
	12, 14	M5	∅ 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: неревверсивное	
		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 $\frac{3}{8}$: 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	G $\frac{3}{8}$	∅ 10 или ∅ 12 мм
	3, 5	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{3}{8}$
	12, 14	M5	∅ 6 мм
	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)	

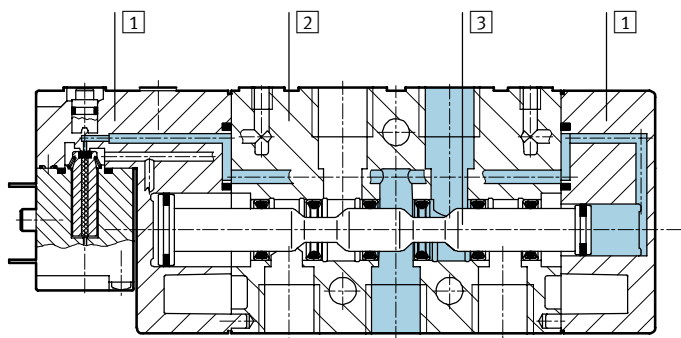
Распределители с электромагнитным управлением CPE

FESTO

Технические данные - 5/2-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 -5/2-распределители

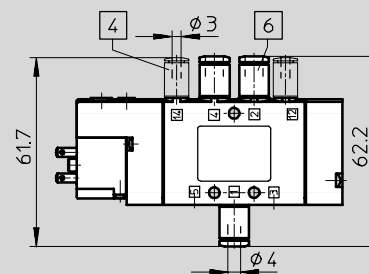
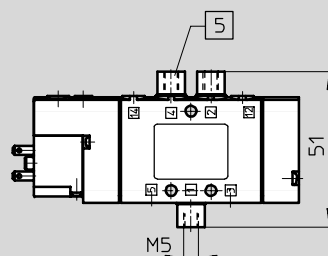
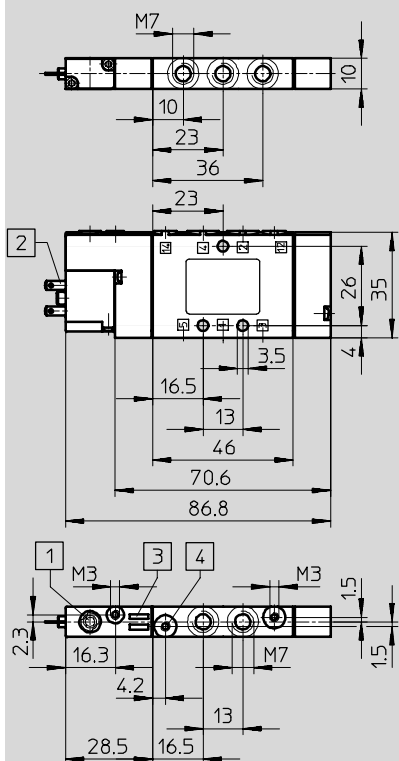
Размеры – Micro CPE10

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

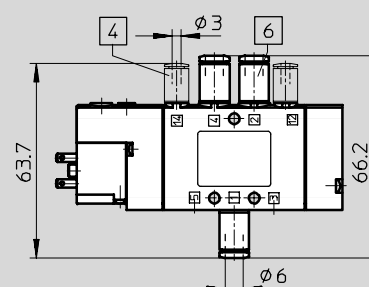
Присоединительная резьба M7

Присоединительная резьба M5

Штуцер QS-4



Штуцер QS-6



1 Ручное дублирование
2 Подключение для
штекерной розетки

3 Место для таблички

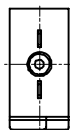
4 Подключение воздуха
для пилота

5 Переходник с M7 на M5
6 Цанговый штуцер QS

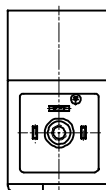
Схема подключения

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 для стандартных применений
Compact Performance

2.1

Распределители с электромагнитным управлением CPE

FESTO

Технические данные - 5/2-распределители

Распределители для стандартных применений
Compact Performance

2.1

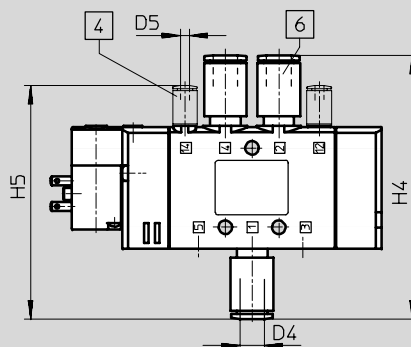
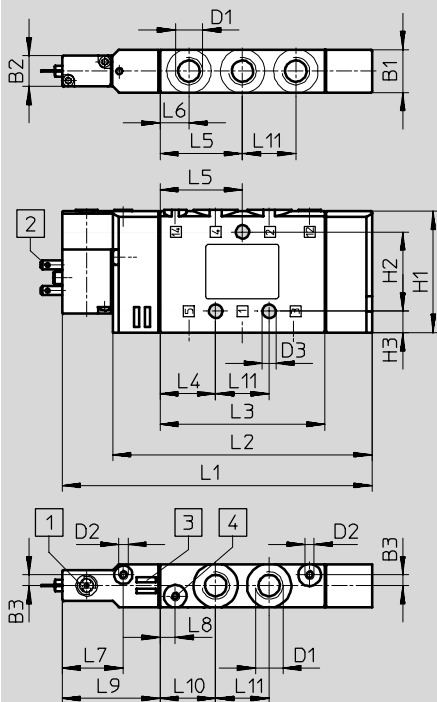
Размеры – Mini CPE14, Midi CPE18, Maxi CPE24

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

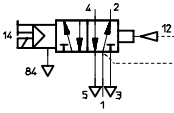
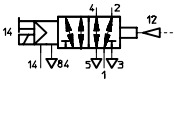
Присоединительная резьба	B1	B2	B3	D1	D2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	H1	H2	H3	H4
Mini CPE14												
G $\frac{1}{8}$	14	10	3.5	G $\frac{1}{8}$	M3	4.4	-	-	40.3	26	7	-
QS-6							6	3				75.3
QS-8							8	86.3				
Midi CPE18												
G $\frac{1}{4}$	18	17.5	3.5	G $\frac{1}{4}$	M5	4.4	-	-	57	45	6	-
QS-8							8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

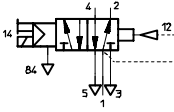
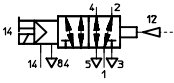
Присоединительная резьба	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
Mini CPE14												
G $\frac{1}{8}$	-	101.5	85	54	18.3	27	9.5	20	5	32	18.3	17.5
QS-6	70.9											
QS-8	76.4											
Midi CPE18												
G $\frac{1}{4}$	-	138	113	75	28	38	17.5	29	5.5	44	27.5	20
QS-8	90.5											
QS-10	94											
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	G $\frac{1}{8}$	196 941	CPE14-M1BH-5L- $\frac{1}{8}$
		QS-6	196 911	CPE14-M1BH-5L-QS-6
		QS-8	196 912	CPE14-M1BH-5L-QS-8
	Внешнее питание пилота	G $\frac{1}{8}$	196 942	CPE14-M1BH-5LS- $\frac{1}{8}$
		QS-6	196 913	CPE14-M1BH-5LS-QS-6
		QS-8	196 914	CPE14-M1BH-5LS-QS-8

 Базовая Программа

Распределители для стандартных применений
Compact Performance

2.1

Распределители с электромагнитным управлением CPE

FESTO

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

Базовая Программа

Распределители для стандартных применений
Compact Performance

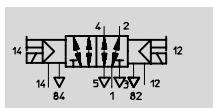
2.1

Распределители с электромагнитным управлением CPE

FESTO

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: неревверсивное 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. M7: 350 л/мин.	QS-4: 180 л/мин. QS-6: 320 л/мин.
Тип монтажа		Через сквозные отверстия	
Присоединительная резьба	1, 2, 4	M5 или M7	∅ 4 или ∅ 6 мм
	3, 5	M7	M7
	12, 14	M3	∅ 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 $\frac{1}{8}$	\varnothing 6 или \varnothing 8 мм
	3, 5	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$
	12, 14	M3	\varnothing 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

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	∅ 8 или ∅ 10 мм
	3, 5	G ¹ / ₄	G ¹ / ₄
	12, 14	M5	∅ 4 мм
	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 $\frac{3}{8}$	∅ 10 или ∅ 12 мм
	3, 5	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{3}{8}$
	12, 14	M5	∅ 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)	

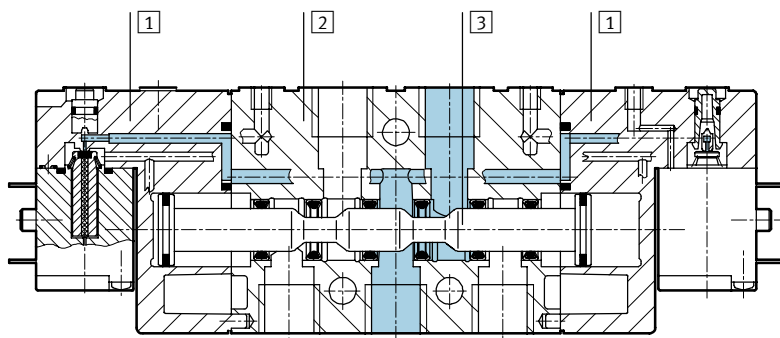
Распределители с электромагнитным управлением CPE

FESTO

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

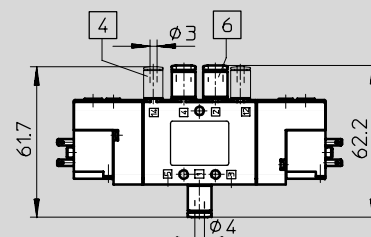
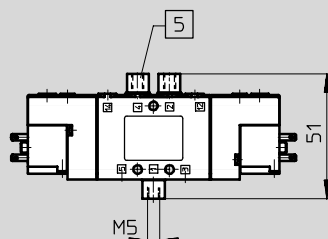
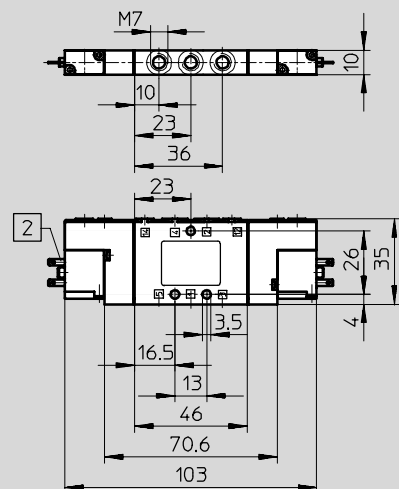
Размеры – Micro CPE10

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

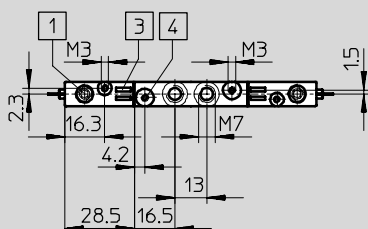
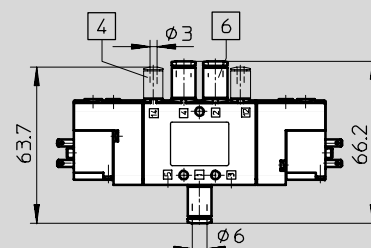
Присоединительная резьба M7

Присоединительная резьба M5

Штуцер QS-4



Штуцер QS-6



1 Ручное дублирование
2 Подключение для штекерной розетки

3 Место для таблички

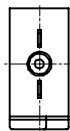
4 Подключение воздуха для пилота

5 Переходник с M7 на M5
6 Цанговый штуцер QS

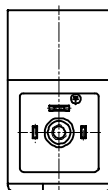
Схема подключения

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

Распределители для стандартных применений
Compact Performance

2.1

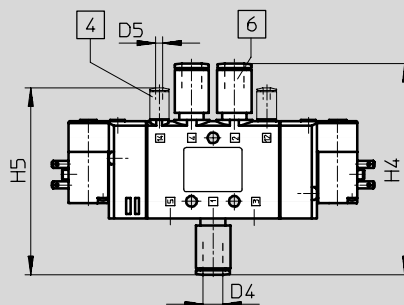
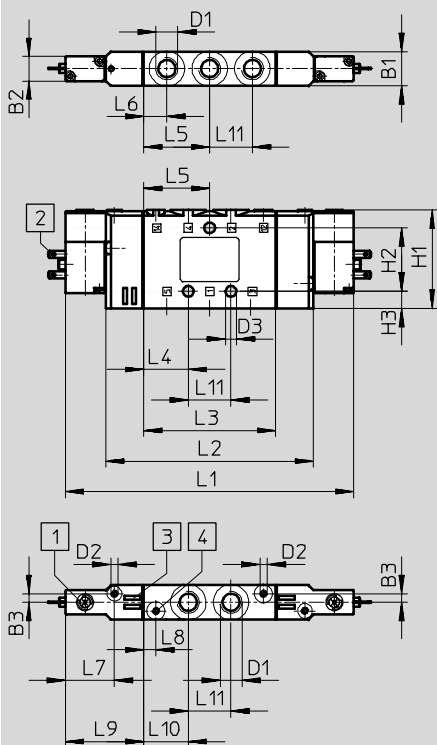
Размеры – Mini CPE14, Midi CPE18, Maxi CPE24

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 ¹ / ₈	14	10	3.5	G ¹ / ₈	M3	4.4	–	–	40.3	26	7	–
QS-6							6	3				75.3
QS-8							8					86.3
Midi CPE18												
G 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 ³ / ₈	24	17.5	6	G 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 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 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 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 ¹ / ₈	196 939	CPE14-M1BH-5J- ¹ / ₈
		QS-6	196 907	CPE14-M1BH-5J-QS-6
		QS-8	196 908	CPE14-M1BH-5J-QS-8
	Внешнее питание пилота	G ¹ / ₈	196 940	CPE14-M1BH-5JS- ¹ / ₈
		QS-6	196 909	CPE14-M1BH-5JS-QS-6
		QS-8	196 910	CPE14-M1BH-5JS-QS-8

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

FESTO

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

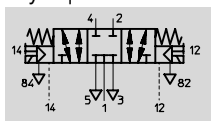
Базовая Программа

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	∅ 4 или ∅ 6 мм
	3, 5	M7	M7
	12, 14	M3	∅ 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 для стандартных применений
Compact Performance

2.1

Распределители с электромагнитным управлением CPE

FESTO

Технические данные - 5/3-распределители

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			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	закрыт	на выхлоп	G $\frac{1}{8}$: 750 л/мин.	QS-6: 410 л/мин.
				QS-8: 720 л/мин.
	под давлением	на выхлоп	G $\frac{1}{8}$: 700 л/мин.	QS-6: 370 л/мин.
				QS-8: 570 л/мин.
под давлением	на выхлоп	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	3, 5	G $\frac{1}{8}$	Ø 6 или Ø 8 мм
	12, 14			G $\frac{1}{8}$
	82, 84	M3	Ø 3 мм	
		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	внешнее питание пилота	3 ... 8 бар	
			-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 -5/3-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: неревверсивное	
			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	на выхлоп	G ¹ / ₄ : 1,450 л/мин.	QS-8: 850 л/мин.
				QS-10: 1,050 л/мин.
				QS-8: 780 л/мин.
под давлением	G ¹ / ₄ : 1,200 л/мин.	QS-10: 1,000 л/мин.		
		QS-8: 780 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	∅ 8 или ∅ 10 мм	
	3, 5	G ¹ / ₄	G ¹ / ₄	
	12, 14	M5	∅ 4 мм	
	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

FESTO

Технические данные - 5/3-распределители

Распределители для стандартных применений
Compact Performance

2.1

Общие технические данные – Max1 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	G $\frac{3}{8}$: 3,000 л/мин.	QS-10: 1,250 л/мин. QS-12: 1,650 л/мин.
	на выхлоп	G $\frac{3}{8}$: 2,650 л/мин.	QS-10: 1,250 л/мин. QS-12: 1,600 л/мин.
	под давлением	G $\frac{3}{8}$: 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	G $\frac{3}{8}$	∅ 10 или ∅ 12 мм
	3, 5	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{3}{8}$
	12, 14	M5	∅ 6 мм
	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)	

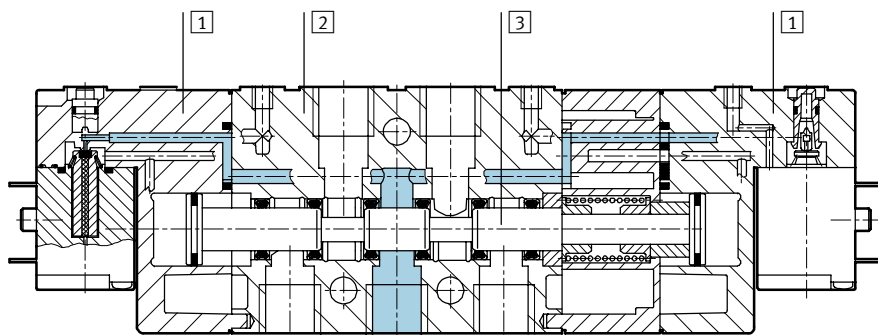
Распределители с электромагнитным управлением CPE

FESTO

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

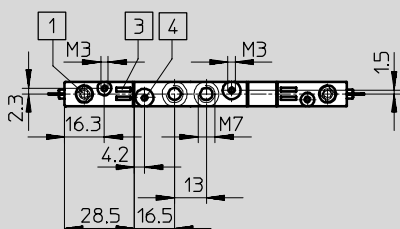
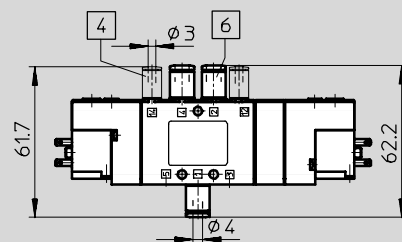
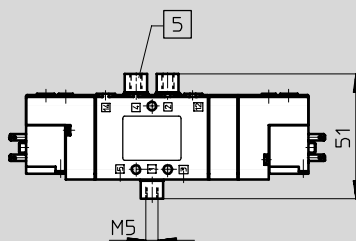
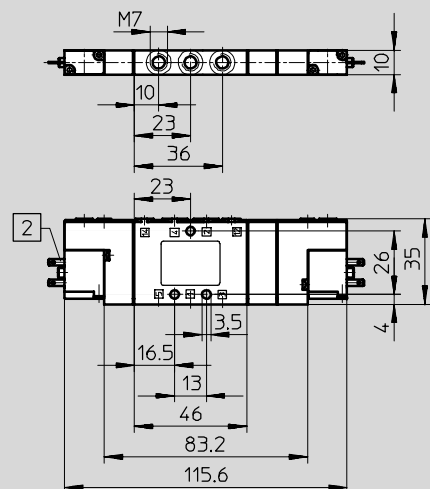
Размеры – Micro CPE10

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

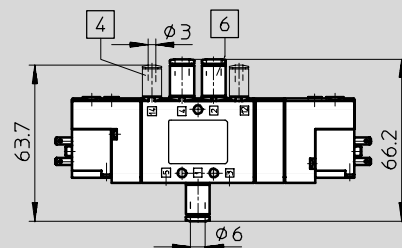
Присоединительная резьба M7

Присоединительная резьба M5

Штуцер QS-4



Штуцер QS-6



- 1 Ручное дублирование
- 2 Подключение для штекерной розетки

- 3 Место для таблички

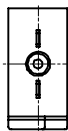
- 4 Подключение воздуха для пилота

- 5 Переходник с M7 на M5
- 6 Цанговый штуцер QS

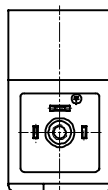
Схема подключения

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

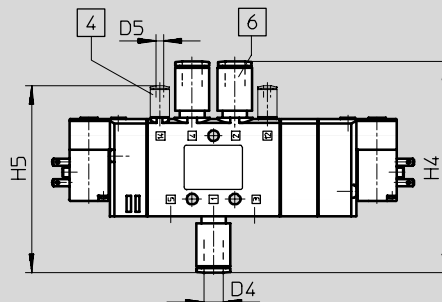
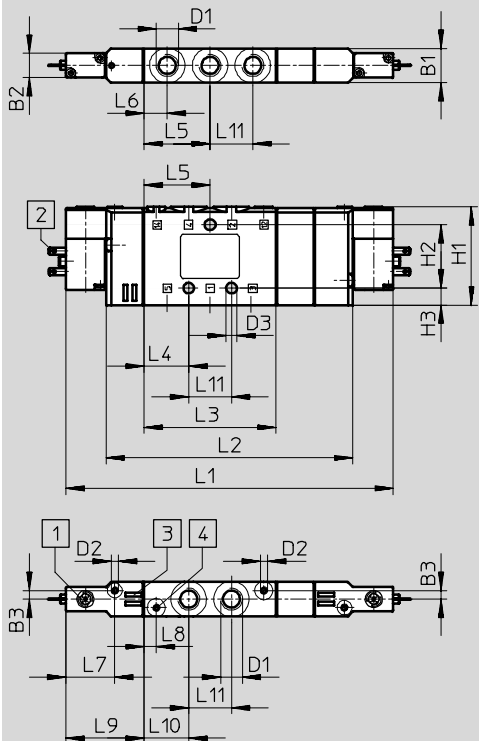
Технические данные - 5/3-распределители

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	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 $\frac{1}{8}$	–	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

FESTO

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	G ¹ / 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	G ¹ / 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	G ¹ / 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	G ¹ / 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	G ¹ / 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	G ¹ / 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 для стандартных применений
Compact Performance

2.1

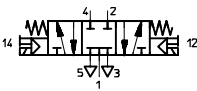
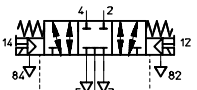
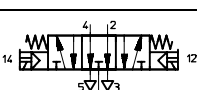
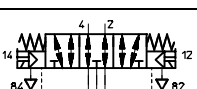
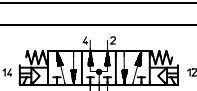
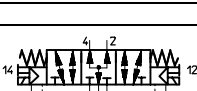
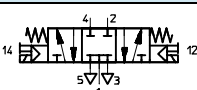
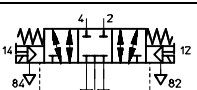
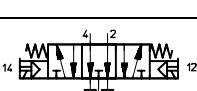
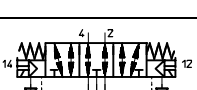
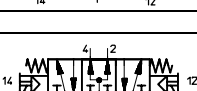
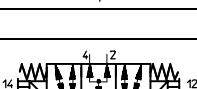
Распределители с электромагнитным управлением CPE

FESTO

Технические данные - 5/3-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				
	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-QS-8
		QS-10	170 263	CPE18-M1H-5/3B-QS-10
	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-QS-10
	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-QS-10
	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 для стандартных применений
Compact Performance

2.1

Распределители с электромагнитным управлением CPE

FESTO

Технические данные -5/3-распределители

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				
	Нормально закрытый Внутреннее питание пилота	G $\frac{3}{8}$	170 265	CPE24-M1H-5/3G- $\frac{3}{8}$
		QS-10	170 271	CPE24-M1H-5/3G-QS-10
		QS-12	170 277	CPE24-M1H-5/3G-QS-12
	Нормально закрытый Внешнее питание пилота	G $\frac{3}{8}$	170 266	CPE24-M1H-5/3GS- $\frac{3}{8}$
		QS-10	170 272	CPE24-M1H-5/3GS-QS-10
		QS-12	170 278	CPE24-M1H-5/3GS-QS-12
	Выхлоп в средней позиции Внутреннее питание пилота	G $\frac{3}{8}$	170 267	CPE24-M1H-5/3E- $\frac{3}{8}$
		QS-10	170 273	CPE24-M1H-5/3E-QS-10
		QS-12	170 279	CPE24-M1H-5/3E-QS-12
	Выхлоп в средней позиции Внешнее питание пилота	G $\frac{3}{8}$	170 268	CPE24-M1H-5/3ES- $\frac{3}{8}$
		QS-10	170 274	CPE24-M1H-5/3ES-QS-10
		QS-12	170 280	CPE24-M1H-5/3ES-QS-12
	Под давлением в средней позиции Внутреннее питание пилота	G $\frac{3}{8}$	170 269	CPE24-M1H-5/3B- $\frac{3}{8}$
		QS-10	170 275	CPE24-M1H-5/3B-QS-10
		QS-12	170 281	CPE24-M1H-5/3B-QS-12
	Под давлением в средней позиции Внешнее питание пилота	G $\frac{3}{8}$	170 270	CPE24-M1H-5/3BS- $\frac{3}{8}$
		QS-10	170 276	CPE24-M1H-5/3BS-QS-10
		QS-12	170 282	CPE24-M1H-5/3BS-QS-12
Рабочее напряжение 110 В AC				
	Нормально закрытый Внутреннее питание пилота	G $\frac{3}{8}$	170 301	CPE24-M2H-5/3G- $\frac{3}{8}$
		QS-10	170 307	CPE24-M2H-5/3G-QS-10
		QS-12	170 313	CPE24-M2H-5/3G-QS-12
	Нормально закрытый Внешнее питание пилота	G $\frac{3}{8}$	170 302	CPE24-M2H-5/3GS- $\frac{3}{8}$
		QS-10	170 308	CPE24-M2H-5/3GS-QS-10
		QS-12	170 314	CPE24-M2H-5/3GS-QS-12
	Выхлоп в средней позиции Внутреннее питание пилота	G $\frac{3}{8}$	170 303	CPE24-M2H-5/3E- $\frac{3}{8}$
		QS-10	170 309	CPE24-M2H-5/3E-QS-10
		QS-12	170 315	CPE24-M2H-5/3E-QS-12
	Выхлоп в средней позиции Внешнее питание пилота	G $\frac{3}{8}$	170 304	CPE24-M2H-5/3ES- $\frac{3}{8}$
		QS-10	170 310	CPE24-M2H-5/3E-QS-10
		QS-12	170 316	CPE24-M2H-5/3E-QS-12
	Под давлением в средней позиции Внутреннее питание пилота	G $\frac{3}{8}$	170 305	CPE24-M2H-5/3B- $\frac{3}{8}$
		QS-10	170 311	CPE24-M2H-5/3B-QS-10
		QS-12	170 317	CPE24-M2H-5/3B-QS-12
	Под давлением в средней позиции Внешнее питание пилота	G $\frac{3}{8}$	170 306	CPE24-M2H-5/3BS- $\frac{3}{8}$
		QS-10	170 312	CPE24-M2H-5/3BS-QS-10
		QS-12	170 318	CPE24-M2H-5/3BS-QS-12

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 для стандартных применений
Compact Performance

2.1

Распределители с электромагнитным управлением CPE

FESTO

Принадлежности

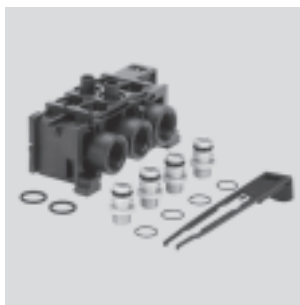
Монтажная плата

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 плата

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

Базовая Программа

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 [г]	Номер заказа	Тип
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 [г]	Номер заказа	Тип
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

FESTO

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

■ Базовая Программа

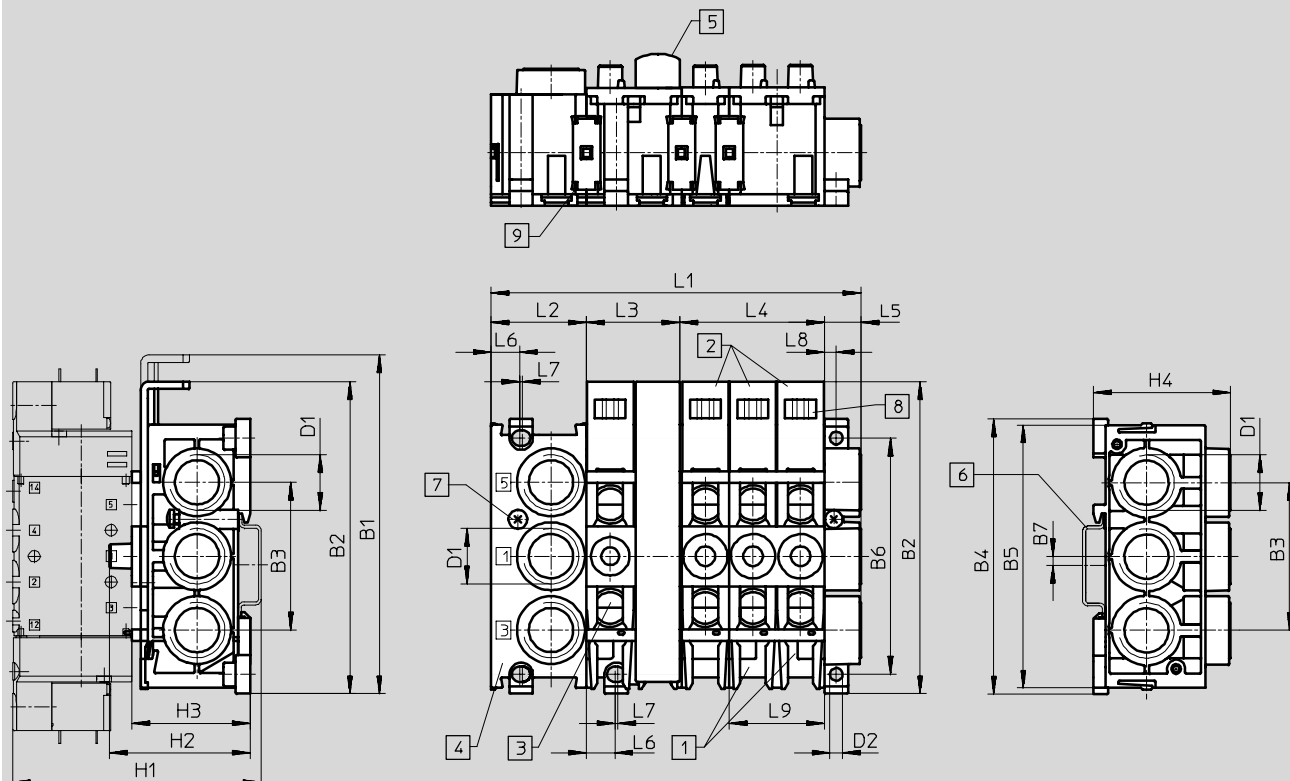
Распределители с электромагнитным управлением CPE

FESTO

Принадлежности

Размеры – Блочный монтаж

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



- 1 Базовый блок CPE...-PRSG...-2 для 2 распределителей
- 2 Базовый блок CPE...-PRSG...-3 для 3 распределителей
- 3 Блок расширения CPE...-PRSE...-2 для 2 распределителей
- 4 Концевая блок CPE...-PRS-EP
- 5 Плита-заглушка CPE...-PRSB
- 6 Н-рейка по EN 50 002 для монтажа
- 7 Винты для Н-рейки
- 8 Место для таблички типа IBS 6 x 10
- 9 Соединение

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 для стандартных применений
Compact Performance
2.1

Распределители с электромагнитным управлением CPE


FESTO

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 [м]	Светодиод состояния со светодиодом	Номер заказа	Тип
	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 PMS 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
	–	–	–	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 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