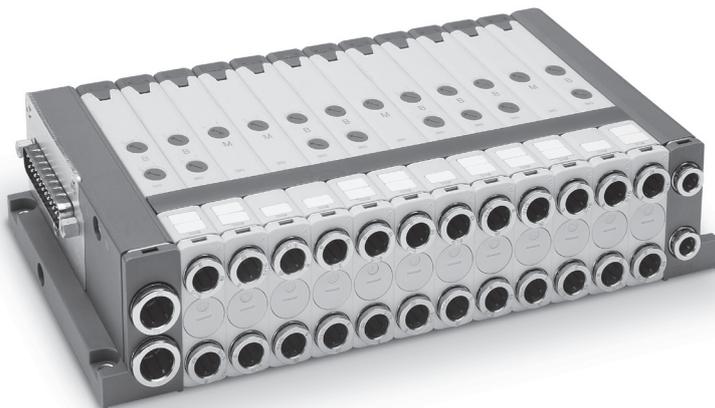


# Пневматические острова Серия F

Новинка 

Встроенный многоконтактный разъем (PNP)  
Функции распределителей: 2x2/2; 2x3/2; 5/2;  
5/3 с закрытой центральной позицией



Использование технополимера для производства Серии F позволило реализовать пневматический остров, который характеризуется малыми размерами, высокими расходными характеристиками и небольшим весом. Компактность, гибкость при сборке, а также широкий спектр функций делают острова инновационным продуктом, который подходит для многих приложений.

Совместимость разъемов  
см. в разделе [2/3.25.01](#).

Использование глушителей  
см. в разделе [2/9.05.03](#) - Мод. 2939.

- » Размер: 12 и 14 мм
- » Число позиций распределителей: от 2 до 24
- » Ручное дублирование

2

УПРАВЛЕНИЕ

**ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Новинка

**ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ**

Конструкция	Золотникового типа
Функции распределителей	5/2 моно- и бистабильные 5/3 с закр. центр. поз. 2x2/2 Н.О. 2x2/2 Н.З. 1x2/2 Н.З. + 1x2/2 Н.О. 2x3/2 Н.О. 2x3/2 Н.З. 1x3/2 Н.З. + 1x3/2 Н.О.
Материалы	золотник - алюминий уплотнение - HNBR картридж - латунь корпус и крышки - технополимер остальные уплотнения - NBR
Присоединение	Порты 2 и 4, размер 1 (12 мм) = под трубку $\varnothing 4$ ; $\varnothing 6$ Порты 2 и 4, размер 2 (14 мм) = под трубку $\varnothing 4$ ; $\varnothing 6$ ; $\varnothing 8$ Подвод давления 1, размер 1 и 2 = под трубку $\varnothing 8$ ; $\varnothing 10$ Подвод давления управления: 12/14, размер 1 и 2 = под трубку $\varnothing 6$ Выхлоп 3/5, размер 1 и 2 = под трубку $\varnothing 8$ ; $\varnothing 10$ Выхлоп 82/84, размер 1 и 2 = под трубку $\varnothing 6$
Рабочая температура	0 + 50°C
Требования к воздуху	Очищенный воздух класса 5/4/4 по ISO 8573.1 Если требуется смазка, использовать масло вязкостью ISO VG32.
Размер распределителя	12 мм 14 мм
Рабочее давление	-0,9 + 10 бар
Давление управления	3 + 7 бар
Расход	250 Нл/мин (12 мм) 500 Нл/мин (14 мм)
Монтаж	в любом положении

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ**

Напряжение	24 V DC $\pm$ 10%
Потребляемая мощность	0,6 W на соленоид
Цикл нагрузки	непрерывная работа 100%
Класс защиты (согласно EN 60529)	IP 65
Макс. число соленоидов	24
Макс. число распределителей	24 (моностабильные)

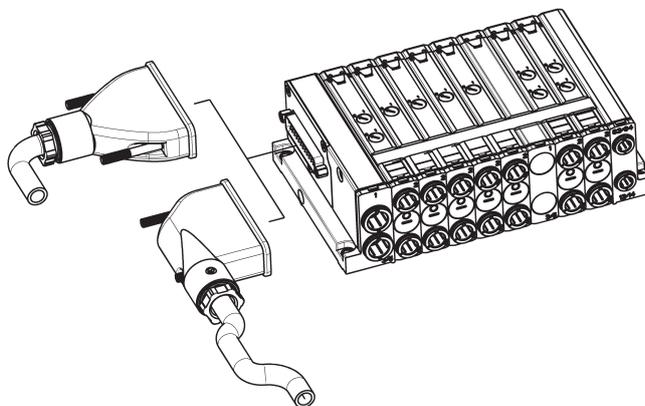
2

УПРАВЛЕНИЕ

### Пневмоострова Серии F - многоконтактное исполнение


**Новинка**

Многоконтактное исполнение может быть легко и безопасно подключено благодаря встроенному электрическому разъему.  
Разъемы доступны в нескольких вариантах, с кабелем разной длины, с прямым подключением или под углом 90°.



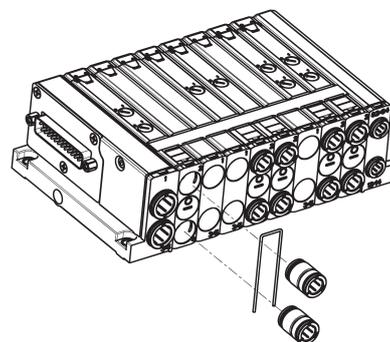
2

УПРАВЛЕНИЕ

### Пневмоострова Серии F - сменные картриджи


**Новинка**

Цанговые картриджи портов являются сменными. Благодаря фиксирующей скобе, картридж может быть легко заменен в зависимости от требуемого диаметра трубки:  
Ø4, Ø6 и Ø8 выходы распределителей;  
Ø6, Ø8 и Ø10 для подвода давления управления, питания и выхлопа.

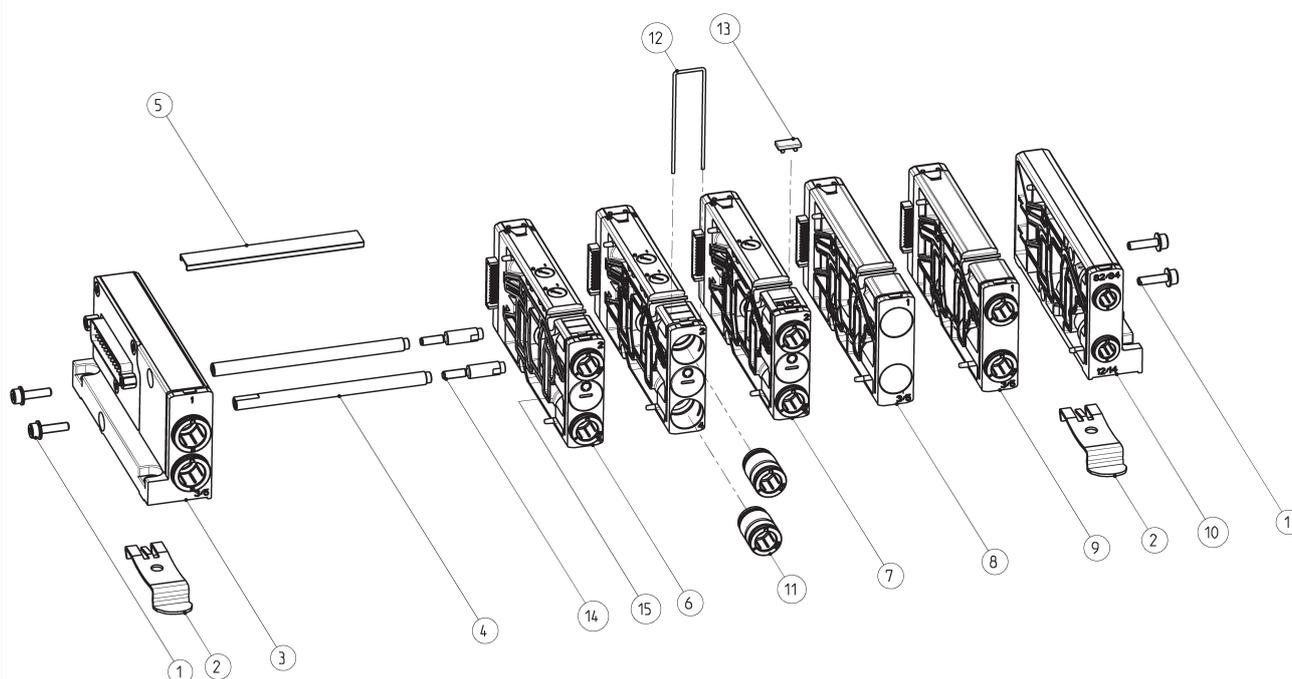


## Многоконтактное исполнение - компоненты

Новинка

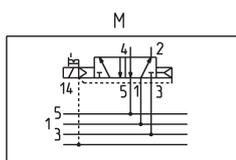
2

УПРАВЛЕНИЕ

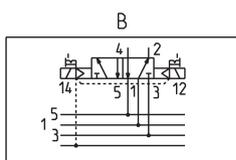


## СПИСОК КОМПОНЕНТОВ

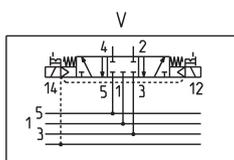
1	Стяжные винты со встроенной шайбой
2	Крепежная скоба для рейки-DIN
3	Левый терминал
4	Стяжные шпильки
5	Заглушка паза
6	Распределитель электромагнитный, бистабильный
7	Распределитель электромагнитный, моностабильный
8	Промежуточная плата со свободной позицией
9	Промежуточная плата (подвод питания и выхлоп)
10	Правый терминал
11	Сменный цанговый картридж
12	Скоба фиксирующая для картриджа
13	Идентификационный маркер
14	Удлиняющий болт для нечетной позиции
15	Уплотнение

**ОБОЗНАЧЕНИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ для версии FP..R - ручное дублирование под отвертку**


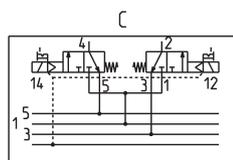
5/2 моностабильный  
Код М



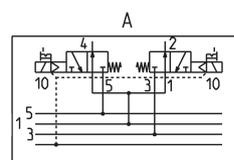
5/2 бистабильный  
Код В



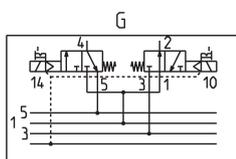
5/3 с закрытым центром  
Код V



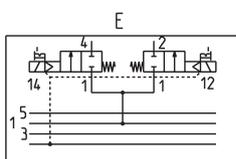
2x3/2 Н.З.  
Код С



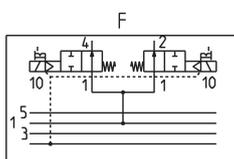
2x3/2 Н.О.  
Код А



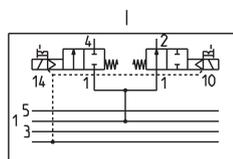
1x3/2Н.З.+1x3/2Н.О.  
Код G



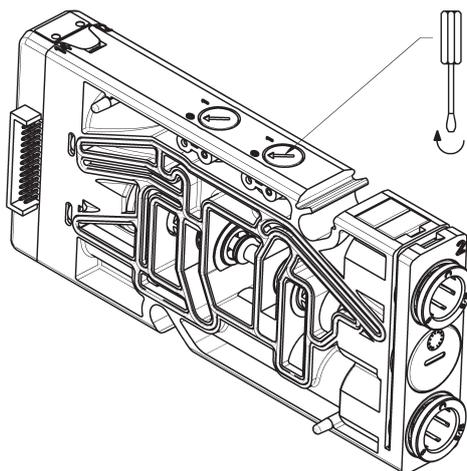
2x2/2 Н.З.  
Код E



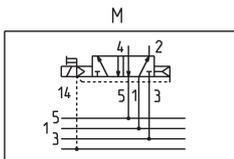
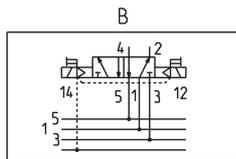
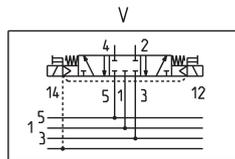
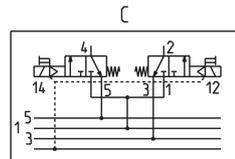
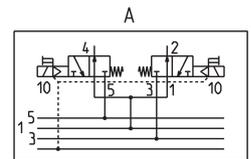
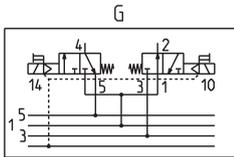
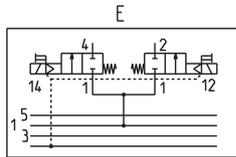
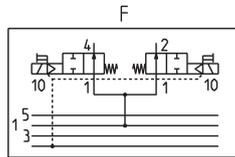
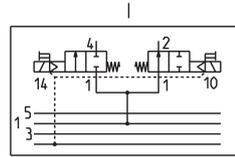
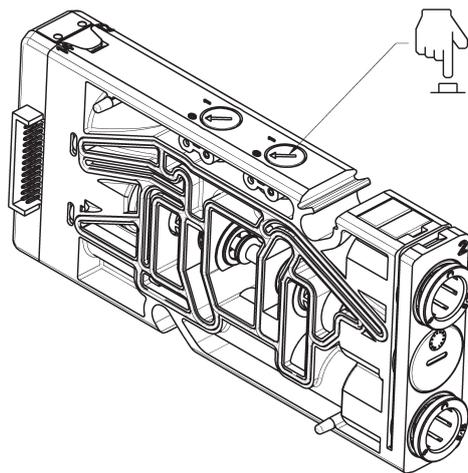
2x2/2 Н.О.  
Код F



1x2/2Н.З.+1x2/2Н.О.  
Код I



Ручное дублирование, версия R :  
под отвертку - "нажать и повернуть"

**ОБОЗНАЧЕНИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ для версии FP..P - ручное дублирование - кнопка**

 5/2 моностабильный  
Код М

 5/2 бистабильный  
Код В

 5/3 с закрытым центром  
Код V

 2x3/2 Н.З.  
Код С

 2x3/2 Н.О.  
Код А

 1x3/2Н.З.+1x3/2Н.О.  
Код G

 2x2/2 Н.З.  
Код E

 2x2/2 Н.О.  
Код F

 1x2/2Н.З.+1x2/2Н.О.  
Код I

 Ручное дублирование, версия P:  
кнопка

## ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ПЛИТЫ И ТЕРМИНАЛЫ

Новинка

2

УПРАВЛЕНИЕ

Варианты функционирования промежуточных плит и терминалов.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

A = внутреннее питание пилота

B = внешнее питание пилота

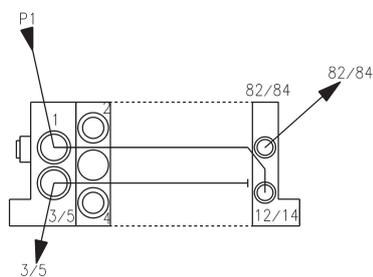
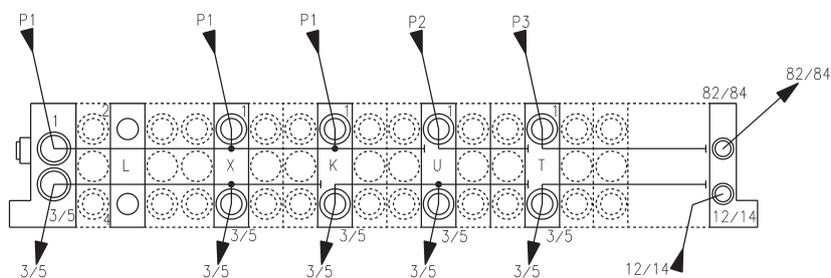
X = дополнительный подвод давления и выхлоп

K = дополнительный подвод давления, отдельный выхлоп

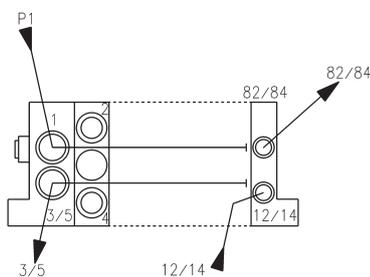
U = отдельный подвод давления, дополнительный выхлоп

T = отдельный подвод давления и выхлоп

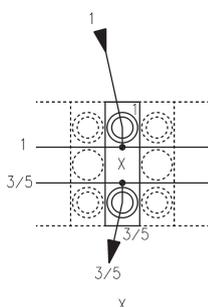
L = свободная позиция



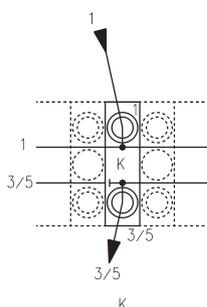
A



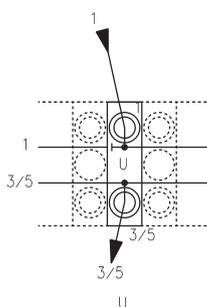
B



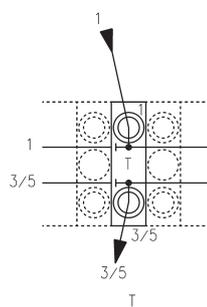
X



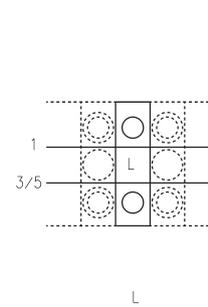
K



U



T

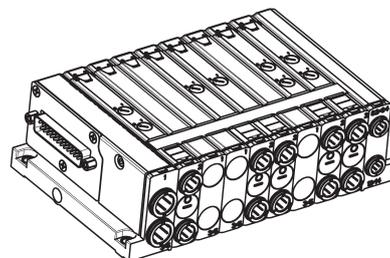


L

## Многоконтактная версия - характеристики

Новинка

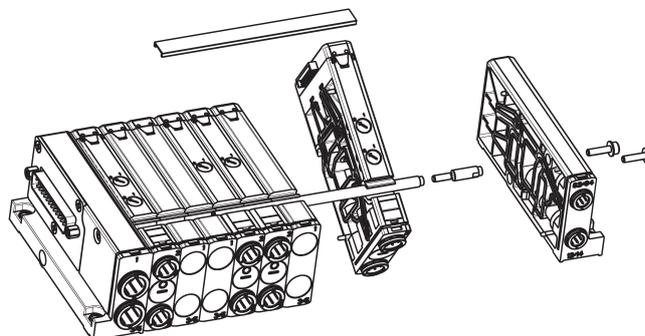
- Максимальное количество соленоидов или моностабильных распределителей - 24.
- Возможно создание зон различного давления.
- Доступно подключение логики PNP.
- Внутренняя электронная плата.
- Встроенный многоконтактный разъем (25-контактный).



## Многоконтактная версия - замена / добавление позиций (пример)

Новинка

- Для того чтобы заменить или добавить позицию распределителя, необходимо ослабить стяжную шпильку, отделить требуемую позицию, повернуть ее вверх так, чтобы она могла быть исключена.
- Доступны шпильки с длиной на 2 ... 24 распределителя (см. раздел **2/3.16.13**).
- Если число позиций распределителей в составе острова нечетное, то необходимо использовать удлиняющий болт (см. раздел **2/3.16.13**).





**КОДИРОВКА - МНОГОКОНТАКТНАЯ ВЕРСИЯ**

<b>F</b>	<b>P</b>	<b>2</b>	<b>R</b>	<b>M</b>	<b>T</b>	<b>A</b>	<b>-</b>	<b>B2MULCA</b>	<b>-</b>	<b>2QRSLRS</b>
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------------	----------	----------------

<b>F</b>	СЕРИЯ
<b>P</b>	ТИП P = Пневматический A = Принадлежности
<b>2</b>	РАЗМЕР 1 = 12 мм 2 = 14 мм
<b>R</b>	РУЧНОЕ ДУБЛИРОВАНИЕ P = кнопка R = под отвертку
<b>M</b>	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ РАЗЪЕМ M = многоконтактный
<b>T</b>	КАРТРИДЖИ ДЛЯ ЛЕВОГО ТЕРМИНАЛА S = под трубку Ø8 T = под трубку Ø10
<b>A</b>	ПИТАНИЕ ПИЛОТА A = внутреннее B = внешнее  Примечание: цанговые картриджи для правого терминала под трубку Ø6
<b>-</b>	
<b>B2MULCA</b>	ТИПЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПОЗИЦИЙ* M = 5/2 моностабильный B = 5/2 бистабильный C = 2 x 3/2 Н.З. A = 2 x 3/2 Н.О. G = 3/2 Н.З. + 3/2 Н.О. E = 2 x 2/2 Н.З. F = 2 x 2/2 Н.О. I = 2/2 Н.З. + 2/2 Н.О. V = 5/3 с закрытым центром L = свободная позиция X = дополнительные подвод давления и выхлоп T = изолированный подвод давления и выхлоп U = изолированный подвод давления, дополнительный выхлоп K = дополнительный подвод давления, изолированный выхлоп
<b>-</b>	
<b>2QRSLRS</b>	ЦАНГОВЫЕ КАРТРИДЖИ* Q = под трубку Ø 4 R = под трубку Ø 6 S = под трубку Ø 8 L = свободная позиция
<p>* ПРИМЕЧАНИЕ: Для одинаковых стоящих подряд символов заменить буквы на цифру.</p> <p>Пример: FP2RMТА-MBCCMULMMBB-QQRSSLRRRQRR FP2RMТА-MB2CMUL3M2B-2QR2SL3RQ2R</p>	



**КОДИРОВКА ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ И ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ**

ПРИМЕР КОДИРОВКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ			
<b>FP2V-MQR</b>			
<b>F</b>	СЕРИЯ		
<b>P</b>	ТИП P = пневматический		
<b>2</b>	РАЗМЕР 1 = 12 мм 2 = 14 мм		
<b>V</b>	Распределитель или дополнительная позиция		
<b>-</b>			
<b>M</b>	ФУНКЦИЯ M = 5/2 моностаб. B = 5/2 бистаб. C = 2 x 3/2 Н.З. A = 2 x 3/2 Н.О. G = 3/2 Н.З. + 3/2 Н.О. E = 2 x 2/2 Н.З. F = 2 x 2/2 Н.О. I = 2/2 Н.З. + 2/2 Н.О. V = 5/3 с закр. центром L = свободная позиция X = доп. подвод давления и выхлоп T = изолированный подвод давлен. и выхлоп U = изолированный подвод давлен. и доп. выхлоп K = доп. подвод давления и изолированный выхлоп		
<b>Q</b>	КАРТРИДЖИ = без картриджа Q = под трубку Ø4 R = под трубку Ø6 S = под трубку Ø8 (для размера 2)		
<b>R</b>	РУЧНОЕ ДУБЛИРОВАНИЕ R = под отвертку (бистаб.) P = кнопка (моностаб.)		
ПРИМЕР КОДИРОВКИ ЛЕВОГО ТЕРМИНАЛА		ПРИМЕР КОДИРОВКИ ПРАВОГО ТЕРМИНАЛА	
<b>FA2T-S</b>		<b>FA2T-AR</b>	
<b>F</b>	СЕРИЯ	<b>F</b>	СЕРИЯ
<b>A</b>	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	<b>A</b>	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ
<b>2</b>	РАЗМЕР 1 = 12 мм 2 = 14 мм	<b>2</b>	РАЗМЕР 1 = 12 мм 2 = 14 мм
<b>T</b>	ТИП ПРИНАДЛЕЖНОСТИ T = левый терминал	<b>T</b>	ТИП ПРИНАДЛЕЖНОСТИ T = правый терминал
<b>-</b>		<b>-</b>	
<b>S</b>	КАРТРИДЖИ = без картриджа S = под трубку Ø8 T = под трубку Ø10	<b>A</b>	ТИП СЕРВОПИЛОТА A = внутренний B = внешний
		<b>R</b>	КАРТРИДЖИ R = под трубку Ø6

## Стяжные шпильки, удлиняющие болты

Новинка



\* Стяжные шпильки

В комплекте:

2 х шпилька

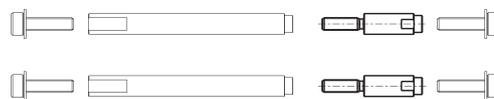
4 х винт

\*\*Удлиняющие болты для дополнительной нечетной позиции

В комплекте:

2 х болт

FA..K-1



FA..K-2 ↔ FA..K-24



Мод.	Кол-во распределителей	
FA2K-2	2	*
FA2K-4	4	*
FA2K-6	6	*
FA2K-8	8	*
FA2K-10	10	*
FA2K-12	12	*
FA2K-14	14	*
FA2K-16	16	*
FA2K-18	18	*
FA2K-20	20	*
FA2K-22	22	*
FA2K-24	24	*
FA2K-1	-	**

## Сменные цанговые картриджи

Новинка



Условные обозначения в таблице:

V F1 = распределитель или дополнительная позиция, размер 1

Tdx F1 = правый терминал, размер 1

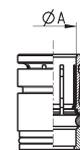
Tsx F1 = левый терминал, размер 1

V F2 = распред. или доп. позиция, размер 2

Tdx F2 = правый терминал, размер 2

Tsx F2 = левый терминал, размер 2

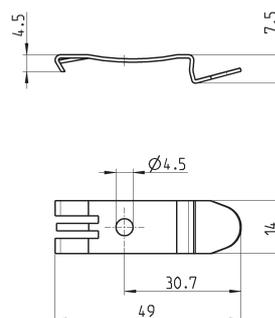
\* = совместимы



Мод.	ØA	V F1	Tdx F1	Tsx F1	V F2	Tdx F2	Tsx F2
6700 4-F1	4	*					
6700 4-F2	4				*		
6700 6-F1	6	*	*			*	
6700 6-F2	6				*		
6700 8-F1	8			*			*
6700 8-F2	8				*		
6700 10-F1	10			*			*

**Крепление к рейке-DIN**
**Новинка**


В комплекте:  
2 х крепежная скоба  
2 х винт M4x6 UNI 5931


 Мод.  
PCF-E520

**Идентификационные таблички**
**Новинка**


В упаковке 45 табличек 9x45.

 Мод.  
HP1/E

**Заглушка для шпилечного паза**
**Новинка**


При заказе заглушки длину указывать в метрах.

 Мод.  
LAMINA-EST-32