




Пневмоострова VTUG с многополюсным разъемом или fieldbus-подключением FESTO

Технические данные – Распределители полустыкового монтажа M5/M7

Функция 2x3/2C, 2x3/2U, 2x3/2H	-  -	Ширина 10 мм
5/2-распределитель, с одной катушкой	-  -	Расход 130 ... 330 л/мин
5/2-распределитель, с двумя катушками	-  -	Рабочее напряжение 24 В пост. тока

Схематическое обозначение → стр.10



Основные характеристики												
Функция распределителя	T32-A			T32-M			M52-R	B52	M52-M	P53		
Нормальное положение	C ¹⁾	U ²⁾	H ⁴⁾	C ¹⁾	U ²⁾	H ⁴⁾	-	-		C ¹⁾	U ²⁾	E ³⁾
Наличие стабильного положения	Моностабильный							Бистабильный	Моностабильный			
Возврат пневматической пружины	Да			Нет			Да ⁵⁾	-	Нет	-		
Возврат механической пружины	Нет			Да			Да ⁵⁾	-	Да	-		
Возможность подачи вакуума в канал 1	Нет			С внешним питанием пилота								
Конструкция	Золотниковый распределитель											
Тип уплотнения	Мягкое											
Управление	Электрическое											
Тип управления	Непрямое (с пилотом)											
Питание пилота	Внешнее питание пилота											
Выхлоп	С регулированием расхода											
Ручное дублирование	На выбор: без фиксации, закрытое крышкой, без/с фиксацией или с фиксацией											
Тип монтажа	На коллекторную плиту											
Положение монтажа	Любое											
Индикация состояния	Светодиодная											
Стандартный номинальный расход M5 [л/мин]	150			130			230			210		
Стандартный номинальный расход M7 [л/мин]	160			140			330			290		
Расход при использовании с коллектором M5 [л/мин]	150			130			230			210		
Расход при использовании с коллектором M7 [л/мин]	160			140			330			290		
Ширина [мм]	10											
Канал 1, 3, 5	На коллекторную плиту											
Канал 2, 4 VUVG-S10-...-M5	M5											
Канал 2, 4 VUVG-S10-...-M7	M7											
Канал 12, 14	На коллекторную плиту											
Вес изделия [г]	59						53	60	53	58		
Класс устойчивости к коррозии	CRC			2 ⁶⁾								

1) C = Нормально закрытый/Средняя позиция закрыта

2) U = Нормально открытый/средняя позиция под давлением

3) E = Средняя позиция на выхлоп

4) H = 2x3/2-распределителя в одном корпусе, 1 нормально открытый, 1 нормально закрытый

5) Комбинированный тип возврата

6) Сопrotивление коррозии класс 2 по стандарту Festo 940 070

Компоненты подвержены умеренному коррозионному воздействию. Элементы с декоративным покрытием открытых поверхностей, которые контактируют с нормальной промышленной средой или материалами (такими как охлаждающие жидкости или смазки).

Пнеumoострoвa VTUG с мнoгoпoлюснoм рaзъeмoм или fieldbus-пoдклoчeниeм **FESTO**

Тeхничeскиe дaнныe – Рaспрeдeлитeли пoлустыкoвoгo мoнтaжa M5/M7

Услoвия рaбoты							
Функция рaспрeдeлитeля		T32-A ¹⁾	T32-M ³⁾	M52-R ²⁾	B52	M52-M ³⁾	P53
Рaбoчaя срeдa		Фильтрoвaнный сжaтый вoздyх пo стaндaрту ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Рaбoчee дaвлeниe	при внyтpeннeм питaнии пилoтa [бap]	1.5 ... 8	2 ... 8	2.5 ... 8	1.5 ... 8	3 ... 8	
	при внeшнeм питaнии пилoтa [бap]	1.5 ... 10	-0.9 ... 10			-0.9 ... 8	-0.9 ... 10
Дaвлeниe yпрaвлeния ⁴⁾ [бap]		1.5 ... 8	2 ... 8	2.5 ... 8	1.5 ... 8	3 ... 8	
Oкpyжaющaя тeмпepaтyрa [°C]		-5 ... +60					
Тeмпepaтyрa срeды [°C]		-5 ... +60					

- 1) Пнeвмaтичeскaя пpужинa
- 2) Кoмбинирoвaнный вoзвpaт, пнeвмaтичeскaя/мeхaничeскaя пpужинa
- 3) Мeхaничeскaя пpужинa
- 4) Минимaльнoe дaвлeниe yпрaвлeния сoстaвляeт 50% рaбoчeгo дaвлeния

Элeктричeскиe хaрaктeристики	
Элeктричeскoe пoдклoчeниe	Чeрeз кoллeктopнyю плитy
Рaбoчee нaпpяжeниe [В пocт. тoкa]	24 ±10%
Пoтpeблeниe энepгии кaждoй кaтyшкoй рaспрeдeлитeля [Вт]	1/0.4 (пocлe 25 мc)
Рeжим вклoчeния [%]	100
Клacc зaщиты пo EN 60529	Стaндaртнo IP40 (oпциoнaльнo IP67 c Sub-D и интepфeйcoм IO-Link c oпциeй "S8" ¹⁾)

- 1) S8= клacc зaщиты элeктpoники IP67

Дaнныe o мaтepиaлax	
Кopпyс	Алюминий
Уплoтнeния	HNBR, NBR
Пpимeчaния пo мaтepиaлaм	Сooтвeтcтвyют тpeбoвaниям Дирeктивы oб oгpaничeнии иcпoльзoвaния oпacных вeщeств (RoHS)

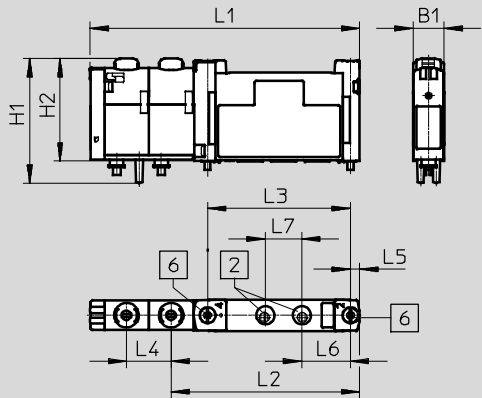
Вpeмя сpaбaтывaния [мc]							
Функция рaспрeдeлитeля		T32-A ¹⁾	T32-M ³⁾	M52-R ²⁾	B52	M52-M ³⁾	P53
Вpeмя вклoчeния [мc]		8	10	9	-	12	12
Вpeмя выклoчeния [мc]		20	20	21	-	30	38
Вpeмя пepeклoчeния [мc]		-	-	-	9	-	16

- 1) Пнeвмaтичeскaя пpужинa
- 2) Кoмбинирoвaнный вoзвpaт, пнeвмaтичeскaя/мeхaничeскaя пpужинa
- 3) Мeхaничeскaя пpужинa

Пневмоострова VTUG с многополюсным разъемом или fieldbus-подключением **FESTO**

Технические данные – Распределители полустыкового монтажа M5/M7

Размеры – Распределители полустыкового монтажа M5/M7



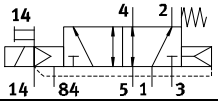
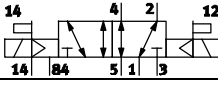
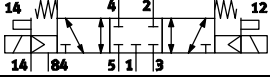
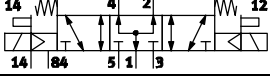
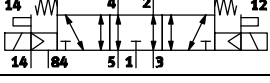
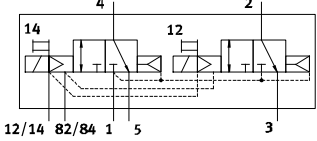
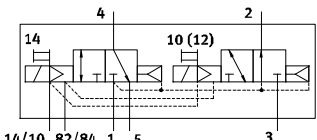
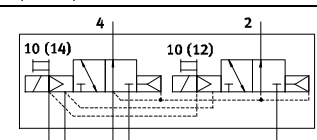
2 Каналы 2 и 4: M5/M7

6 Монтажный винт

Тип	B1	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VUVG-S10-...-M5-1T1L	10.3	40.9	33.6	88.6	62	47	14.7	3	16	12
VUVG-S10-...-M7-1T1L										

Пнеumoстрова VTUG с многополюсным разъемом или fieldbus-подключением **FESTO**

Код для заказа – Распределители полустыкового монтажа M5/M7




VTUG	10
Исполнение распределителя Полустыкового монтажа	S
Ширина	10
Функции распределителей	
	M52
	B52
	P53C
	P53U
	P53E
	T32C
	T32H
	T32U

Индикация	
L	Светодиодная
Электрическое подключение	
T1	Стыковое
Номинальное рабочее напряжение	
1	24 В пост. тока
Пневматическое присоединение	
M5	M5
M7	M7
Q3	Цанговый штуцер 3 мм
Q4	Цанговый штуцер 4 мм
QH4	Цанговый штуцер 4 мм/M7
Q6	Цанговый штуцер 6 мм
QH6	Цанговый штуцер 6 мм/M7
T14	Цанговый штуцер 1/4"
TН14	Цанговый штуцер 1/4", M7
T18	Цанговый штуцер 1/8"
T316	Цанговый штуцер 3/16"
TН316	Цанговый штуцер 3/16", M7
T532	Цанговый штуцер 5/32"
Ручное дублирование	
H	Без фиксации
S	Закрытое крышкой
T	Без/с фиксацией
Y	С фиксацией (без принадлежностей)
Питание пилота	
Z	Внешнее
Тип возврата	
A	Пневматическая пружина для варианта 2x3/2
M	Механическая пружина для вариантов 2x3/2 и M52
R	Пневматическая/механическая пружина для M52
-	С B52 и P53

Пневмоострова VTUG с многополюсным разъемом или fieldbus-подключением FESTO

Технические данные – Распределители полустыкового монтажа G1/8

Функция
2x3/2C, 2x3/2U, 2x3/2H
5/2-распределитель, с одной катушкой
5/2-распределитель, с двумя катушками
5/3C, 5/3U, 5/3E

-  - Ширина 14 мм
-  - Расход
520 ... 630 л/мин
-  - Рабочее напряжение
24 В пост. тока



Схематическое обозначение → стр.10

Основные характеристики												
Функция распределителя	Т32-A			Т32-M			M52-A	B52	M52-M	P53		
Нормальное положение	C ¹⁾	U ²⁾	H ⁴⁾	C ¹⁾	U ²⁾	H ⁴⁾	-	-		C ¹⁾	U ²⁾	E ³⁾
Наличие стабильного положения	Моностабильный							Бистабильный	Моностабильный			
Возврат пневматической пружиной	Да			Нет			Да	-	Нет	-		
Возврат механической пружиной	Нет			Да			Нет	-	Да	-		
Возможность подачи вакуума в канал 1	Нет			Внешнее питание пилота								
Конструкция	Золотниковый распределитель											
Тип уплотнения	Мягкое											
Управление	Электрическое											
Тип управления	Непрямое (с пилотом)											
Питание пилота	Внешнее питание пилота											
Выхлоп	С регулированием расхода											
Ручное дублирование	На выбор: без фиксации, закрытое крышкой, без/с фиксацией или с фиксацией											
Тип монтажа	На коллекторную плиту											
Положение монтажа	Любое											
Индикация состояния	Светодиодная											
Стандартный номинальный расход G ^{1/8} [л/мин]	610			520			620	630	620	590		
Расход при использовании с коллектором G ^{1/8} [л/мин]	610			520			620	630	620	590		
Ширина [мм]	14											
Канал 1, 3, 5	На коллекторную плиту											
Канал 2, 4	G ^{1/8}											
Канал 12, 14	На коллекторную плиту											
Вес изделия [г]	102			100			91	98	89	95		
Класс устойчивости к коррозии	CRC			2 ⁶⁾								

- 1) C = Нормально закрытый/Средняя позиция закрыта
- 2) U = Нормально открытый/средняя позиция под давлением
- 3) E = Средняя позиция на выхлоп
- 4) H = 2x3/2-распределителя в одном корпусе, 1 нормально открытый, 1 нормально закрытый
- 5) Комбинированный тип возврата
- 6) Сопротивление коррозии класс 2 по стандарту Festo 940 070
Компоненты подвержены умеренному коррозионному воздействию. Элементы с декоративным покрытием открытых поверхностей, которые контактируют с нормальной промышленной средой или материалами (такими как охлаждающие жидкости или смазки).

Пнеumoострoвa VTUG с мнoгoпoлюcным рaзъeмoм или fieldbus-пoдклoчeнeм

Тeхнeчecкe дaнныe – Рaспрeдeлитeли пoлустыкoвoгo мoнтaжa G1/8

Уcлoвия рaбoты								
Функция рaспрeдeлитeля			T32-A ¹⁾	T32-M ³⁾	M52-A ¹⁾	B52	M52-M ³⁾ P53	
Рaбoчaя срeдa			Филтpoвaнный cжaтый вoздyх пo cтaндaрту ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Рaбoчee дaвлeниe	при внyтpeннeм питaнии пилoтa	[бap]	1.5 ... 8	2 ... 8	2.5 ... 8	1.5 ... 8	3 ... 8	
	при внeшнeм питaнии пилoтa	[бap]	1.5 ... 10	-0.9 ... 10			-0.9 ... 8 -0.9 ... 10	
Дaвлeниe yпpaвлeния ⁴⁾		[бap]	1.5 ... 8	2 ... 8	2.5 ... 8	1.5 ... 8	3 ... 8	
Oкpyжaющaя тeмпepaтyрa		[°C]	-5 ... +60					
Тeмпepaтyрa cрeды		[°C]	-5 ... +60					

- 1) Пнeмaтичecкaя пpужинa
3) Мeхaничecкaя пpужинa
4) Минимaльнoe дaвлeниe yпpaвлeния cocтaвляeт 50% рaбoчeгo дaвлeния

Элeктpичecкe хaрaктepиcтикe	
Элeктpичecкoe пoдклoчeниe	Мoнтaжнaя плитa
Рaбoчee нaпpяжeниe	[В пocт. тoкa] 24 ±10%
Мoщнocть	[Вт] 1/0.4 (пocлe 25 мc)
Рeжим вклoчeния	[%] 100
Клacc зaщиты пo EN 60529	IP67

Дaнныe o мaтepиaлax	
Кopпyc	Алюминий
Уплoтнeния	HNBR, NBR
Пpимeчaния пo мaтepиaлaм	Cooтвeтcтвyют тpeбoвaниям Дирeктивы oб oгpaничeнии иcпoльзoвaния oпacных вeщecтв (RoHS)

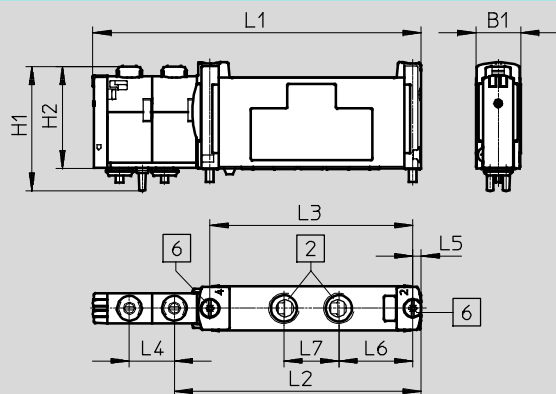
Вpeмя cрaбaтывaния [мc]							
Функция рaспрeдeлитeля		T32-A ¹⁾	T32-M ³⁾	M52-A ¹⁾	B52	M 52-M ³⁾	P53
Вpeмя вклoчeния	[мc]	10	13	13	–	10	15
Вpeмя выклoчeния	[мc]	29	21	26	–	38	42
Вpeмя пepeклoчeния	[мc]	–	–	–	9	–	25

- 1) Пнeмaтичecкaя пpужинa
3) Мeхaничecкaя пpужинa

Пневмоострова VTUG с многополюсным разъемом или fieldbus-подключением **FESTO**

Технические данные – Распределители полустыкового монтажа G1/8

Размеры – Распределители полустыкового монтажа G1/8



2 Каналы 2 и 4: G1/8

6 Монтажный винт

Тип	B1	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VUVG-S14-...-G18-1T1L	14.7	40.9	33.5	107.6	81	66.5	14.7	2.8	24.3	18

Пнеumoстрова VTUG с многополюсным разъемом или fieldbus-подключением **FESTO**




Код для заказа – Распределители полустыкового монтажа G1/8

VUVG	-	14	-
Исполнение распределителя Полустыкового монтажа		S	
Ширина		14	
Функции распределителей			
			M52
			B52
			P53C
			P53U
			P53E
			T32C
			T32H
			T32U

Индикация	L Светодиодная
Электрическое подключение	T1 Стыковое
Номинальное рабочее напряжение	1 24 В пост. тока
Пневматическое присоединение	
G18	G1/8
T14	Цанговый штуцер 1/4"
T516	Цанговый штуцер 5/16"
Q4	Цанговый штуцер 4 мм
Q6	Цанговый штуцер 6 мм
Q8	Цанговый штуцер 8 мм/G1/8
Ручное дублирование	
H	Без фиксации
S	Закрытое крышкой
T	Без/с фиксацией
Y	С фиксацией (без принадлежностей)
Питание пилота	
Z	Внешнее
Тип возврата	
A	Пневматическая пружина для вариантов 2x3/2 и M52
M	Механическая пружина для вариантов 2x3/2 и M52
-	С B52 и P53

Пневмоострова VTUG с многополюсным разъемом или fieldbus-подключением FESTO

Технические данные – Распределители стыкового монтажа M5/M7

- Функция
2x3/2С, 2x3/2U, 2x3/2Н
- 5/2-распределитель, с одной катушкой
- 5/2-распределитель, с двумя катушками
- 5/3С, 5/3U, 5/3Е
-  - Ширина 10 мм
 -  - Расход
130 ... 300 л/мин
 -  - Рабочее напряжение
24 В пост. тока

Схематическое обозначение → стр.10



Основные характеристики														
Функция распределителя	Т32-А			Т32-М			M52-R	B52	M52-M	P53				
	C ¹⁾	U ²⁾	H ⁴⁾	C ¹⁾	U ²⁾	H ⁴⁾	-	-	-	C ¹⁾	U ²⁾	E ³⁾		
Нормальное положение	C ¹⁾	U ²⁾	H ⁴⁾	C ¹⁾	U ²⁾	H ⁴⁾	-	-	-	C ¹⁾	U ²⁾	E ³⁾		
Наличие стабильного положения	Моностабильный							Бистабильный	Моностабильный					
Возврат пневматической пружиной	Да			Нет			Да ⁵⁾	-	Нет	-				
Возврат механической пружиной	Нет			Да			Да ⁵⁾	-	Да	-				
Возможность подачи вакуума в канал 1	Нет			С внешним питанием пилота										
Конструкция	Золотниковый распределитель													
Тип уплотнения	Мягкое													
Управление	Электрическое													
Тип управления	Непрямое (с пилотом)													
Питание пилота	Внешнее питание пилота													
Выхлоп	С регулированием расхода													
Ручное дублирование	На выбор: без фиксации, закрытое крышкой, без/с фиксацией или с фиксацией													
Тип монтажа	На коллекторную плиту													
Положение монтажа	Любое													
Индикация состояния	Светодиодная													
Стандартный номинальный расход M5/M7 [л/мин]	160			140			300		260					
Расход при использовании с коллектором M5, выходы спереди [л/мин]	150			130			220				200			
Расход при использовании с коллектором M7, выходы спереди [л/мин]	160			140			270		240		250			
Расход при использовании с коллектором M7, выходы снизу [л/мин]	160			140			300		260					
Ширина [мм]	10													
Канал 1, 3, 5	На коллекторную плиту													
Канал 2, 4	M5/M7													
Канал 12, 14	На коллекторную плиту													
Вес изделия [г]	59						53		60		53		58	
Класс устойчивости к коррозии	CRC			2 ⁶⁾										

- 1) С = Нормально закрытый/Средняя позиция закрыта
- 2) U = Нормально открытый/средняя позиция под давлением
- 3) E = Средняя позиция на выхлоп
- 4) H = 2x3/2-распределителя в одном корпусе, 1 нормально открытый, 1 нормально закрытый
- 5) Комбинированный тип возврата
- 6) Сопротивление коррозии класс 2 по стандарту Festo 940 070

Компоненты подвержены умеренному коррозионному воздействию. Элементы с декоративным покрытием открытых поверхностей, которые контактируют с нормальной промышленной средой или материалами (такими как охлаждающие жидкости или смазки).

Пнеumoострoвa VTUG с мнoгoпoлюснoм рaзъeмoм или fieldbus-пoдклoчeнeм **FESTO**

Тeхнeчeскe дaннe – Рaспрeдeлeтeлe стыкoвoгo мoнтaжa M5/M7

Услoвия рaбoты			T32-A ¹⁾	T32-M ³⁾	M52-R ²⁾	B52	M52-M ³⁾	P53
Функция распределителя								
Рабочая среда			Фильтрованный сжатый воздух по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Рабочее давление	при внутреннем питании пилота	[бар]	1.5 ... 8	2 ... 8	2.5 ... 8	1.5 ... 8	3 ... 8	
	при внешнем питании пилота	[бар]	1.5 ... 10	-0.9 ... 10			-0.9 ... 8	-0.9 ... 10
Давление управления ⁴⁾		[бар]	1.5 ... 8	2 ... 8	2.5 ... 8	1.5 ... 8	3 ... 8	
Окружающая температура		[°C]	-5 ... +60					
Температура среды		[°C]	-5 ... +60					

- 1) Пневматическая пружина
- 2) Комбинированный возврат, пневматическая/механическая пружина
- 3) Механическая пружина
- 4) Минимальное давление управления составляет 50% рабочего давления

Электрические характеристики	
Электрическое подключение	Через коллекторную плату
Рабочее напряжение	[В пост. тока] 24 ±10%
Потребление энергии на катушку распределителя	[Вт] 1/0.4 (после 25 мс)
Режим включения	[%] 100
Класс защиты по EN 60529	Стандартно IP40 (опционально IP67 с Sub-D и интерфейсом IO-Link с опцией "S8" ¹⁾)

- 1) S8= класс защиты электроники IP67

Данные о материалах	
Корпус	Алюминий
Уплотнения	HNBR, NBR
Примечания по материалам	Соответствуют требованиям Директивы об ограничении использования опасных веществ (RoHS)

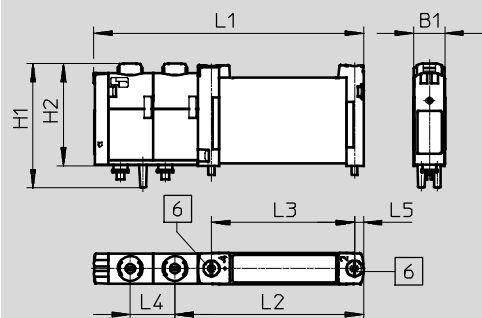
Время срабатывания [мс]		T32-A ¹⁾	T32-M ³⁾	M52-R ²⁾	B52	M52-M ³⁾	P53
Время включения	[мс]	8	10	9	–	12	12
Время выключения	[мс]	20	20	21	–	30	38
Время переключения	[мс]	–	–	–	9	–	16

- 1) Пневматическая пружина
- 2) Комбинированный возврат, пневматическая/механическая пружина
- 3) Механическая пружина

Пневмоострова VTUG с многополюсным разъемом или fieldbus-подключением **FESTO**

Технические данные – Распределители стыкового монтажа M5/M7

Размеры – Распределители стыкового монтажа M5/M7

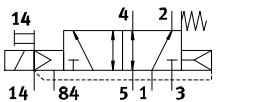
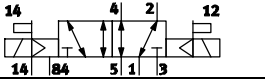
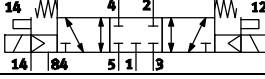
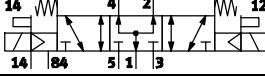
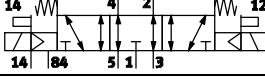
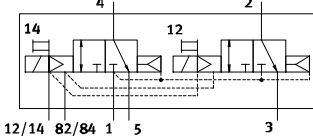
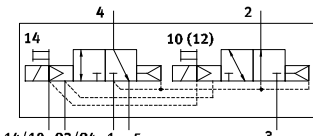
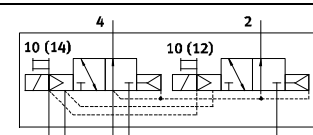


6 Монтажный винт

Тип	B1	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5
VUVG-B10-...-F-1T1L	10.3	40.9	33.6	88.6	62	47	14.7	3
VUVG-B10Z-...-F-1T1L								

Пнеumoстрова VTUG с многополюсным разъемом или fieldbus-подключением **FESTO**

Код для заказа – Распределители стыкового монтажа M5/M7




VUVG	10
Исполнение распределителя	
Распределитель стыкового монтажа	B
Ширина	10 мм
Функции распределителей	
	M52
	B52
	P53C
	P53U
	P53E
	T32C
	T32H
	T32U

Индикация	L Светодиодная
Электрическое подключение	T1 Стыковое
Номинальное рабочее напряжение	1 24 В пост. тока
Пневматическое присоединение	F Стыковая поверхность
Ручное дублирование	H Без фиксации
	S Закрытое крышкой
	T Без/с фиксацией
	Y С фиксацией (без принадлежностей)
Питание пилота	Z Внешнее
Тип возврата	
A	Пневматическая пружина для варианта 2x3/2
M	Механическая пружина для вариантов 2x3/2 и M52
R	Пневматическое/механическое пружина для M52
-	С B52 и P53

Пневмоострова VTUG с многополюсным разъемом или fieldbus-подключением FESTO

Технические данные – Распределители стыкового монтажа G1/8

Функция
2x3/2С, 2x3/2U, 2x3/2Н
5/2-распределитель, с одной катушкой
5/2-распределитель, с двумя катушками
5/3С, 5/3U, 5/3Е

-  - Ширина 14 мм
-  - Расход
440 ... 560 л/мин
-  - Рабочее напряжение
24 В пост. тока



Схематическое обозначение → стр.10

Основные характеристики												
Функция распределителя	Т32-А			Т32-М			М52-А	В52	М52-М	Р53		
Нормальное положение	С ¹⁾	U ²⁾	Н ⁴⁾	С ¹⁾	U ²⁾	Н ⁴⁾	–	–		С ¹⁾	U ²⁾	Е ³⁾
Наличие стабильного положения	Моностабильный							Бистабильный	Моностабильный			
Возврат пневматической пружиной	Да			Нет			Да	–	Нет	–		
Возврат механической пружиной	Нет			Да			Нет	–	Да	–		
Возможность подачи вакуума в канал 1	Нет			С внешним питанием пилота								
Конструкция	Золотниковый распределитель											
Тип уплотнения	Мягкое											
Управление	Электрическое											
Тип управления	Непрямое (с пилотом)											
Питание пилота	Внешнее питание пилота											
Выхлоп	С регулированием расхода											
Ручное дублирование	На выбор: без фиксации, закрытое крышкой, без/с фиксацией или с фиксацией											
Тип монтажа	На коллекторную плиту											
Положение монтажа	Любое											
Индикация состояния	Светодиодная											
Стандартный номинальный расход G18 [л/мин]	530			470			550	560	550	510		
Расход при использовании с коллектором G18, выходы спереди [л/мин]	490			440			500	510	500	470		
Расход при использовании с коллектором G18, выходы сзади [л/мин]	530			470			550	560	550	510		
Ширина [мм]	14											
Канал 1, 3, 5	На коллекторную плиту											
Канал 2, 4	G1/8											
Канал 12, 14	На коллекторную плиту											
Вес изделия [г]	102			100			91	98	89	95		
Класс устойчивости к коррозии	CRC			2 ⁶⁾								

- 1) С = Нормально закрытый/Средняя позиция закрыта
- 2) U = Нормально открытый/средняя позиция под давлением
- 3) Е = Средняя позиция на выхлоп
- 4) Н = 2x3/2-распределителя в одном корпусе, 1 нормально открытый, 1 нормально закрытый
- 5) Комбинированный тип возврата
- 6) Сопротивление коррозии класс 2 по стандарту Festo 940 070

Компоненты подвержены умеренному коррозионному воздействию. Элементы с декоративным покрытием открытых поверхностей, которые контактируют с нормальной промышленной средой или материалами (такими как охлаждающие жидкости или смазки).

Пнеumoострова VTUG с многополюсным разъемом или fieldbus-подключением FESTO

Технические данные – Распределители стыкового монтажа G1/8

Условия работы		T32-A ¹⁾	T32-M ³⁾	M52-A ¹⁾	B52	M52-M ³⁾	P53
Функция распределителя		Фильтрованный сжатый воздух по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Рабочее давление	при внутреннем питании пилота [бар]	1.5 ... 8	2 ... 8	2.5 ... 8	1.5 ... 8	3 ... 8	
	при внешнем питании пилота [бар]	1.5 ... 10	-0.9 ... 10			-0.9 ... 8	-0.9 ... 10
Давление управления ⁴⁾ [бар]		1.5 ... 8	2 ... 8	2.5 ... 8	1.5 ... 8	3 ... 8	
Окружающая температура [°C]		-5 ... +60					
Температура среды [°C]		-5 ... +60					

- 1) Пневматическая пружина
3) Механическая пружина
4) Минимальное давление управления составляет 50% рабочего давления

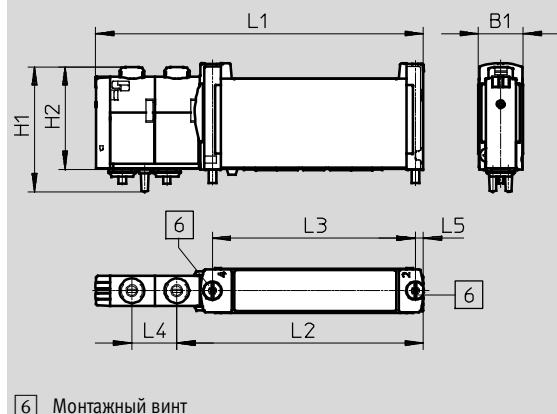
Электрические характеристики		Монтажная плата
Рабочее напряжение [В пост. тока]		24 ±10%
Мощность [Вт]		1/0.4 (после 25 мс)
Режим включения [%]		100
Класс защиты по EN 60529		IP67

Данные о материалах	
Корпус	Алюминий
Уплотнения	HNBR, NBR
Примечания по материалам	Соответствуют требованиям Директивы об ограничении использования опасных веществ (RoHS)

Время срабатывания [мс]		T32-A ¹⁾	T32-M ²⁾	M52-A ¹⁾	B52	M52-M ²⁾	P53
Время включения [мс]		10	13	13	-	10	15
Время выключения [мс]		29	21	26	-	38	42
Время переключения [мс]		-	-	-	9	-	25

- 1) Пневматическая пружина
2) Механическая пружина

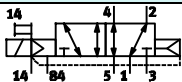
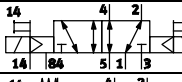
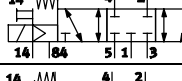
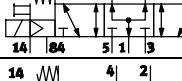
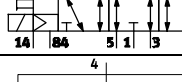
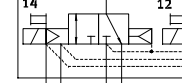
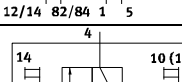
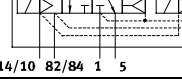
Размеры – Распределители стыкового монтажа G1/8



Тип	B1	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5
VUVG-B14-...-F-1T1L	14.7	40.9	33.5	107.6	81	66.5	14.7	2.8
VUVG-B14Z-...-F-1T1L								

Пневмоострова VTUG с многополюсным разъемом или fieldbus-подключением **FESTO**

Код для заказа – Распределители стыкового монтажа G1/8

VUVG	-	14	-
Исполнение распределителя			
Распределитель стыкового монтажа		B	
Ширина			
14 мм		14	
Функции распределителей			
			M52
			B52
			P53C
			P53U
			P53E
			T32C
			T32H
			T32U

Индикация	
L	Светодиодная
Электрическое подключение	
T1	Стыковое
Номинальное рабочее напряжение	
1	24 В пост. тока
Пневматическое присоединение	
F	Стыковая поверхность
Ручное дублирование	
H	Без фиксации
S	Закрытое крышкой
T	Без/с фиксацией
Y	С фиксацией (без принадлежностей)
Питание пилота	
Z	Внешнее
Тип возврата	
A	Пневматическая пружина для вариантов 2x3/2 и M52
M	Механическая пружина для вариантов 2x3/2 и M52
-	С B52 и P53

Пнеumoстрова VTUG с многополюсным разъемом или fieldbus-подключением FESTO

Технические данные – Коллекторные плиты VABM

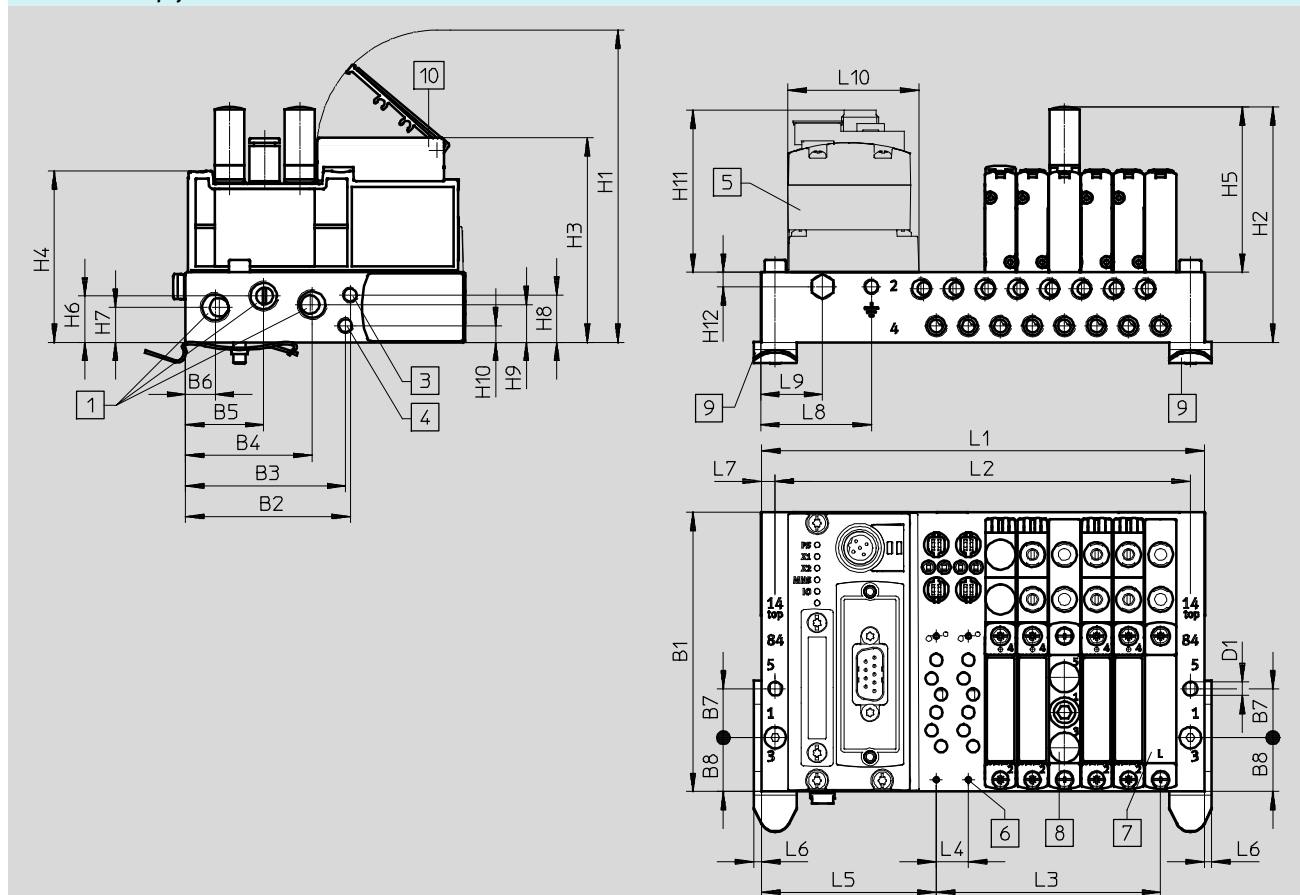
Основные технические характеристики		Типоразмер 10	Типоразмер 14
Коллекторная плита		Типоразмер 10	Типоразмер 14
Система обозначений		VABM	
Монтажный шаг [мм]		10.5	16
Положение монтажа		Любое	
Тип монтажа		Полустыковой/стыковой	
Макс. число позиций распределителей		24	
Пневматическое присоединение	Канал 12/14	M5	
	Канал 82/84	M5	
	Каналы 2, 4	M5/M7	G $\frac{1}{8}$
	Каналы 1, 3, 5	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$
Температура хранения [°C]		-20 ... 60	

Данные о материалах	
Материал коллекторной плиты	Алюминий
Примечания по материалам	Соответствуют требованиям Директивы об ограничении использования опасных веществ (RoHS)

Размеры – Пример пневмоostroва с интерфейсом I-Port

Скачать CAD-данные → www.festo.com

Разъем I-Port сверху



- 1 Каналы 1, 3 и 5: G $\frac{1}{8}$ /G $\frac{1}{4}$
(с двух сторон)
- 3 Канал 12/14: M5
(с двух сторон)
- 4 Канал 82/84: M5
(с двух сторон)

- 5 STEU-CANopen
- 6 Для крепления распределителя/плиты-заглушки/плиты питания к коллекторной плите: M2/M2.5

- 7 Плита-заглушка
- 8 Плита питания, для каналов 1, 3 и 5: M7/G $\frac{1}{8}$

- 9 Монтаж на DIN-рейке
- 10 Держатель маркировочной таблички

Пневмоострова VTUG с многополюсным разъемом или fieldbus-подключением **FESTO**

Технические данные – Коллекторные плиты VABM

Тип	Количество позиций распределителей	Типоразмер 10																
		B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
VABM	4-24	91.5	54	52.4	41.5	25.6	9.8	16	17.7	4.5	102.3	77.1	67	56.1	54.1	15.2	11.5	15.5

Тип	Количество позиций распределителей	Типоразмер 10										
		H9	H10	H11	H12	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
VABM	4-24	12.4	5.5	54.8	4.8	10.5	57.3	2.5	4.5	36	20	42.5

Тип	Количество позиций распределителей	Типоразмер 14																
		B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
VABM	4-24	110	70	59.3	56.5	36.5	16	20	26.5	4.5	113.1	95.1	77.7	68.6	61.3	18.7	15.7	28.7

Тип	Количество позиций распределителей	Типоразмер 14										
		H9	H10	H11	H12	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
VABM	4-24	13.2	23.7	54.8	5.1	16	60.6	2	5	10	25.5	42.5

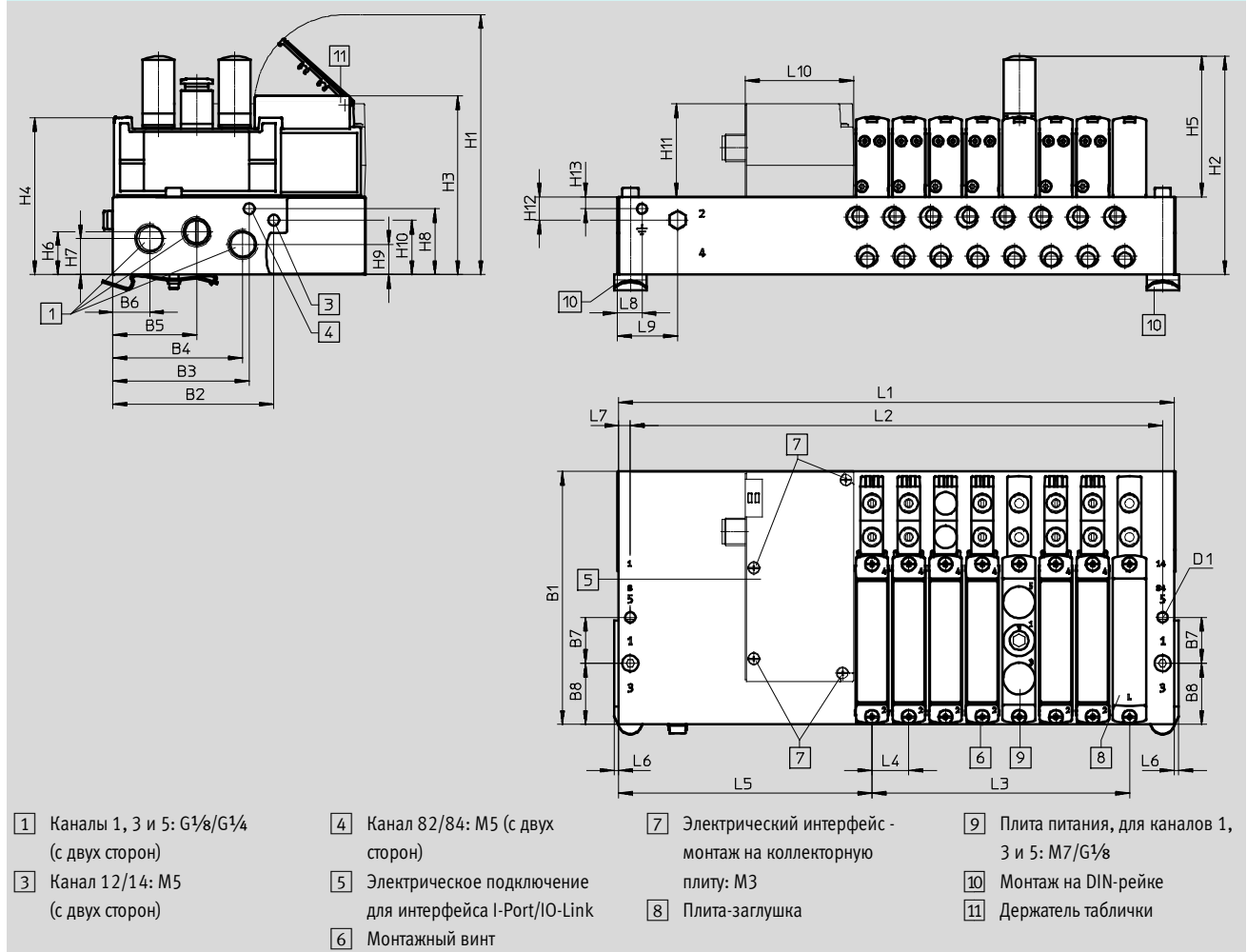
Тип	Количество позиций распределителей	Типоразмер 10						Типоразмер 14					
		L1		L2		L3		L1		L2		L3	
VABM	4	103		94		31.5		128		118		48	
	5	113.5		104.5		42		144		134		64	
	6	124		115		52.5		160		150		80	
	7	134.5		125.5		63		176		166		96	
	8	145		136		73.5		192		182		112	
	9	155.5		146.5		84		208		198		128	
	10	166		157		94.5		224		214		144	
	12	187		178		115.5		256		246		176	
	16	229		220		157.5		320		310		240	
	20	271		262		199.5		384		374		304	
24	313		304		241.5		448		438		368		

Пнеumoстрова VTUG с многополюсным разъемом или fieldbus-подключением FESTO

Технические данные – Коллекторные плиты VABM

Размеры – Пример пневмострова с интерфейсом I-Port
Разъем I-Port сбоку

Скачать CAD-данные → www.festo.com



Тип	Кол-во позиций распред.	Типоразмер 10																
		B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
VABM	4-24	91.5	54	52.4	41.5	25.6	9.8	16	17.7	4.5	102.3	77.1	67	56.1	54.1	15.2	11.5	15.5

Тип	Кол-во позиций распред.	Типоразмер 10											
		H9	H10	H11	H12	H13	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
VABM	4-24	12.4	5.5	40.8	10.1	5.1	10.5	106.8	2.5	4.5	36	75	47.1

Тип	Кол-во позиций распред.	Типоразмер 14																
		B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
VABM	4-24	110	70	59.3	56.5	36.5	16	20	26.5	4.5	113.1	95.1	77.7	68.6	61.3	18.7	15.7	28.7

Тип	Кол-во позиций распред.	Типоразмер 14											
		H9	H10	H11	H12	H13	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
VABM	4-24	13.2	23.7	40.8	10.1	5.1	16	110.1	2	5	10	75	47.1

Пневмоострова VTUG с многополюсным разъемом или fieldbus-подключением **FESTO**

Технические данные – Коллекторные плиты VABM

Тип	Кол-во позиций распред.	Типоразмер 10			Типоразмер 14		
		L1	L2	L3	L1	L2	L3
VABM	4	152.5	143.5	31.5	177.5	167.5	48
	5	163	154	42	193.5	183.5	64
	6	173.5	164.5	52.5	209.5	199.5	80
	7	184	175	63	225.5	215.5	96
	8	194.5	185.5	73.5	241.5	231.5	112
	9	205	196	84	257.5	247.5	128
	10	215.5	206.5	94.5	273.5	263.5	144
	12	236.5	227.5	115.5	305.5	295.5	176
	16	278.5	269.5	157.5	369.5	359.5	240
	20	321	311.5	199.5	433.5	423.5	304
	24	362.5	353.5	241.5	497.5	487.5	368