



■ С электромагнитным или пневматическим управлением

■ С внутренним или внешним подводом пилотного воздуха

■ Прочные и надежные

Соответствуют директиве ATEX по использованию в потенциально взрывоопасной среде
→ www.festo.com/en/ex

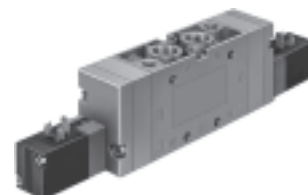
Распределители с электромагнитным / пневматическим управлением, Tiger 2000

Основные особенности

FESTO

Общая информация

- Полный диапазон 5/2- и 5/3-распределителей
- Распределители клапанного типа с односторонним управлением и золотникового типа для более сложных версий с пневмовозвратом и функции 5/3
- Оптимизированы по пропускаемому расходу без увеличения размеров
- Присоединительная резьба G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$, G $\frac{3}{8}$
- Разнообразные и гибкие, боковой и фронтальный монтаж
- Пневматическое или электромагнитное управление
- Разнообразные электрические подключения с катушками F и V с минимальным потреблением энергии, могут также использоваться в пневмоостровах
- Функциональный и нестареющий дизайн



Электромагнитные катушки

F катушки

- | | | | |
|----------------------------------|----------------------|--|---------------------------------------|
| Напряжение: | Потребление энергии: | ■ Для всех распределителей MFH | ■ Легко заменяемые катушки |
| ■ 12 ... 230 В DC | ■ 4.5 Вт | ■ Выбранные типы соответствуют директиве ATEX по взрывозащите | ■ Катушка не входит в состав поставки |
| ■ 12 ... 240 В AC (50 ... 60 Гц) | | → www.festo.com/en/ex | |

V катушки

- | | | | |
|-------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| Напряжение: | Потребление энергии: | ■ Для всех распределителей MVH | ■ Катушка входит в состав поставки |
| ■ 24 В DC | ■ 2.5 Вт | ■ Минимальное тепловыделение | |

Блочный монтаж

С коллектором PAL



С коллекторной плитой PRS



Распределители Tiger 2000

можно монтировать на коллекторе PAL с общим подводом воздуха или на плитах PRS с общим подводом воздуха и выхлопами.

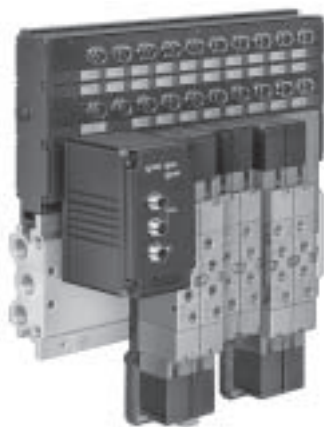
Коллекторы и коллекторные плиты имеют от 2 до 10 позиций.

Распределители с электромагнитным / пневматическим управлением, Tiger 2000

Основные особенности

FESTO

Пневмоострова



Готовый к подключению, полностью собранный пневмоостров 02 с распределителями Tiger 2000 (V катушка).

Варианты подключения:

- Центральный многополюсный разъем
- Интерфейс fieldbus для общих протоколов fieldbus
- Автономный со встроенным контроллером (ПЛК)
- Для G¹/₈ и G¹/₄

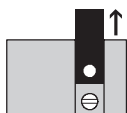
Ручное дублирование для распределителей к V катушкой

Без фиксации (стандарт)

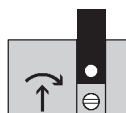


Нажать на алюминиевую пластинку

Превращение в управление с фиксацией

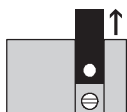


1 Отодвинуть алюминиевую пластинку



2 С помощью отвертки нажать и повернуть открывшуюся головку со шлицем

Блокировка ручного дублирования



1 Отодвинуть алюминиевую пластинку

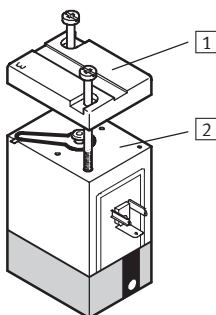


2 Повернуть пластинку на 180° и вставить



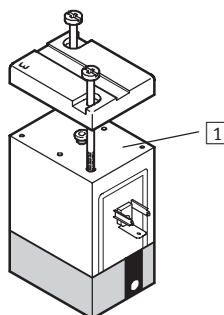
3 Теперь ручное дублирование заблокировано

Выхлоп пилота на распределителях с V катушкой



- 1 После снятия уплотнения крышка не может быть повернута
- 2 Уплотнение установлено

Свободный выхлоп
После снятия уплотнения под крышкой канал 3 в крышке можно подключить к каналу 84 или 82.



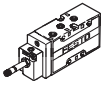
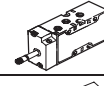
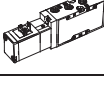
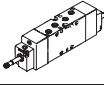
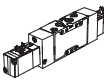
- 1 Уплотнение снято

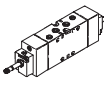
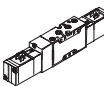
Распределители с электромагнитным управлением, Tiger 2000

FESTO

Обзор продукции

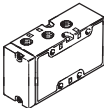
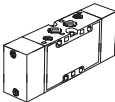
Распределители для стандартных применений
Tiger 2000
2.2

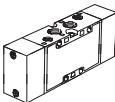
Функция	Версия	Тип	Присоединительная резьба	Рабочее напряжение		Питание пилота		Тип возврата		→ Стр.
				[В DC]	[В AC]	Внутреннее	Внешнее	Пневматическая пружина	Механическая пружина	
5/2-распределители	Распределитель с электромагнитным управлением									
		MFH	G ¹ / ₈	12, 24, 42,	24, 42, 48,	■	■	■	■	2 / 2.2-11
			G ¹ / ₄	48	110, 230,	■	■	■	■	
			G ³ / ₈		240	■	■	■	■	
		MLH	G ¹ / ₈	12, 24	110, 230	■	–	–	■	2 / 2.2-11
			G ¹ / ₄			■	–	–	■	
		MVH	G ¹ / ₈	24	–	■	■	■	■	2 / 2.2-26
			G ¹ / ₄			■	■	■	■	
			G ³ / ₈			■	■	■	■	
	Распределитель с двусторонним электромагнитным управлением									
		JMFH	G ¹ / ₈	12, 24, 42,	24, 42, 48,	■	■	–	–	2 / 2.2-17
			G ¹ / ₄	48	110, 230,	■	■	–	–	
			G ³ / ₈		240	■	■	–	–	
		JMVH	G ¹ / ₈	24	–	■	■	–	–	2 / 2.2-32
			G ¹ / ₄			■	■	–	–	
			G ³ / ₈			■	■	–	–	

Функция	Версия	Тип	Присоединительная резьба	Рабочее напряжение		Питание пилота		Нормальное положение			→ Стр.
				[В DC]	[В AC]	Внутреннее	Внешнее	Закрыт	На выхлоп	Под давлением	
5/3-распределители	Распределитель с электромагнитным управлением										
		MFH-5/3	G1/8	12, 24,	24, 42,	■	■	■	■	■	2 / 2.2-21
			G1/4	42, 48	48, 110,	■	■	■	■	■	
			G3/8		230, 240	■	■	■	■	■	
		MVH-5/3	G1/8	24	–	■	■	■	■	■	2 / 2.2-38
			G1/4			■	■	■	■	■	
			G3/8			■	■	■	■	■	

Распределители с пневматическим управлением, Tiger 2000 Обзор продукции



Функция	Версия	Тип	Присоединительная резьба	Тип возврата		→ Стр.
				Пневматическая пружина	Механическая пружина	
5/2-распределители	Распределитель с пневмоуправлением					
		VL	G1/8	–	■	2 /2.2-46
			G1/4	–	■	
			G3/8	–	■	
	Распределитель с двусторонним пневмоуправлением					
		J	G1/8	–	–	2 /2.2-50
			G1/4	–	–	
			G3/8	–	–	

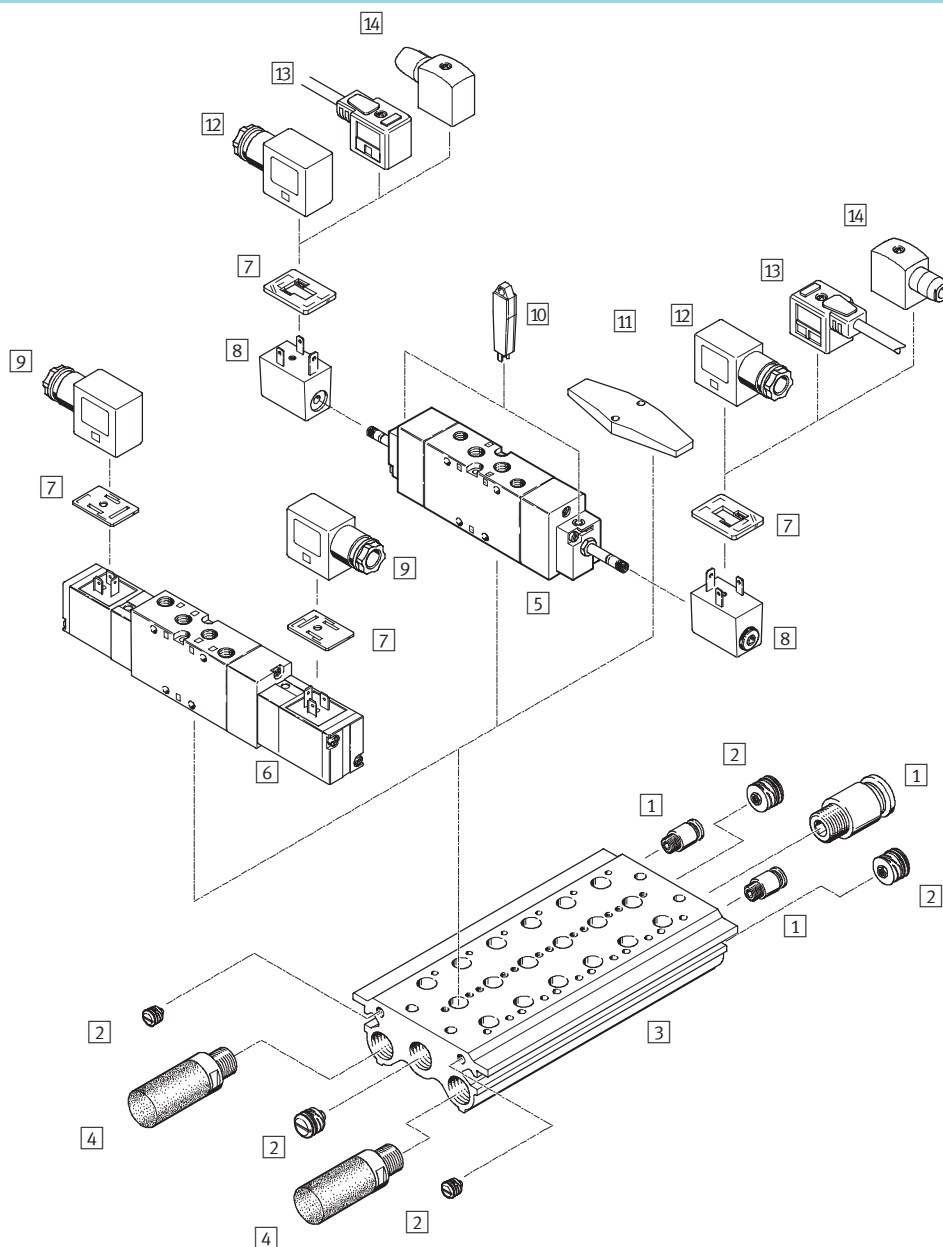
Функция	Версия	Тип	Присоединительная резьба	Нормальное положение			→ Стр.
				Закрыт	На выхлоп	Под давлением	
5/3-распределители	Распределитель с пневмоуправлением						
		VL	G1/8	■	■	■	2 /2.2-53
			G1/4	■	■	■	
			G3/8	■	■	■	

Распределители с электромагнитным управлением, Tiger 2000

Обзор принадлежностей

FESTO

Монтаж на коллекторной плите

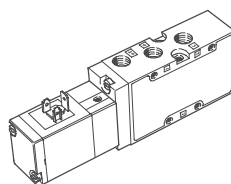
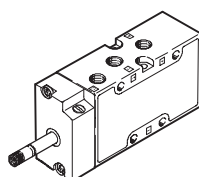
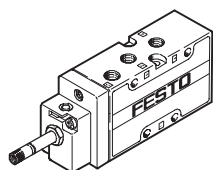


Варианты

MFH-5-...-B

MLH-5-...-B

MVH-5-...-B



Распределители с электромагнитным управлением, Tiger 2000

FESTO

Обзор принадлежностей

Принадлежности		
	Краткое описание	→ Стр.
1 Цанговый штуцер QS	Для подключения шлангов со стандартным внешним диаметром по CETOP RP 54 P	3 / 5.4-1
2 Уплотнительная заглушка PRSV		2 / 2.2-61
3 Коллектор PRS		2 / 2.2-59
4 Глушитель	Для установки в выхлопных каналах	3 / 6.1-1
5 Распределитель с электромагнитным управлением MFH или MLH	Для F или L катушки	2 / 2.2-4
6 Распределитель с электромагнитным управлением MVH	C V катушкой,	2 / 2.2-4
7 Светящееся уплотнение M...-LD	Для отображения состояния переключения	2 / 2.2-63
8 F или L катушка MSFG, MSFW, MSLG, MSLW		2 / 2.2-62 2 / 7.1-0
9 Розетка MSSD-V	Для распределителей MVH, JMVH	2 / 2.2-63
10 Ключ ручного дублирования AHB		2 / 1.2-52
11 Плита-заглушка PRSB	Для закрытия свободных позиций	2 / 2.2-61
12 Розетка MSSD-F	Для распределителей MFH, JMFH, MLH	2 / 2.2-63
13 Штекерная розетка с кабелем KMF	Для распределителей MFH, JMFH	2 / 2.2-63
14 Розетка MSSD-F-S	Для распределителей MFH, JMFH	2 / 2.2-63

Распределители для стандартных применений
Tiger 2000

2.2

Распределители с электромагнитным управлением, Tiger 2000

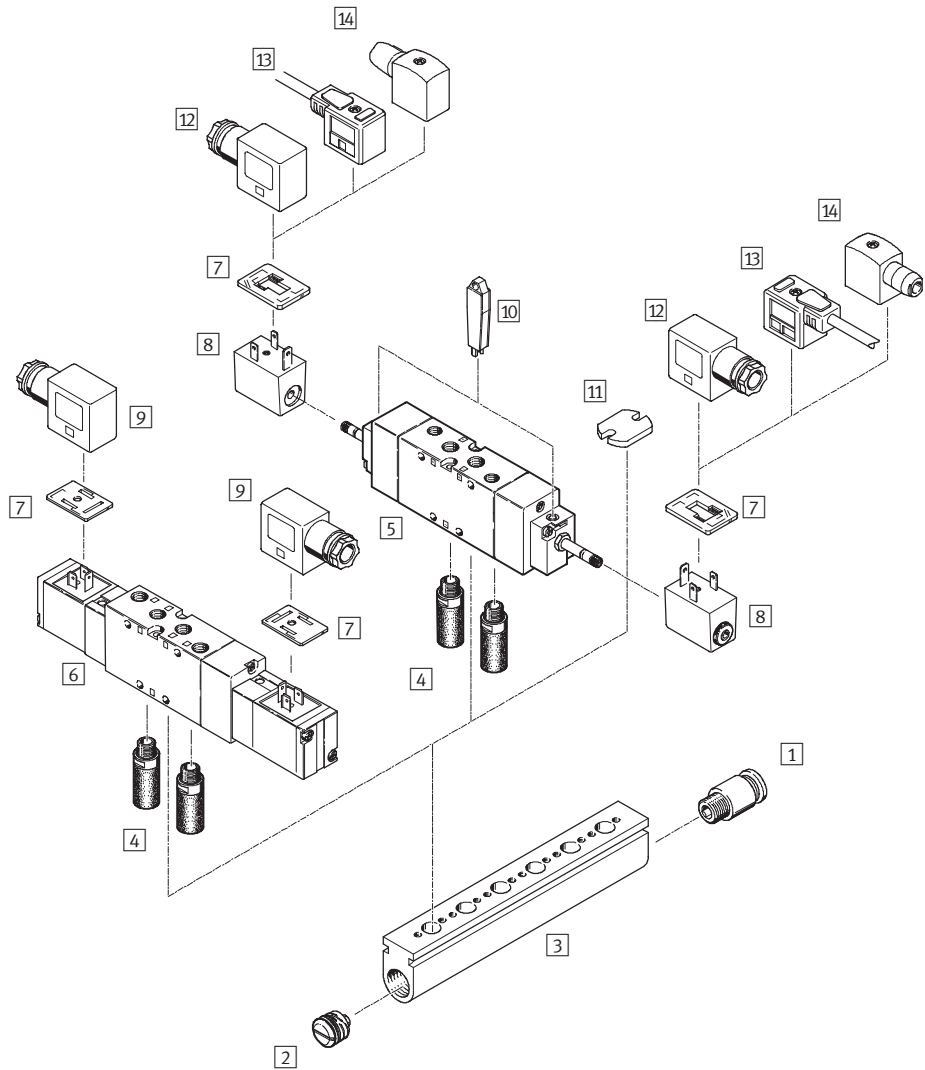
Обзор принадлежностей



Распределители для стандартных применений
Tiger 2000

2.2

Монтаж на коллекторе

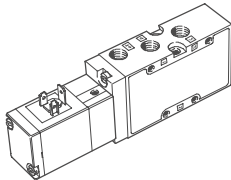
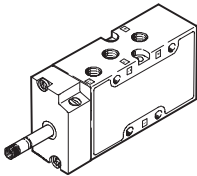
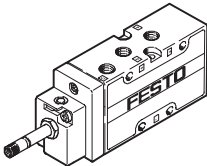


Варианты

MFH-5-...-B

MLH-5-...-B

MVH-5-...-B



Распределители с электромагнитным управлением, Tiger 2000

FESTO

Обзор принадлежностей

Принадлежности		
	Краткое описание	→ Стр.
1 Цанговый штуцер QS	Для подключения шлангов со стандартным внешним диаметром по CETOP RP 54 P	3 / 5.4-1
2 Уплотнительная заглушка PRSV		2 / 2.2-61
3 Коллектор PAL		2 / 2.2-57
4 Глушитель	Для установки в выхлопных каналах	3 / 6.1-1
5 Распределитель с электромагнитным управлением MFH или MLH	Для F или L катушки	2 / 2.2-4
6 Распределитель с электромагнитным управлением MVH	С V катушкой,	2 / 2.2-4
7 Светящееся уплотнение M...-LD	Для отображения состояния переключения	2 / 2.2-63
8 F катушка MSFG, MSFW	Для распределителей MFH, JMFH	2 / 2.2-62
9 Розетка MSSD-V	Для распределителей MVH, JMVH	2 / 2.2-63
10 Ключ ручного дублирования AHB		2 / 1.2-52
11 Плита-заглушка PALB	Для закрытия свободных позиций	2 / 2.2-61
12 Розетка MSSD-F	Для распределителей MFH, JMFH	2 / 2.2-63
13 Штекерная розетка с кабелем KMF	Для распределителей MFH, JMFH	2 / 2.2-63
14 Розетка MSSD-F-S	Для распределителей MFH, JMFH	2 / 2.2-63

Распределители для стандартных применений
Tiger 2000

2.2

Распределители с электромагнитным управлением, Tiger 2000

Система обозначений

FESTO

Распределители для стандартных применений
Tiger 2000

2.2

		MFH	–	5/3	G	–	1/8	–		–		–		–	B
Тип															
MFH	Одностороннее управление, F катушка														
MLH	Одностороннее управление, L катушка														
MVH	Одностороннее управление, V катушка														
JMFH	Двустороннее управление, F катушки														
JMVH	Двустороннее управление, V катушки														
Функция распределителя															
5	5/2-распределитель														
5/3	5/3-распределитель														
Нормальное положение															
G	Закрыт														
E	На выхлоп														
B	Под давлением														
Присоединительная резьба															
1/8	G 1/8														
1/4	G 1/4														
3/8	G 3/8														
Тип возврата															
	Механическая пружина														
L	Пневматическая пружина														
Питание пилота															
	Внутреннее														
S	Внешнее														
Версии															
B	Серия B														

Распределители с электромагнитным управлением MFH-B и MLH-B

Технические данные - 5/2-распределители

- Расход
MFH-B: 750 ... 2000 л/мин.
MLH-B: 750 ... 1300 л/мин.
- Напряжение
12, 24, 42, 48 В DC
24, 42, 48, 110, 230, 240 В AC
Набор изнашивающихся
частей
→ 2 / 2.2-16



Основные характеристики								
Присоединительная резьба	MFH-B						MLH-B	
	G1/8		G1/4		G3/8		G1/8	G1/4
Тип возврата	Механи- ческий	Пневма- тический	Механи- ческий	Пневма- тический	Механи- ческий	Пневма- тический	Механический	
Функция распределителя	5/2-распределитель, одна катушка							
Конструкция	Клапан- ный	Цилинд- рический золотник	Клапан- ный	Цилиндрический золотник			Клапанный	
Принцип уплотнения	Мягкий							
Способ управления	Электрическое							
Тип управления	Пилотное							
Питание пилота	Внутреннее или внешнее						Внутреннее	
Направление потока	Неревер- сивное	Реверси- вное	Неревер- сивное	Реверсивное			Нереверсивное	
Функция выхлопа	С управлением расходом							
Ручное дублирование	С помощью ключа, с фиксацией							
Тип монтажа	Через сквозные отверстия							
Положение монтажа	Любое							
Номинальный размер	[мм]	5	8	7	10	12	5	7
Стандартный номинальный расход	[л/мин.]	750	1000	1300	1600	2000	750	1300
Ширина корпуса	[мм]	27		33		41	27	33
Вес продукта	[г]	220	280	300	380	630	220	300

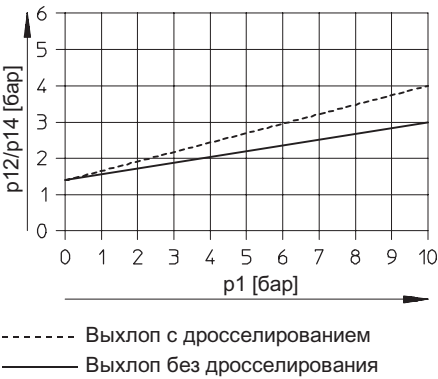
Условия рабочей и окружающей среды								
Присоединительная резьба		MFH-B G1/8		G1/4		G3/8		MLH-B G1/8
Тип возврата		Пневма- тический	Механи- ческий	Пневма- тический	Механи- ческий	Пневма- тический	Механи- ческий	Механический
Рабочая среда		Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла Вакуум						Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без
Рабочее давление	Внутреннее питание пилота	[бар] 3 ... 10	2 ... 10	3 ... 10	2 ... 10	2 ... 10	2 ... 10	2 ... 8
	Внешнее питание пилота	[бар] -0.9 ... + 10	0 ... 10	-0.9 ... + 10	0 ... 10	-0.9 ... + 10	-0.9 ... + 10	-
Давление управления		[бар] 3 ... 10	2 ... 10	3 ... 10	1.5 ... 10	2 ... 10	2 ... 10	-
Окружающая температура		[°C] -5 ... +40						
Температура среды		[°C] -10 ... +60						

Распределители с электромагнитным управлением MFH-B и MLH-B **FESTO**

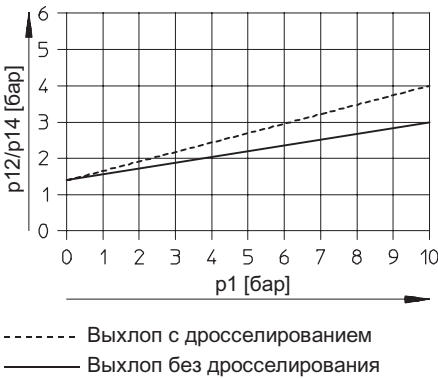
Технические данные - 5/2-распределители

Минимальное пилотное давление p12, p14 как функция рабочего давления p1 (внешнее питание пилота)

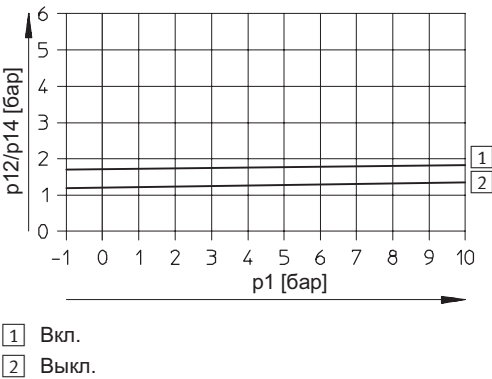
MFH-5-1/8-S-B



MFH-5-1/4-S-B



MFH-5-3/8-S-B



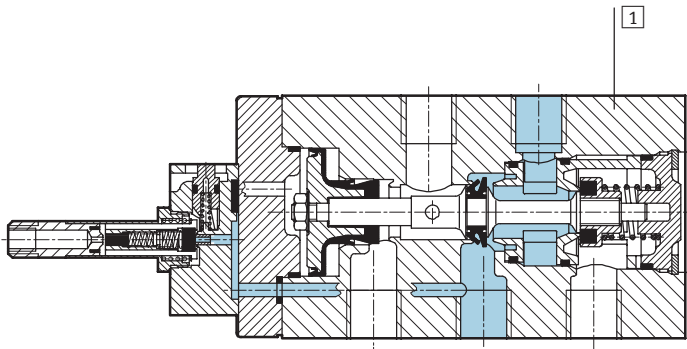
- 1 Вкл.
2 Выкл.

Время срабатывания [мс]								
Присоединительная резьба	MFH-B G ¹ / ₈		G ¹ / ₄		G ³ / ₈		MLH-B G ¹ / ₈	G ¹ / ₄
	Пневматический	Механический	Пневматический	Механический	Пневматический	Механический	Механический	
Вкл.	10	10	25	12	28	20	14	14
Выкл.	30	30	44	36	55	56	40	34

Электрические характеристики			
		F катушка	L катушка
Электрическое присоединение		Плоские контакты для розеток MSSD-F, KMF	
Рабочее напряжение	Напряжение пост. тока [В DC]	12, 24, 42, 48	12, 24
	Напряжение перем. тока [В AC]	24, 42, 48, 110, 230, 240 (50 ... 60 Гц)	110, 230 (50 ... 60 Гц)
Характеристики катушки	Напряжение пост. тока [Вт]	4.5	3
	Напряжение перем. тока [ВА]	Переключение: 7,5 Удержание: 6	Переключение: 7,5 Удержание: 5
Класс защиты по EN 60 529		IP65 (в комбинации с розеткой)	

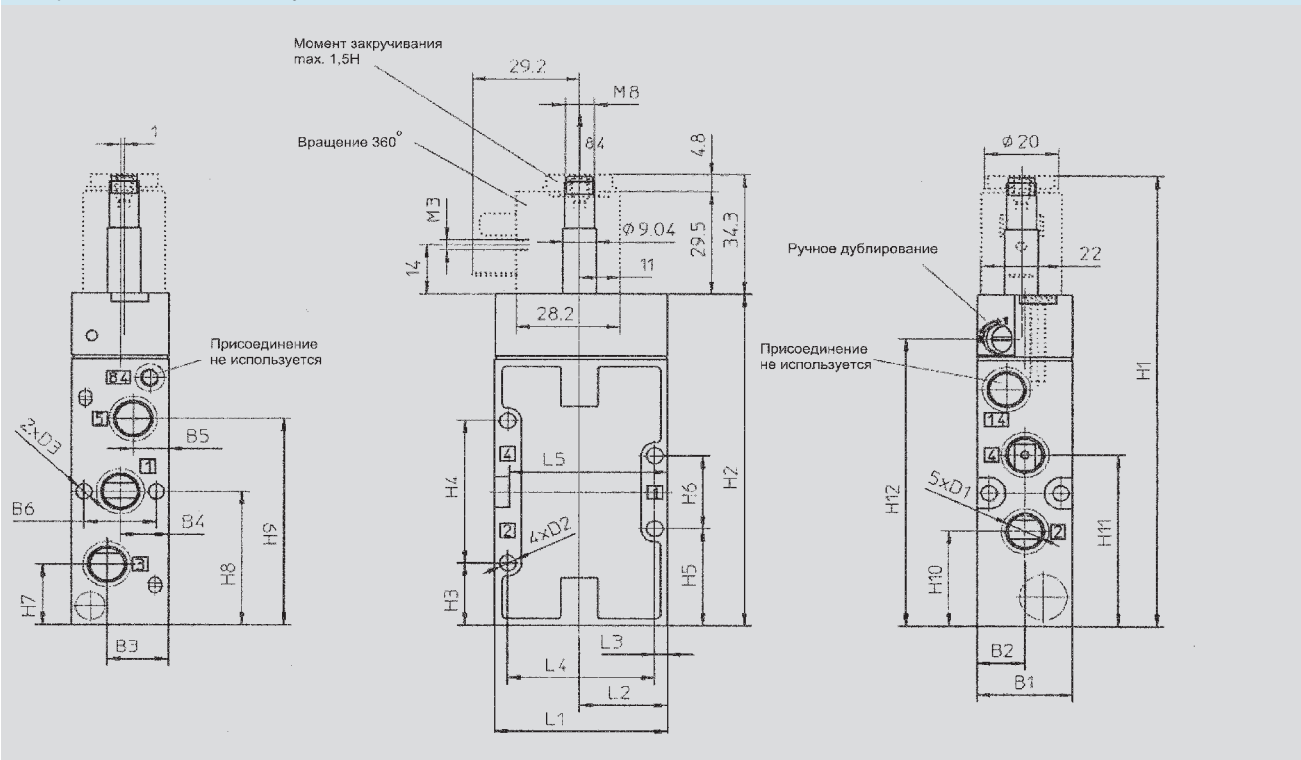
Распределители с электромагнитным управлением MFH-B и MLH-B **FESTO** Технические данные - 5/2-распределители

Материалы
 Продольный разрез



1	Корпус	Алюминиевая отливка
–	Уплотнения	Нитриловая резина

Размеры – Присоединительная резьба G1/8, G1/4
 Распределитель MLH с L-катушкой



Присоединительная резьба	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2	D3
G1/8	47	24	3,5	40	43	26	13	16,5	13	9,5	19,5	G1/8	4,5	4,3
G1/4	53	27,5	4,5	44	49	32	16	19,5	16	12,5	24	G1/4	5,5	4,3

Присоединительная резьба	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
G1/8	125,4	91,1	18	41	28	21	17,5	38,5	59,5	27,5	49	83,2
G1/4	136,4	102,1	21	46	32	24	20	44	68	32	66	94,2

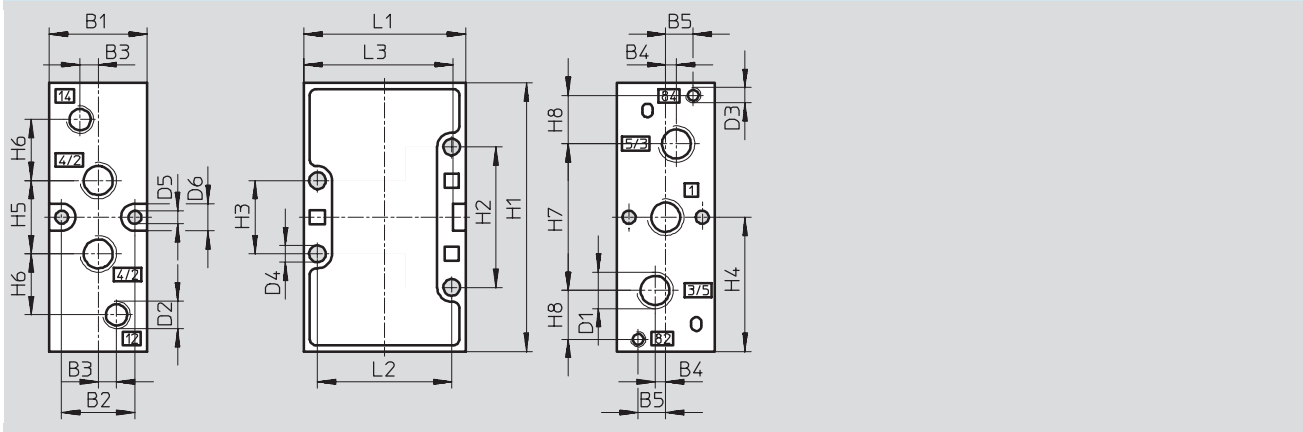
Распределители для стандартных применений
 Tiger 2000

2.2

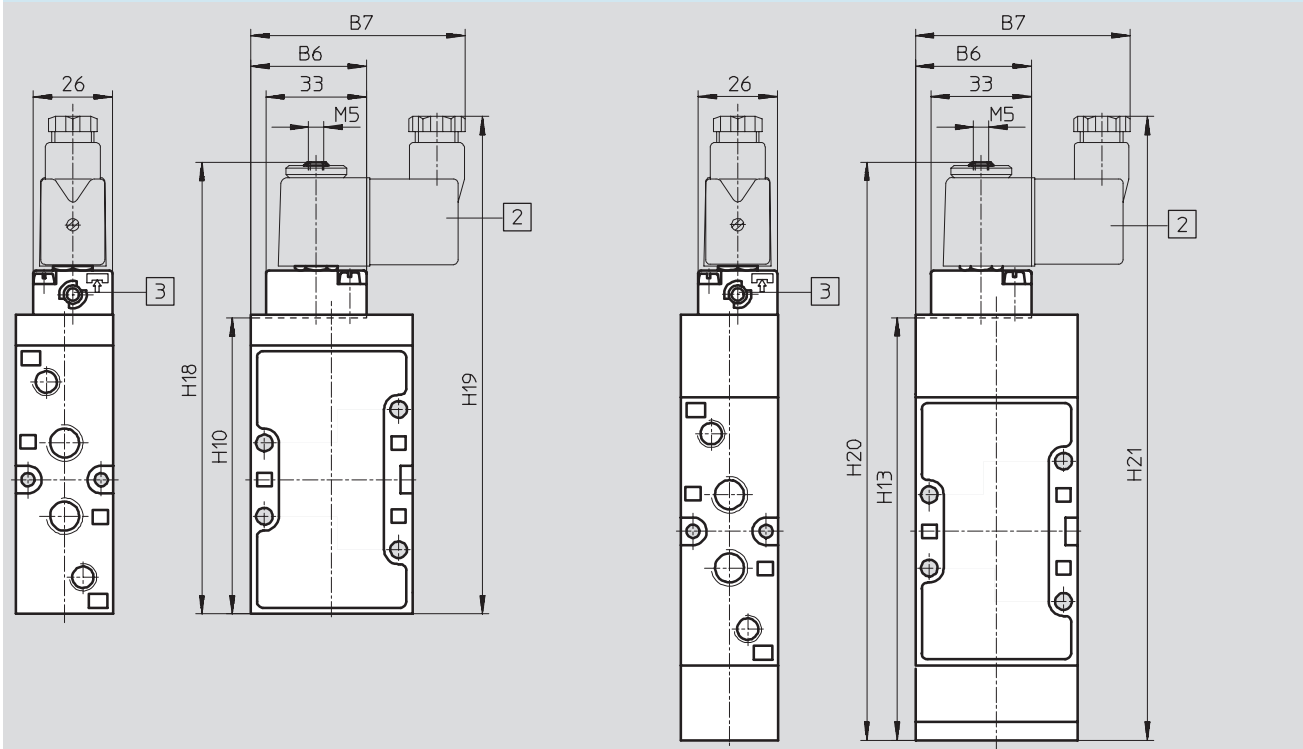
Распределители с электромагнитным управлением MFH-B и MLH-B **FESTO**

Технические данные - 5/2-распределители

Размеры – Присоединительная резьба G¹/₈, G¹/₄ Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering
Базовый распределитель



Габаритные размеры с F катушкой
Механический возврат Пневмовозврат



2 Катушка поворачивается на 360° 3 Ручное дублирование можно развернуть на 180°

Присоединительная резьба	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	D1	D2	D3	D4	D5	D6	H1	H2
G ¹ / ₈	26	19.5	5	3.5	8	36.8	67	G ¹ / ₈	G ¹ / ₈	M5	4.5	4.3	9	77	41
G ¹ / ₄	32	24	6	3.5	9	38	70	G ¹ / ₄	G ¹ / ₈	M5	5.5	4.3	9	88	46

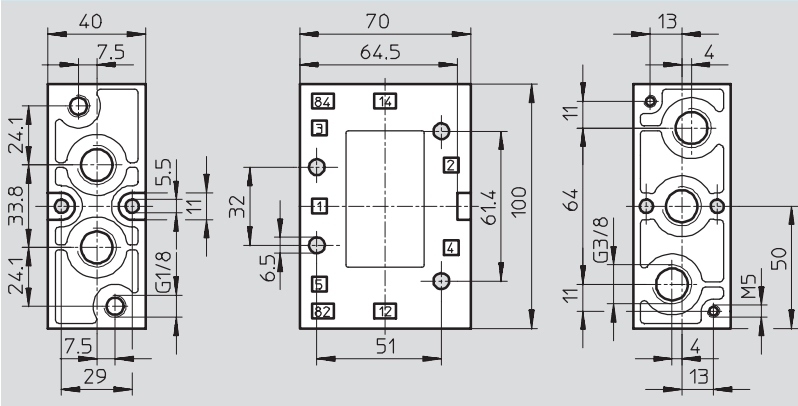
Присоединительная резьба	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H10	H13	H18	H19	H20	H21	L1	L2	L3
G ¹ / ₈	21	38.5	22	19	42	12	86.5	126.2	136	152	175	192	47	40	43
G ¹ / ₄	24	44	24	20	48	16	97.5	139	147	163	188	205	53	44	79

Распределители с электромагнитным управлением MFH-B и MLH-B FESTO

Технические данные - 5/2-распределители

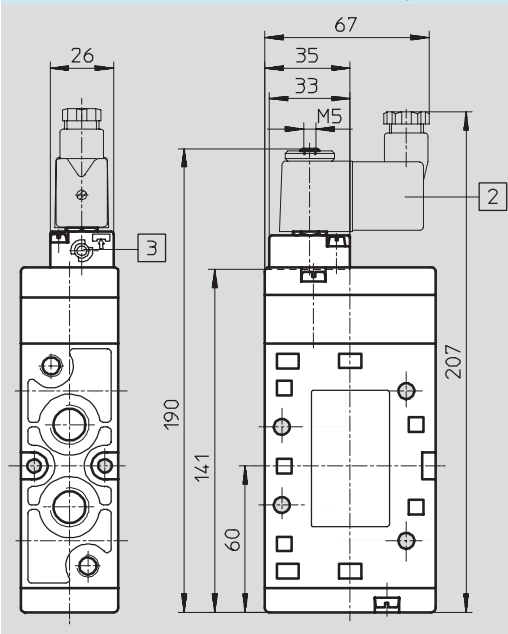
Размеры – Присоединительная резьба G3/8
 Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering

Базовый распределитель



Габаритные размеры с F катушкой

Механический или пневматический возврат



- 2

 Катушка поворачивается на 360°
- 3

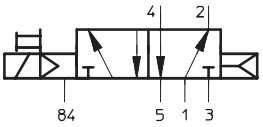
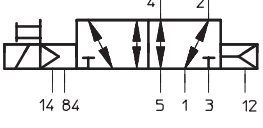
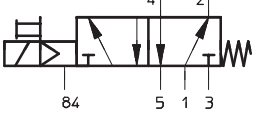
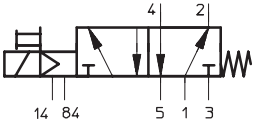
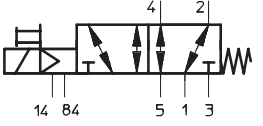
 Ручное дублирование можно развернуть на 180°

Распределители с электромагнитным управлением MFH-B и MLH-B **FESTO**

Технические данные - 5/2-распределители

Распределители для стандартных применений
Tiger 2000

2.2

Данные для заказа				
Условное обозначение	Описание	Присоединительная резьба	Номер заказа	Тип
	Без F катушки ¹⁾ , пневмовозврат, внутреннее питание пилота	G $\frac{1}{8}$	30 991	MFH-5- $\frac{1}{8}$ -L-B
		G $\frac{1}{4}$	31 010	MFH-5- $\frac{1}{4}$ -L-B
		G $\frac{3}{8}$	14 946	MFH-5- $\frac{3}{8}$ -L-B
	Без F катушки ¹⁾ , пневмовозврат, внешнее питание пилота	G $\frac{1}{8}$	30 992	MFH-5- $\frac{1}{8}$ -L-S-B
		G $\frac{1}{4}$	33 185	MFH-5- $\frac{1}{4}$ -L-S-B
		G $\frac{3}{8}$	33 181	MFH-5- $\frac{3}{8}$ -L-S-B
	Без F или L катушки ¹⁾ , механический возврат, внутреннее питание пилота	G $\frac{1}{8}$	19 758	MFH-5- $\frac{1}{8}$ -B
			533 137	MLH-5- $\frac{1}{8}$ -B
		G $\frac{1}{4}$	15 901	MFH-5- $\frac{1}{4}$ -B
			533 138	MLH-5- $\frac{1}{4}$ -B
	Без F катушки ¹⁾ , механический возврат, внешнее питание пилота	G $\frac{1}{8}$	19 759	MFH-5- $\frac{1}{8}$ -S-B
		G $\frac{1}{4}$	15 902	MFH-5- $\frac{1}{4}$ -S-B
	Без F катушки ¹⁾ , механический возврат, внешнее питание пилота	G $\frac{3}{8}$	19 706	MFH-5- $\frac{3}{8}$ -S-B

1) F и L катушки → 2 / 7.1-0

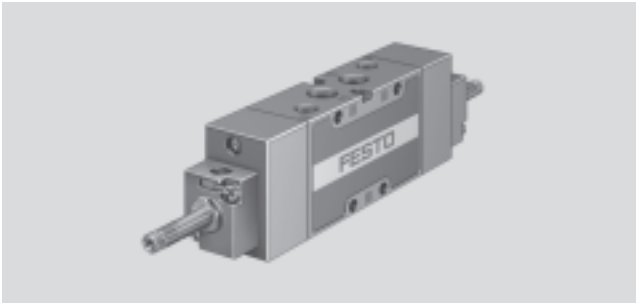
Данные для заказа – Наборы изнашивающихся частей		
Присоединительная резьба	Номер заказа	Тип
G $\frac{1}{8}$	125 710	MFH-5- $\frac{1}{8}$ -B
G $\frac{1}{4}$	115 580	MFH-5- $\frac{1}{4}$ -B
G $\frac{3}{8}$	115 074	MFH-5- $\frac{3}{8}$ -B

Распределители с электромагнитным управлением JMFH-B



Технические данные – 5/2-распределители, две катушки

- - Расход
1000 ... 2000 л/мин.
- - Напряжение
12, 24, 42, 48 В DC
24, 42, 48, 110, 230,
240 В AC



Основные характеристики				
Присоединительная резьба		G1/8	G1/4	G3/8
Функция распределителя		5/2-распределитель, две катушки		
Конструкция		Цилиндрический золотник		
Принцип уплотнения		Мягкий		
Способ управления		Электрическое		
Тип управления		Пилотное		
Питание пилота		Внутреннее или внешнее		
Направление потока		Нереверсивное		
Функция выхлопа		С управлением расходом		
Ручное дублирование		С помощью ключа, с фиксацией		
Тип монтажа		Через сквозные отверстия		
Положение монтажа		Любое		
Номинальный размер		[мм] 8	10	12
Стандартный номинальный расход		[л/мин.] 1000	1600	2000
Шаг		[мм] 27	33	41
Вес продукта		[г] 400	460	650

Условия рабочей и окружающей среды				
Присоединительная резьба		G1/8	G1/4	G3/8
Рабочая среда		Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла Вакуум		
Рабочее давление	Внутреннее питание пилота	[бар] 2 ... 10		
	Внешнее питание пилота	[бар] -0.9 ... +10		
Давление управления		[бар] 2 ... 10		
Окружающая температура		[°C] -5 ... +40		
Температура среды		[°C] -10 ... +60		

Электрические характеристики				
F катушка				
Электрическое присоединение			Плоские контакты для розеток MSSD-F, KMF	
Рабочее напряжение	Напряжение пост. тока	[В DC]	12, 24, 42, 48	
	Напряжение перем. тока	[В AC]	24, 42, 48, 110, 230, 240 (50 ... 60 Гц)	
Характеристики катушки	Напряжение пост. тока	[Вт]	4.5	
	Напряжение перем. тока	[ВА]	Переключение: 7.5 Удержание: 6	
Класс защиты по EN 60 529			IP65 (в комбинации с розеткой)	

Распределители для стандартных применений
Tiger 2000

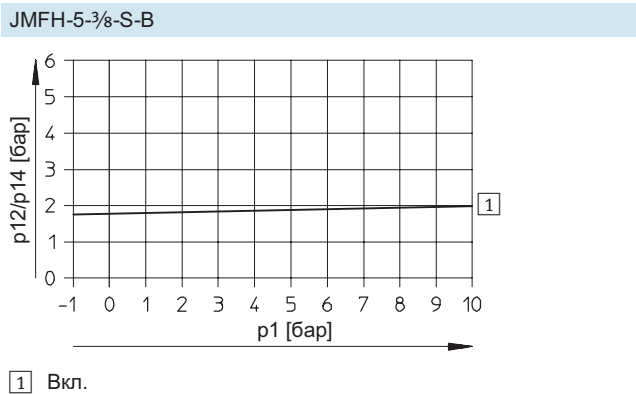
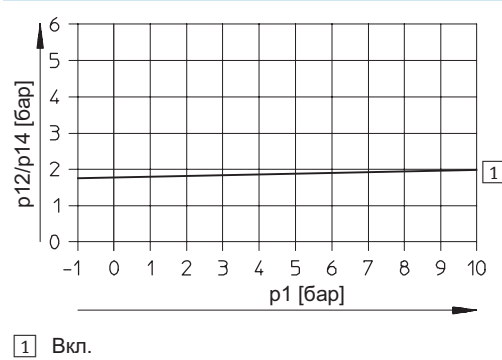
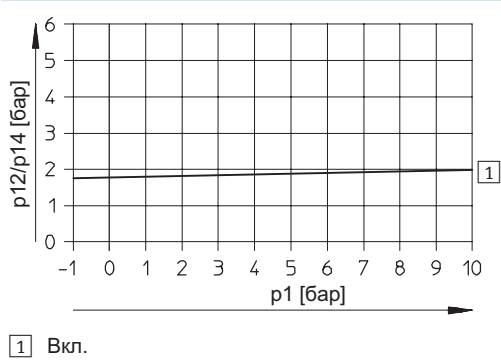
2.2

Распределители с электромагнитным управлением JMFH-B

Технические данные – 5/2-распределители, две катушки

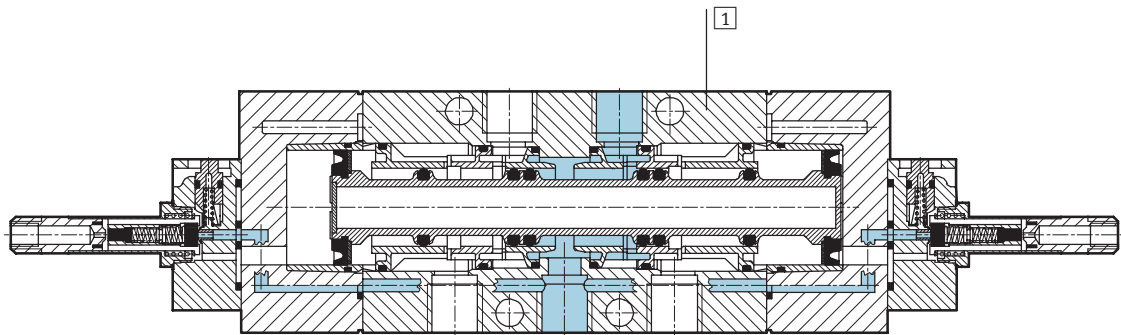
FESTO

Минимальное пилотное давление $p_{12/p14}$ как функция рабочего давления p_1 (внешнее питание пилота)
JMFH-5-1/8-S-B JMFH-5-1/4-S-B



Время срабатывания [мс]			
Присоединительная резьба	G1/8	G1/4	G3/8
Переключение	12	14	12

Материалы
Продольный разрез



1	Корпус	Алюминиевая отливка
–	Уплотнения	Нитриловая резина

Распределители с электромагнитным управлением JMFH-B

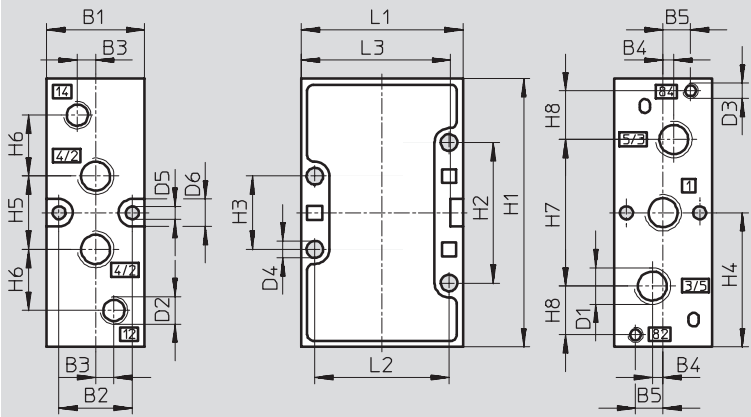
FESTO

Технические данные – 5/2-распределители, две катушки

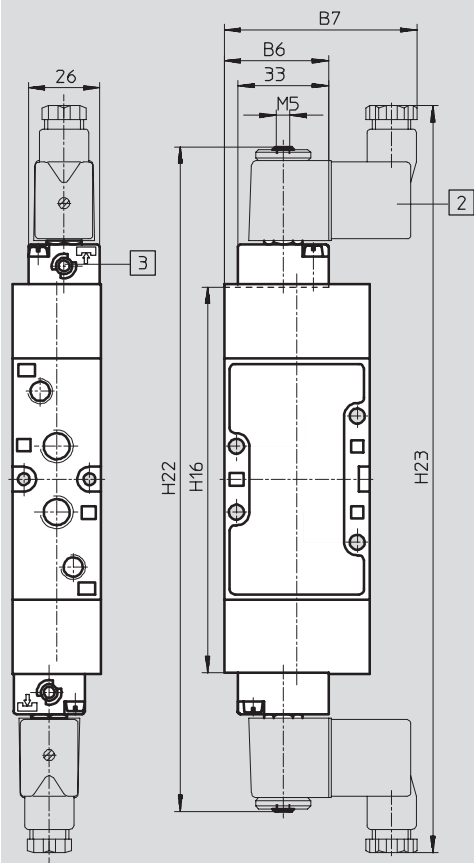
Размеры – Присоединительная резьба G¹/₈, G¹/₄

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

Базовый распределитель



Габаритные размеры с F катушками, механический или пневматический возврат



- 2 Катушка поворачивается на 360°
- 3 Ручное дублирование можно развернуть на 180°

Присоединительная резьба	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	D1	D2	D3	D4	D5	D6	H1
G ¹ / ₈	26	19.5	5	3.5	8	36.8	67	G ¹ / ₈	G ¹ / ₈	M5	4.5	4.3	9	77
G ¹ / ₄	32	24	6	3.5	9	38	70	G ¹ / ₄	G ¹ / ₈	M5	5.5	4.3	9	88

Присоединительная резьба	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H16	H22	H23	L1	L2	L3
G ¹ / ₈	41	21	38.5	22	19	42	12	129	227	260	47	40	43
G ¹ / ₄	46	24	44	24	20	48	16	141.5	240	273	53	44	79

Распределители для стандартных применений
Tiger 2000

2.2

FESTO

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

Technical drawing of the 3000 series hydraulic cylinder, showing front and side views with dimensions.

Front View Dimensions:

- Top mounting bracket width: 26
- Bottom mounting bracket width: 26
- Overall height: 220
- Mounting bracket height: 3

Side View Dimensions:

- Overall width: 67
- Top mounting bracket width: 35
- Top mounting bracket offset: 33
- Top mounting bracket thread: M5
- Overall height: 253
- Mounting bracket height: 2
- Internal height: 122

- 2 Катушка поворачивается на 360°
- 3 Ручное дублирование можно развернуть на 180°

Условное обозначение	Описание	Присоединительная резьба	Номер заказа	Тип
	Без F катушки ¹⁾ , внутреннее питание пилота	G1/8	30 486	JMFH-5-1/8-B
		G1/4	19 789	JMFH-5-1/4-B
		G3/8	19 700	JMFH-5-3/8-B
	Без F катушки ¹⁾ , внешнее питание пилота	G1/8	30 487	JMFH-5-1/8-S-B
		G1/4	19 790	JMFH-5-1/4-S-B
		G3/8	19 702	JMFH-5-3/8-S-B

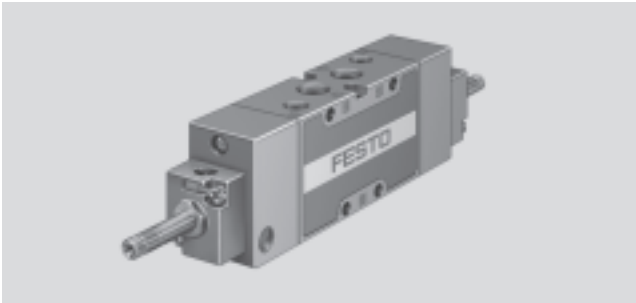
2 / 2.2-20

Распределители с электромагнитным управлением MFH-B

FESTO

Технические данные - 5/3-распределители

- Расход
1000 ... 2600 л/мин.
- Напряжение
12, 24, 42, 48 В DC
24, 42, 48, 110, 230,
240 В AC



Основные характеристики					
Присоединительная резьба			G ¹ / ₈	G ¹ / ₄	G ³ / ₈
Функция распределителя			5/3-распределитель, две катушки		
Конструкция			Цилиндрический золотник		
Принцип уплотнения			Мягкий		
Способ управления			Электрическое		
Способ возврата			Механическая пружина		
Тип управления			Пилотное		
Питание пилота			Внутреннее или внешнее		
Направление потока			Нереверсивное		
Функция выхлопа			С управлением расходом		
Ручное дублирование			С помощью ключа, с фиксацией		
Тип монтажа			Через сквозные отверстия		
Положение монтажа			Любое		
Номинальный размер		[мм]	5	7	12
Стандартный номинальный расход	Закрит	[л/мин.]	1000	1600	2000
	На выхлоп	[л/мин.]			2200
	Под давлением	[л/мин.]			2600
Шаг		[мм]	27	33	41
Вес продукта		[г]	400	500	780

Условия рабочей и окружающей среды					
Присоединительная резьба			G1/8	G1/4	G3/8
Рабочая среда			Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла Вакуум		
Рабочее давление	Внутреннее питание пилота	[бар]	3 ... 10	3 ... 10	3 ... 10
	Внешнее питание пилота	[бар]	−0.9 ... +10	−0.9 ... +10	−0.9 ... +10
Давление управления		[бар]	3 ... 10	3 ... 10	3 ... 10
Окружающая температура		[°C]	−5 ... +40		
Температура среды		[°C]	−10 ... +60		

Электрические характеристики				
F катушка				
Электрическое присоединение			Плоские контакты для розеток MSSD-F, KMF	
Рабочее напряжение	Напряжение пост. тока	[В DC]	12, 24, 42, 48	
	Напряжение перем. тока	[В AC]	24, 42, 48, 110, 230, 240 (50 ... 60 Гц)	
Характеристики катушки	Напряжение пост. тока	[Вт]	4.5	
	Напряжение перем. тока	[ВА]	Переключение: 7.5 Удержание: 6	
Класс защиты по EN 60 529			IP65 (в комбинации с розеткой)	

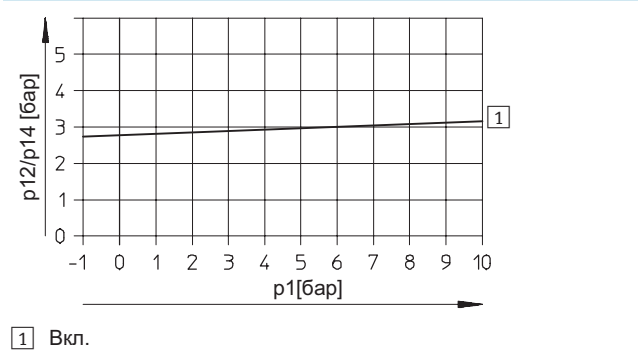
Распределители с электромагнитным управлением MFH-B

Технические данные - 5/3-распределители

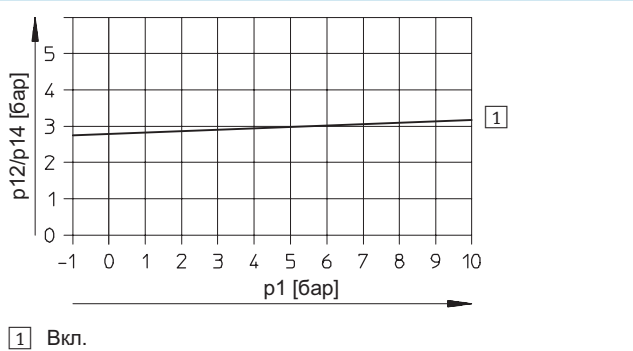
FESTO

Минимальное пилотное давление p12/p14 как функция рабочего давления p1 (внешнее питание пилота)

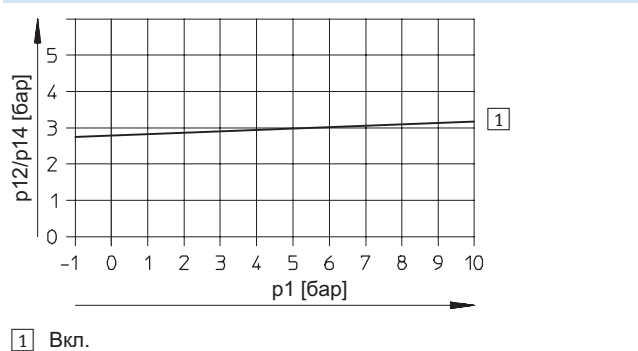
MFH-5/3...-1/8-S-B



MFH-5/3...-1/4-S-B

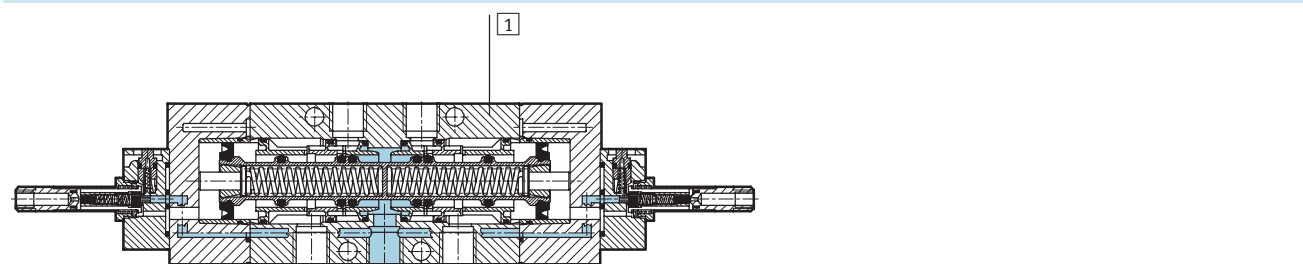


MFH-5/3...-3/8-S-B



Время срабатывания [мс]						
Присоединительная резьба	G1/8		G1/4		G3/8	
	Вкл.	Выкл.	Вкл.	Выкл.	Вкл.	Выкл.
Закрыт	18	20	20	22	24	80
На выхлоп	20	20	24	36	36	85
Под давлением	24	24	34	30	30	82

Материалы
Продольный разрез



1	Корпус	Алюминиевая отливка
-	Уплотнения	Нитриловая резина

Распределители с электромагнитным управлением MFH-B

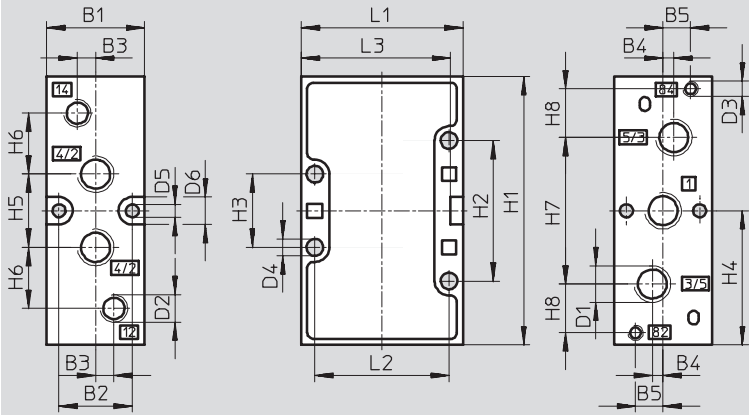
FESTO

Технические данные -5/3-распределители

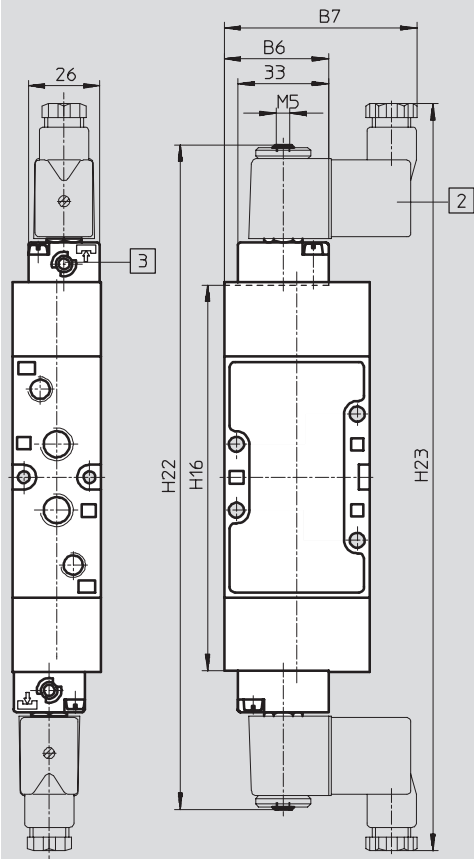
Размеры – Присоединительная резьба G¹/₈, G¹/₄

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

Базовый распределитель



Габаритные размеры с F катушками, механический или пневматический возврат



- 2 Катушка поворачивается на 360°
- 3 Ручное дублирование можно развернуть на 180°

Присоединительная резьба	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	D1	D2	D3	D4	D5	D6	H1
G ¹ / ₈	26	19.5	5	3.5	8	36.8	67	G ¹ / ₈	G ¹ / ₈	M5	4.5	4.3	9	77
G ¹ / ₄	32	24	6	3.5	9	38	70	G ¹ / ₄	G ¹ / ₈	M5	5.5	4.3	9	88

Присоединительная резьба	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H16	H22	H23	L1	L2	L3
G ¹ / ₈	41	21	38.5	22	19	42	12	129	227	260	47	40	43
G ¹ / ₄	46	24	44	24	20	48	16	141.5	240	273	53	44	79

Распределители для стандартных применений
Tiger 2000

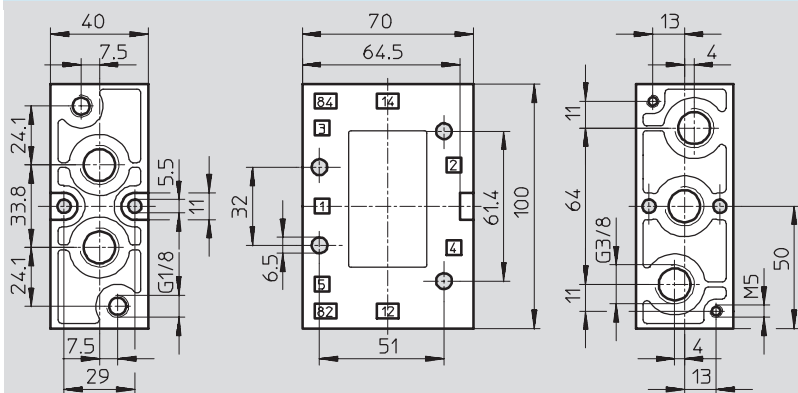
2.2

Технические данные - 5/3-распределители

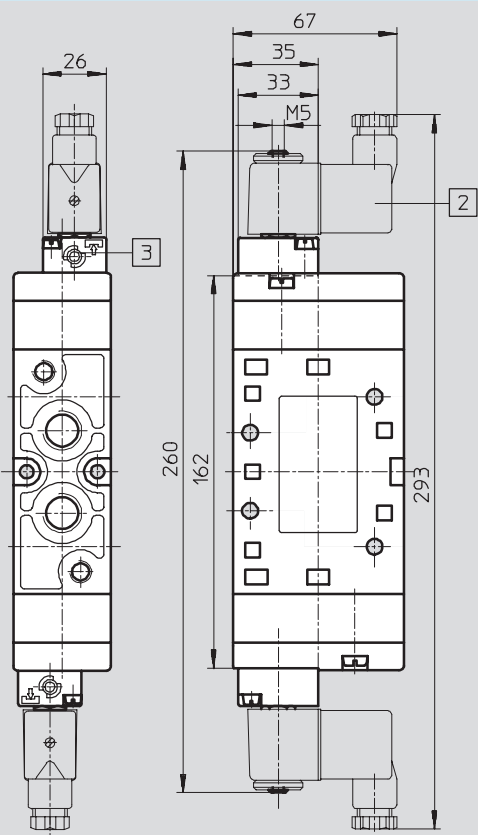
Размеры – Присоединительная резьба G^{3/8}

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

Базовый распределитель



Габаритные размеры с F катушками, механический или пневматический возврат

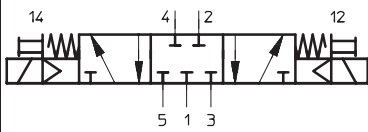
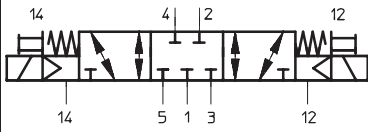
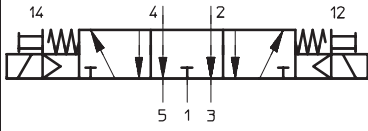
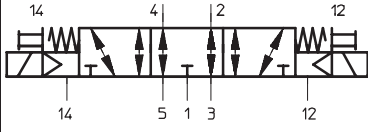
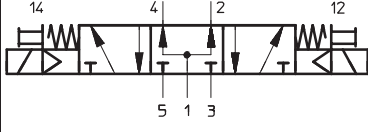
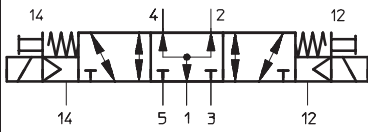


- 2 Катужка паварачываецца на 360°
- 3 Ручное дубліраванне можна развернуць на 180°

Распределители с электромагнитным управлением MFH-B

FESTO

Технические данные -5/3-распределители

Данные для заказа				
Условное обозначение	Описание	Присоединительная резьба	Номер заказа	Тип
	Без F катушки ¹⁾ , нормально закрытый, внутреннее питание пилота	G $\frac{1}{8}$	30 484	MFH-5/3G- $\frac{1}{8}$ -B
		G $\frac{1}{4}$	19 787	MFH-5/3G- $\frac{1}{4}$ -B
		G $\frac{3}{8}$	19 707	MFH-5/3G- $\frac{3}{8}$ -B
	Без F катушки ¹⁾ , нормально закрытый, внешнее питание пилота	G $\frac{1}{8}$	30 993	MFH-5/3G- $\frac{1}{8}$ -S-B
		G $\frac{1}{4}$	31 001	MFH-5/3G- $\frac{1}{4}$ -S-B
		G $\frac{3}{8}$	31 317	MFH-5/3G- $\frac{3}{8}$ -S-B
	Без F катушки ¹⁾ , выхлоп в средней позиции, внутреннее питание пилота	G $\frac{1}{8}$	30 483	MFH-5/3E- $\frac{1}{8}$ -B
		G $\frac{1}{4}$	19 786	MFH-5/3E- $\frac{1}{4}$ -B
		G $\frac{3}{8}$	19 708	MFH-5/3E- $\frac{3}{8}$ -B
	Без F катушки ¹⁾ , выхлоп в средней позиции, внешнее питание пилота	G $\frac{1}{8}$	30 994	MFH-5/3E- $\frac{1}{8}$ -S-B
		G $\frac{1}{4}$	31 002	MFH-5/3E- $\frac{1}{4}$ -S-B
		G $\frac{3}{8}$	31 318	MFH-5/3E- $\frac{3}{8}$ -S-B
	Без F катушки ¹⁾ , под давлением в средней позиции, внутреннее питание пилота	G $\frac{1}{8}$	30 485	MFH-5/3B- $\frac{1}{8}$ -B
		G $\frac{1}{4}$	19 788	MFH-5/3B- $\frac{1}{4}$ -B
		G $\frac{3}{8}$	19 709	MFH-5/3B- $\frac{3}{8}$ -B
	Без F катушки ¹⁾ , под давлением в средней позиции, внешнее питание пилота	G $\frac{1}{8}$	30 995	MFH-5/3B- $\frac{1}{8}$ -S-B
		G $\frac{1}{4}$	31 003	MFH-5/3B- $\frac{1}{4}$ -S-B
		G $\frac{3}{8}$	31 319	MFH-5/3B- $\frac{3}{8}$ -S-B

1) F катушки → 2 / 7.1-0

Распределители для стандартных применений
Tiger 2000

2.2

Распределители с электромагнитным управлением MVH-B, Tiger 2000

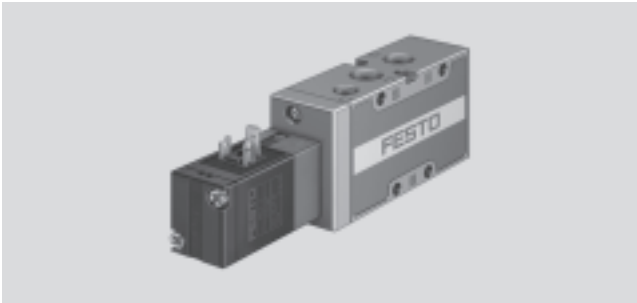
Технические данные -5/2-распределители

FESTO

-  - Расход
750 ... 2000 л/мин.

-  - Напряжение
24 В DC

Набор
изнашивающихся
частей
→ 2 / 2.2-31



Основные характеристики						
Присоединительная резьба	G1/8		G1/4		G3/8	
Тип возврата	Механиче- ская	Пневмати- ческое	Механиче- ская	Пневмати- ческое	Механи- ческая	Пневмати- ческое
Функция распределителя	5/2-распределитель, две катушки					
Конструкция	Клапанный	Цилиндри- ческий золотник	Клапанный	Цилиндри- ческий золотник	Цилиндрический золотник	
Принцип уплотнения	Мягкий					
Тип управления	Электрический					
Тип пилотного управления	Пилотный					
Питание пилота	Внутреннее или внешнее					
Направление потока	Нереверсивное					
Функция выхлопа	С управлением расходом					
Ручное дублирование	Без фиксации, с фиксацией, закрыто					
Тип монтажа	Через сквозные отверстия					
Положение монтажа	Любое					
Номинальный размер	[мм]	5	8	7	10	12
Стандартный номинальный расход	[л/мин.]	750	1000	1300	1600	2000
Шаг	[мм]	27		33		41
Вес продукта	[г]	230	290	360	495	750

Условия рабочей и окружающей среды							
Присоединительная резьба		G1/8		G1/4		G3/8	
Тип возврата		Пневмати- ческое	Механи- ческая	Пневмати- ческое	Механи- ческая	Пневмати- ческое	Механи- ческая
Рабочая среда		Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла Вакуум					
Рабочее давление	Внутреннее питание пилота	[бар]	3 ... 10	2 ... 10	3 ... 10	2 ... 10	2 ... 10
	Внешнее питание пилота	[бар]	-0.9 ... +10	0 ... 10	-0.9 ... +10	0 ... 10	-0.9 ... +10
Давление управления		[бар]	3 ... 10	2 ... 10	3 ... 10	1.5 ... 10	2 ... 10
Окружающая температура		[°C]	-5 ... +50				
Температура среды		[°C]	-5 ... +50				

Распределители с электромагнитным управлением MVH-B, Tiger 2000

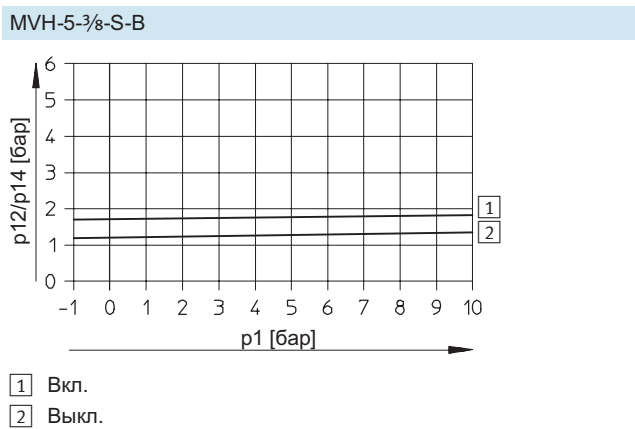
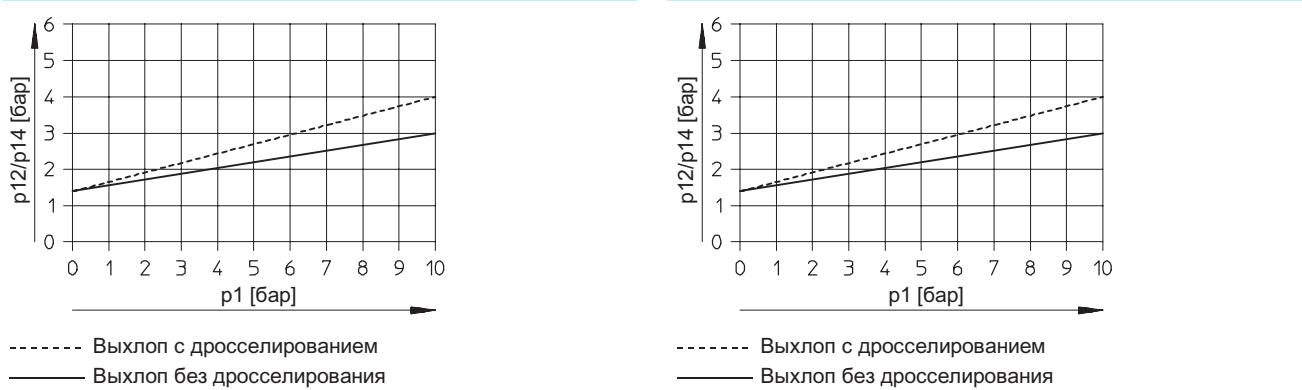
Технические данные -5/2-распределители

FESTO

Минимальное пилотное давление p12/p14 как функция рабочего давления p1 (внешнее питание пилота)

MVH-5-1/8-S-B

MVH-5-1/4-S-B



Время срабатывания [мс]						
Присоединительная резьба	G 3/8		G 1/4		G 3/8	
	Пневматическое	Механическая	Пневматическое	Механическая	Пневматическое	Механическая
Вкл.	31	20	33	15	22	22
Выкл.	18	36	40	36	60	60

Распределители с электромагнитным управлением MVH-B, Tiger 2000

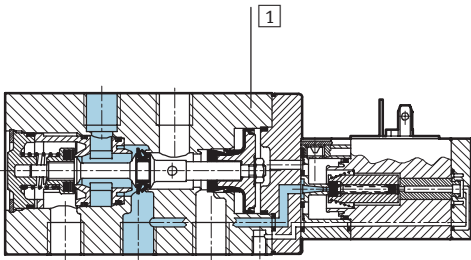


Технические данные -5/2-распределители

Электрические характеристики			
V катушка			
Электрическое присоединение		По DIN EN 175301-803 тип B	
Рабочее напряжение	Напряжение пост. тока	[В DC]	24
Характеристики катушки	Напряжение пост. тока	[Вт]	2.5
Класс защиты по EN 60 529		IP65 (в комбинации с розеткой)	

Материалы

Продольный разрез

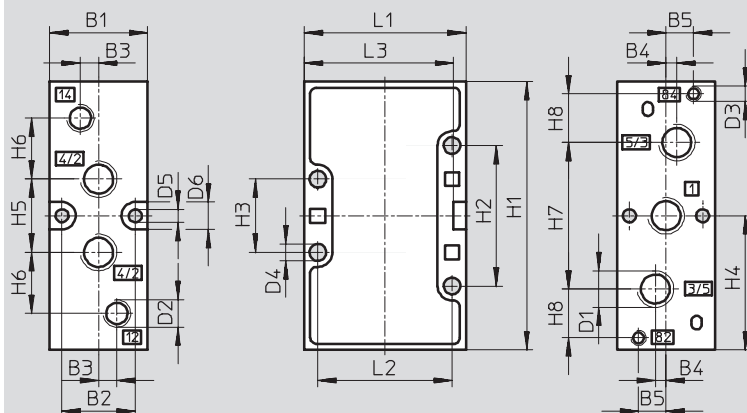


1	Корпус	Литой алюминий, пластик
–	Уплотнения	Нитриловая резина

Технические данные -5/2-распределители

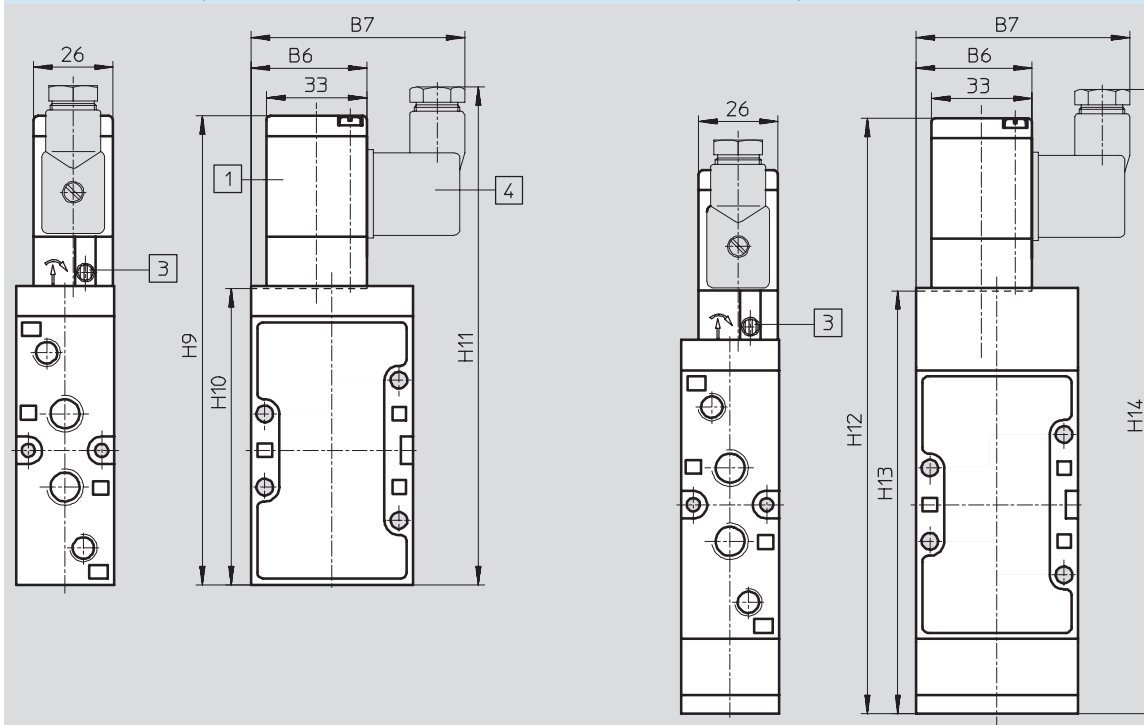
Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering

Базовый распределитель



Механический возврат

Пневмовозврат



- | | | |
|--|--|---|
| <p>1 Катушку можно развернуть на 180°</p> | <p>3 Ручное дублирование можно развернуть на 180°</p> | <p>4 Подключение штекерной розетки по EN 175301-803, тип В</p> |
|--|--|---|

Присоединительная резьба	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H18	H19	H20	H21	L1	L2	L3
G1/8	22	19	42	12	143	86.5	153	183	126.2	193	136	152	175	192	47	40	43
G1/4	24	20	48	16	154	97.5	163	196	139	206	147	163	188	205	53	44	79

Распределители для стандартных применений
Tiger 2000

2.2

Распределители с электромагнитным управлением MVH-B, Tiger 2000

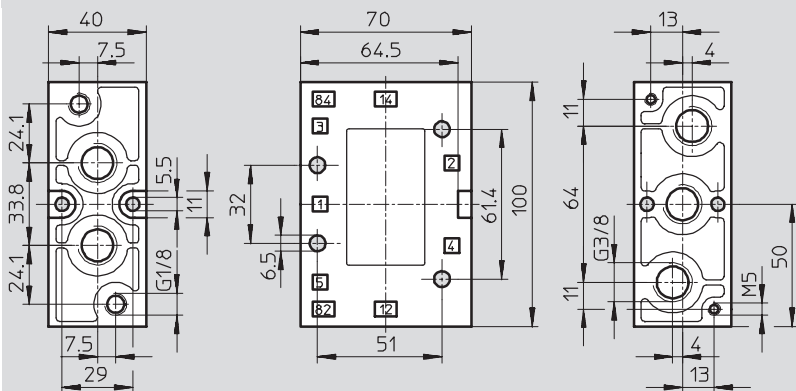
Технические данные -5/2-распределители

FESTO

Размеры – Присоединительная резьба G $\frac{3}{8}$

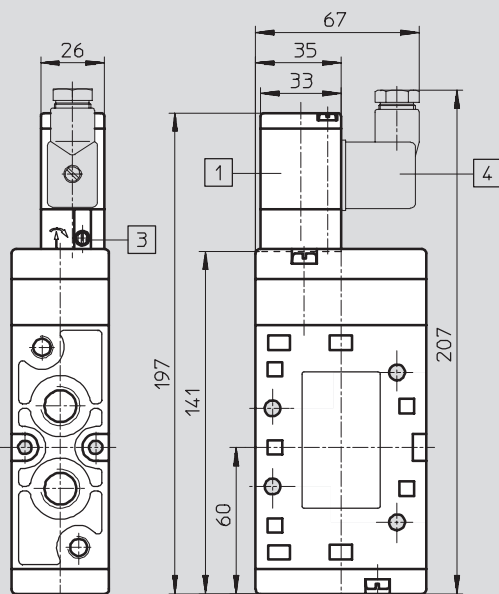
Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering

Базовый распределитель



Габаритные размеры с V катушкой

Механический или пневматический возврат

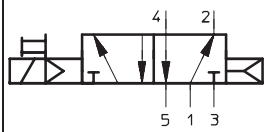
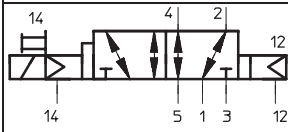
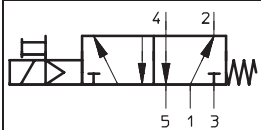


- 1 Катушка поворачивается на 360°
- 3 Ручное дублирование можно развернуть на 180°
- 4 Подключение штекерной розетки по EN 175301-803 тип B

Распределители с электромагнитным управлением MVH-B, Tiger 2000

Технические данные -5/2-распределители

FESTO

Данные для заказа					
Условное обозначение	Описание	Напряже- ние	Присоедини- тельная резьба	Номер заказа	Тип
	С V катушкой, пневмовозврат, внутреннее питание пилота	24 В DC	G1/8	19 749	MVH-5-1/8-L-B
			G1/4	31 009	MVH-5-1/4-L-B
			G3/8	14 947	MVH-5-3/8-L-B
	С V катушкой, пневмовозврат, внешнее питание пилота	24 В DC	G1/8	19 750	MVH-5-1/8-L-S-B
			G1/4	33 184	MVH-5-1/4-L-S-B
			G3/8	33 180	MVH-5-3/8-L-S-B
	С V катушкой, механический возврат, внутреннее питание пилота	24 В DC	G1/8	19 779	MVH-5-1/8-B
			G1/4	15 701	MVH-5-1/4-B
			G3/8	19 945	MVH-5-3/8-B
	С V катушкой, механический возврат, внешнее питание пилота	24 В DC	G1/8	30 996	MVH-5-1/8-S-B
			G1/4	15 903	MVH-5-1/4-S-B
			G3/8	15 342	MVH-5-3/8-S-B

1.Данные для заказа – Наборы изнашивающихся частей		
Присоединительная резьба	Номер заказа	Тип
G1/8	125 071	MVH-5-1/8-B
G1/4	115 588	MVH-5-1/4-B
G3/8	115 074	MVH-5-3/8-B

Распределители с электромагнитным управлением JMVH-B

Технические данные – 5/2-распределители, две катушки

FESTO

-  - Расход
1000 ... 2000 л/мин.

-  - Напряжение
24 В DC

Набор
изнашивающихся
частей
→ NO TAG



Основные характеристики				
Присоединительная резьба		G1½	G1/4	G3/8
Функция распределителя		5/2-распределитель, две катушки		
Конструкция		Цилиндрический золотник		
Принцип уплотнения		Мягкий		
Тип управления		Электрический		
Тип пилотного управления		Пилотный		
Питание пилота		Внутреннее или внешнее		
Направление потока		Нереверсивное		
Функция выхлопа		С управлением расходом		
Ручное дублирование		Без фиксации, с фиксацией, закрыто		
Тип монтажа		Через сквозные отверстия		
Положение монтажа		Любое		
Номинальный размер		[мм] 5	7	12
Стандартный номинальный расход		[л/мин.] 750	1300	2000
Шаг		[мм] 27	33	41
Вес продукта		[г] 560	615	900

Условия рабочей и окружающей среды				
Присоединительная резьба		G1½	G1/4	G3/8
Рабочая среда		Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла Вакуум		
Рабочее давление	Внутреннее питание пилота	[бар] 2 ... 10	2 ... 10	2 ... 10
	Внешнее питание пилота	[бар] -0.9 ... +10	-0.9 ... +10	-0.9 ... +10
Давление управления		[бар] 2 ... 10	2 ... 10	2 ... 10
Окружающая температура		[°C] -5 ... +50		
Температура среды		[°C] -5 ... +50		

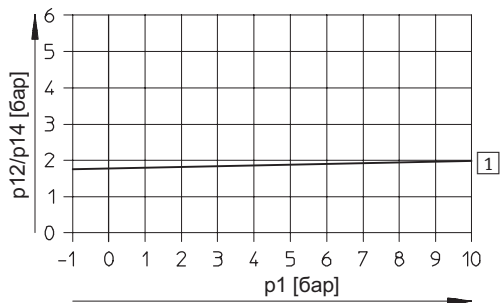
Распределители с электромагнитным управлением JMVH-B

FESTO

Технические данные – 5/2-распределители, две катушки

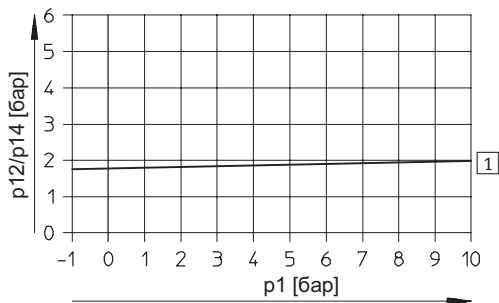
Минимальное пилотное давление $p_{12/p14}$ как функция рабочего давления p_1 (внешнее питание пилота)

JMVH-5-1/8-S-B



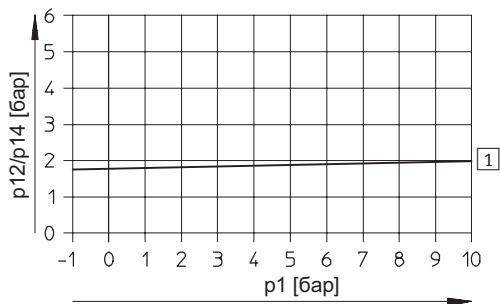
1 Вкл.

JMVH-5-1/4-S-B



1 Вкл.

JMVH-5-3/8-S-B



1 Вкл.

Время срабатывания [мс]

Присоединительная резьба	G1/8	G1/4	G3/8
Переключение	18	16	17

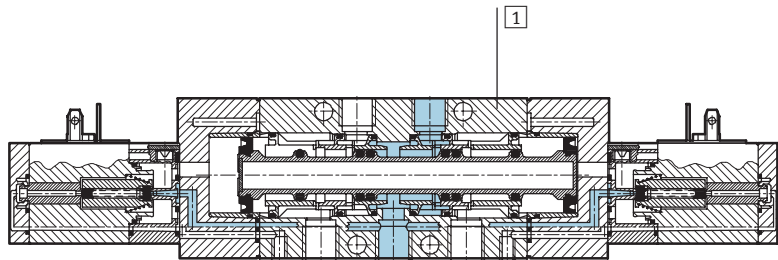
Распределители с электромагнитным управлением JMVH-B

Технические данные – 5/2-распределители, две катушки



Электрические характеристики			
V катушка			
Электрическое присоединение		По DIN EN 175301-803 тип B	
Рабочее напряжение	Напряжение пост. тока	[В DC]	24
Характеристики катушки	Напряжение пост. тока	[Вт]	2.5
Класс защиты по EN 60 529		IP65 (в комбинации с розеткой)	

Материалы	
Продольный разрез	



1	Корпус	Литой алюминий, пластик
–	Уплотнения	Нитриловая резина

Распределители с электромагнитным управлением JMVH-B

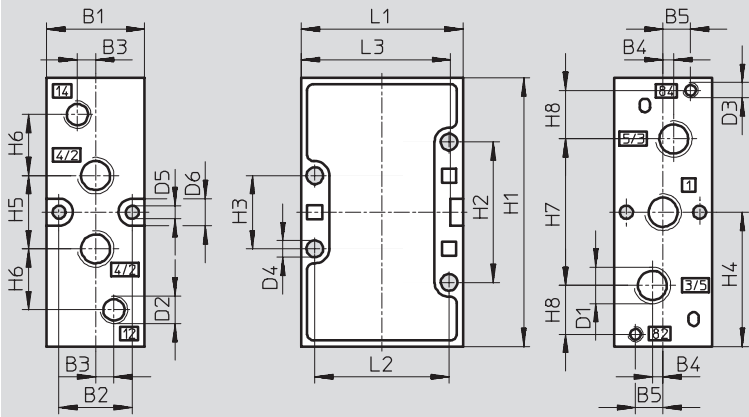


Технические данные – 5/2-распределители, две катушки

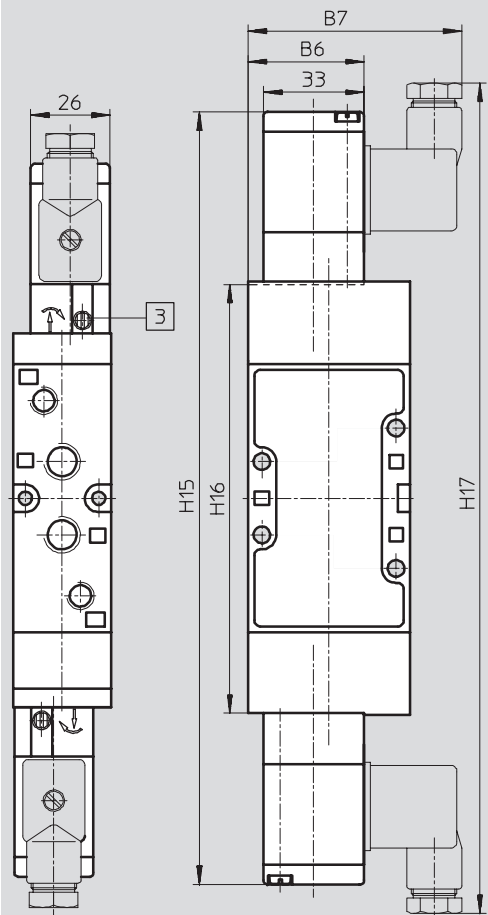
Размеры – Присоединительная резьба G¹/₈, G¹/₄

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

Базовый распределитель



Габаритные размеры с V катушками, механический или пневматический возврат



3 Ручное дублирование
можно развернуть
на 180°

Присоединительная резьба	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	D1	D2	D3	D4	D5	D6	H1
G ¹ / ₈	26	19.5	5	3.5	8	36.8	67	G ¹ / ₈	G ¹ / ₈	M5	4.5	4.3	9	77
G ¹ / ₄	32	24	6	3.5	9	38	70	G ¹ / ₄	G ¹ / ₈	M5	5.5	4.3	9	88

Присоединительная резьба	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H15	H16	H17	L1	L2	L3
G ¹ / ₈	41	21	38.5	22	19	42	12	242	129	262	47	40	43
G ¹ / ₄	46	24	44	24	20	48	16	255	141.5	275	53	44	79

Распределители для стандартных применений
Tiger 2000

2.2

Распределители с электромагнитным управлением JMVH-B



Технические данные – 5/2-распределители, две катушки

Данные для заказа					
Условное обозначение	Катушка	Напряже- ние	Присоединитель- ная резьба	Номер заказа	Тип
	С V катушкой, внутреннее питание пилота	24 В DC	G1/8	30 475	JMVH-5-1/8-B
			G1/4	19 136	JMVH-5-1/4-B
			G3/8	14 948	JMVH-5-3/8-B
	С V катушкой, внешнее питание пилота	24 В DC	G1/8	30 476	JMVH-5-1/8-S-B
			G1/4	19 137	JMVH-5-1/4-S-B
			G3/8	15 343	JMVH-5-3/8-S-B

Данные для заказа – Наборы изнашивающихся частей		
Присоединительная резьба	Номер заказа	Тип
G1/8	115 590	JMVH-5-1/8-B-(SB)
G1/4	115 589	JMVH-5-1/4-B-(SB)

Распределители с электромагнитным управлением MVH-B, Tiger 2000

Технические данные -5/3-распределители



- - Расход
1000 ... 2600 л/мин.

- - Напряжение
24 В DC



Основные характеристики				
Присоединительная резьба		G1/8	G1/4	G3/8
Функция распределителя		5/3-распределитель, две катушки		
Конструкция		Цилиндрический золотник		
Принцип уплотнения		Мягкий		
Тип управления		Электрический		
Тип возврата		Механическая пружина		
Тип пилотного управления		Пилотный		
Питание пилота		Внутреннее или внешнее		
Направление потока		Нереверсивное		
Функция выхлопа		С управлением расходом		
Ручное дублирование		Без фиксации, с фиксацией, закрыто		
Тип монтажа		Через сквозные отверстия		
Положение монтажа		Любое		
Номинальный размер		[мм] 5	7	12
Стандартный номинальный расход	Закрыт	[л/мин.] 1000	1600	2000
	На выхлоп	[л/мин.]		2200
	Под давлением	[л/мин.]		2600
Шаг		[мм] 27	33	41
Вес продукта		[г] 575	660	1000

Условия рабочей и окружающей среды				
Присоединительная резьба		G1/8	G1/4	G3/8
Рабочая среда		Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла Вакуум		
Рабочее давление	Внутреннее питание пилота	[бар] 3 ... 10	3 ... 10	3 ... 10
	Внешнее питание пилота	[бар] -0.9 ... +10	-0.9 ... +10	-0.9 ... +10
Давление управления		[бар] 3 ... 10	3 ... 10	3 ... 10
Окружающая температура		[°C] -5 ... +50		
Температура среды		[°C] -5 ... +50		

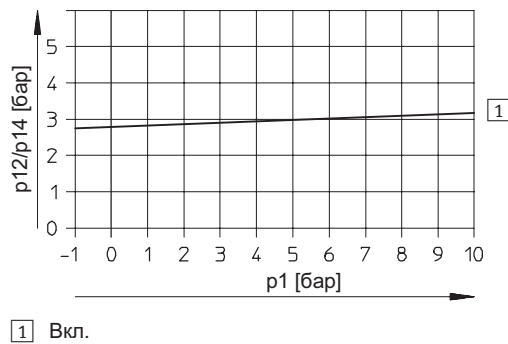
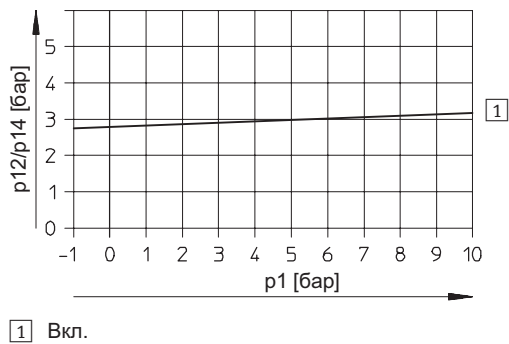
Распределители с электромагнитным управлением MVH-B, Tiger 2000

Технические данные -5/3-распределители

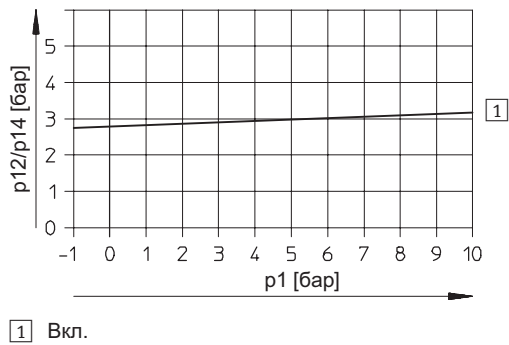
Минимальное пилотное давление $p_{12/p14}$ как функция рабочего давления p_1 (внешнее питание пилота)

MVH-5/3...-1/8-S-B

MVH-5/3...-1/4-S-B



MVH-5/3...-3/8-S-B



Время срабатывания [мс]						
Присоединительная резьба	G1/8		G1/4		G3/8	
	Вкл.	Выкл.	Вкл.	Выкл.	Вкл.	Выкл.
Закрыт	18	20	20	22	24	80
На выхлоп	20	20	24	36	36	85
Под давлением	24	24	34	30	30	82

Распределители для стандартных применений

Tiger 2000

2.2

Распределители с электромагнитным управлением MVH-B, Tiger 2000

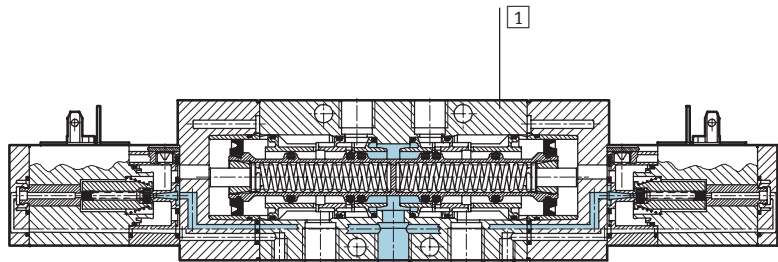


Технические данные -5/3-распределители

Электрические характеристики		
V катушка		
Электрическое присоединение		По DIN EN 175301-803 тип B
Рабочее напряжение	Напряжение пост. тока [В DC]	24
Характеристики катушки	Напряжение пост. тока [Вт]	2.5
Класс защиты по EN 60 529		IP65 (в комбинации с розеткой)

Материалы

Продольный разрез

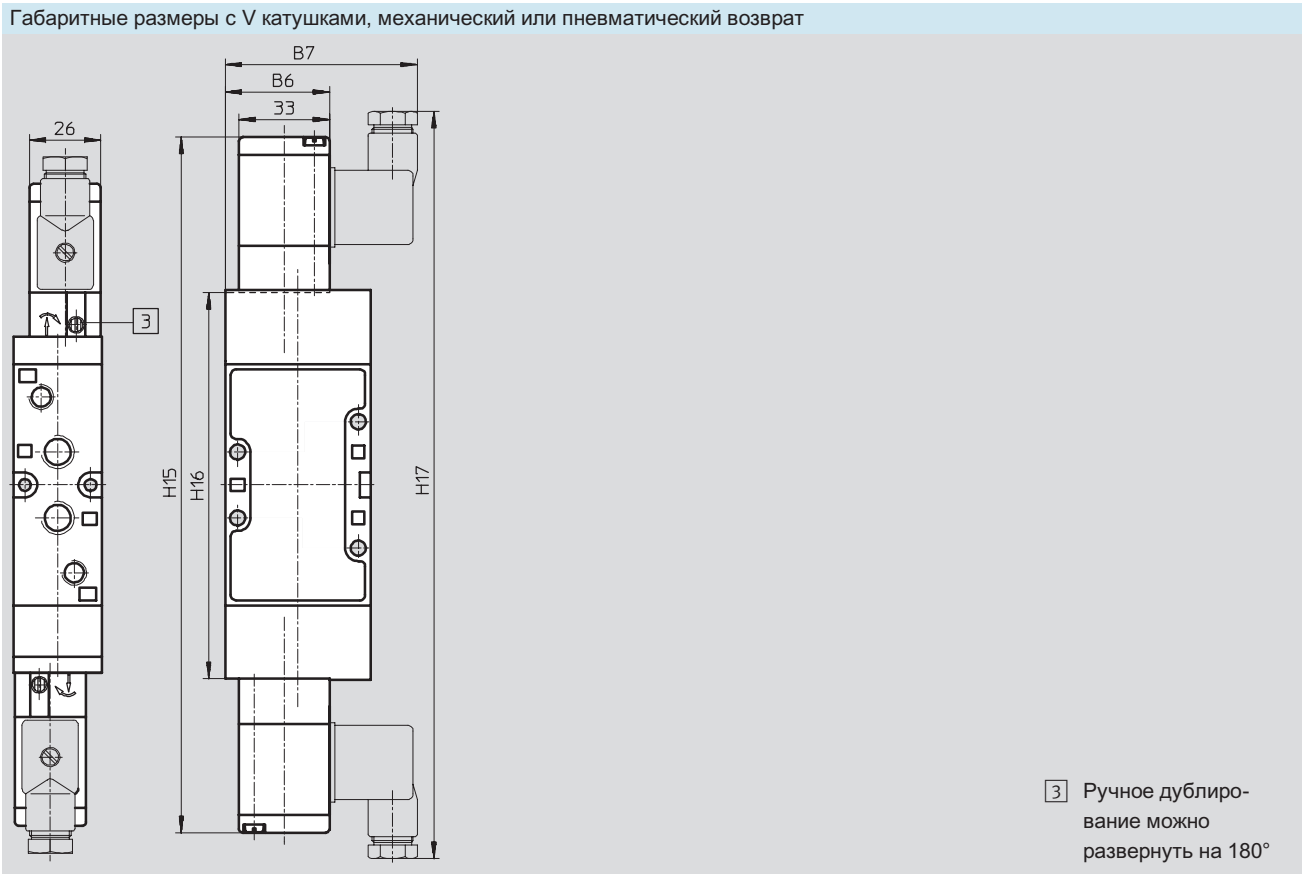
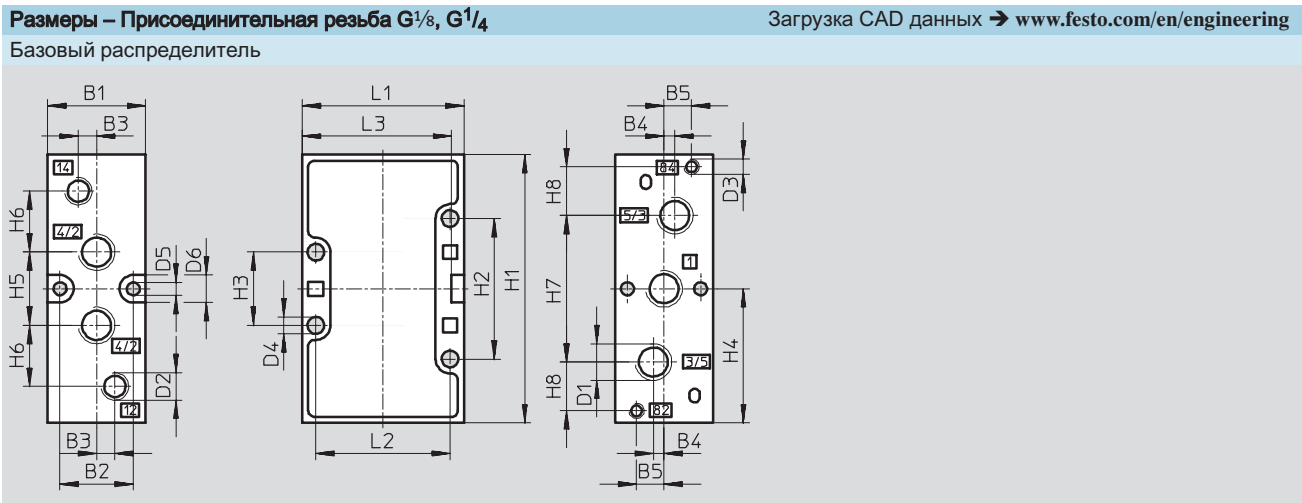


1	Корпус	Литой алюминий, пластик
–	Уплотнения	Нитриловая резина

Распределители с электромагнитным управлением MVH-B, Tiger 2000

Технические данные -5/3-распределители

FESTO



Присоединительная резьба	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	D1	D2	D3	D4	D5	D6	H1
G ¹ / ₈	26	19.5	5	3.5	8	36.8	67	G ¹ / ₈	G ¹ / ₈	M5	4.5	4.3	9	77
G ¹ / ₄	32	24	6	3.5	9	38	70	G ¹ / ₄	G ¹ / ₈	M5	5.5	4.3	9	88

Присоединительная резьба	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H15	H16	H17	L1	L2	L3
G ¹ / ₈	41	21	38.5	22	19	42	12	242	129	262	47	40	43
G ¹ / ₄	46	24	44	24	20	48	16	255	141.5	275	53	44	79

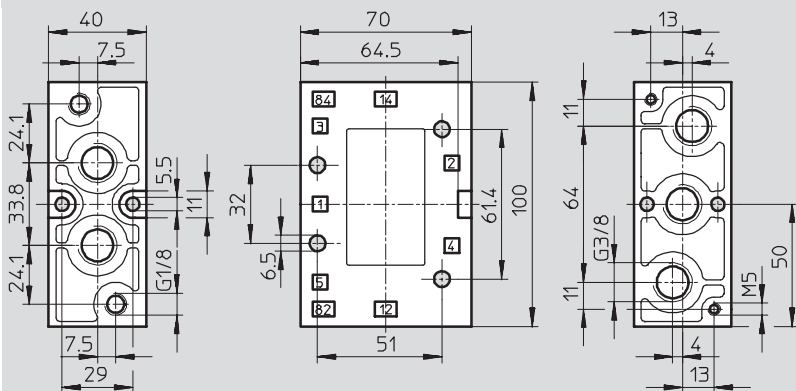
Распределители с электромагнитным управлением MVH-B, Tiger 2000 FESTO

Технические данные -5/3-распределители

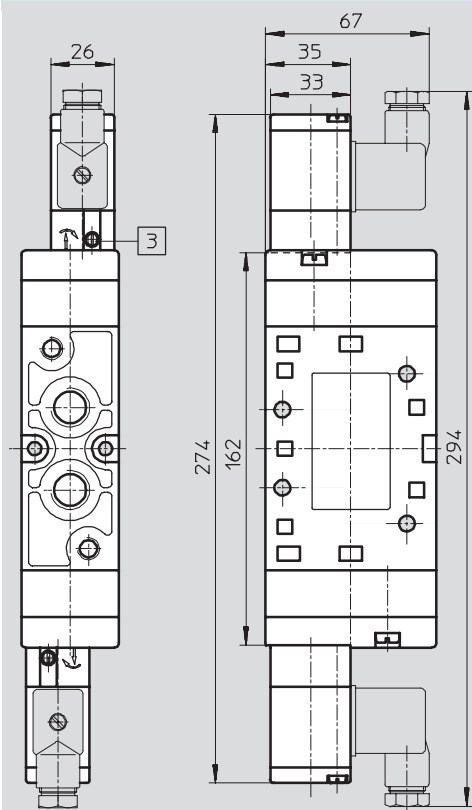
Размеры – Присоединительная резьба G $\frac{3}{8}$

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

Базовый распределитель



Габаритные размеры с V катушками, механический или пневматический возврат



3 Ручное дублирование можно развернуть на 180°

Распределители с электромагнитным управлением MVH-B, Tiger 2000 FESTO

Технические данные -5/3-распределители

Данные для заказа					
Условное обозначение	Описание	Напряже- ние	Присоединитель- ная резьба	Номер заказа	Тип
	С V катушкой, нормально закрытый, внутреннее питание пилота	24 В DC	G ¹ / ₈	30 477	MVH-5/3G- ¹ / ₈ -B
			G ¹ / ₄	19 138	MVH-5/3G- ¹ / ₄ -B
			G ³ / ₈	14 944	MVH-5/3G- ³ / ₈ -B
	С V катушкой, нормально закрытый, внешнее питание пилота	24 В DC	G ¹ / ₈	30 997	MVH-5/3G- ¹ / ₈ -S-B
			G ¹ / ₄	31 004	MVH-5/3G- ¹ / ₄ -S-B
			G ³ / ₈	15 346	MVH-5/3G- ³ / ₈ -S-B
	С V катушкой,выхлоп в средней позиции, внутреннее питание пилота	24 В DC	G ¹ / ₈	30 478	MVH-5/3E- ¹ / ₈ -B
			G ¹ / ₄	19 139	MVH-5/3E- ¹ / ₄ -B
			G ³ / ₈	14 943	MVH-5/3E- ³ / ₈ -B
	С V катушкой, выхлоп в средней позиции, внешнее питание пилота	24 В DC	G ¹ / ₈	30 998	MVH-5/3E- ¹ / ₈ -S-B
			G ¹ / ₄	31 005	MVH-5/3E- ¹ / ₄ -S-B
			G ³ / ₈	15 344	MVH-5/3E- ³ / ₈ -S-B
	С V катушкой, под давлением в средней позиции,внутреннее питание пилота	24 В DC	G ¹ / ₈	30 480	MVH-5/3B- ¹ / ₈ -B
			G ¹ / ₄	19 140	MVH-5/3B- ¹ / ₄ -B
			G ³ / ₈	19 699	MVH-5/3B- ³ / ₈ -B
	С V катушкой, под давлением в средней позиции,внешнее питание пилота	24 В DC	G ¹ / ₈	30 999	MVH-5/3B- ¹ / ₈ -S-B
			G ¹ / ₄	31 006	MVH-5/3B- ¹ / ₄ -S-B
			G ³ / ₈	15 348	MVH-5/3B- ³ / ₈ -S-B

Распределители для стандартных применений
Tiger 2000

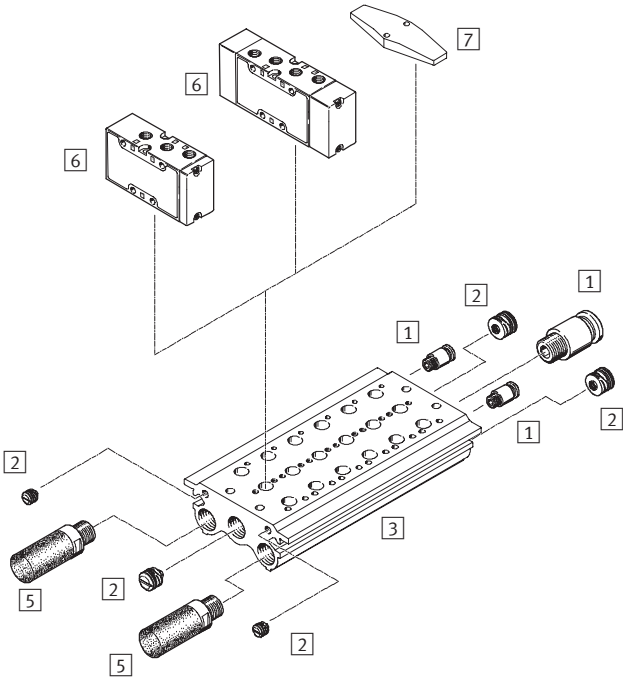
2.2

Распределители с пневматическим управлением, Tiger 2000

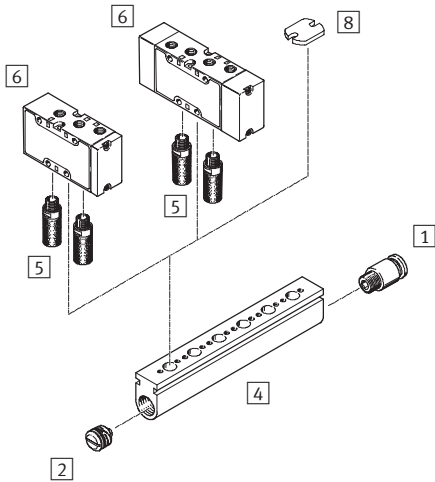
Обзор принадлежностей



Монтаж на коллекторной плите

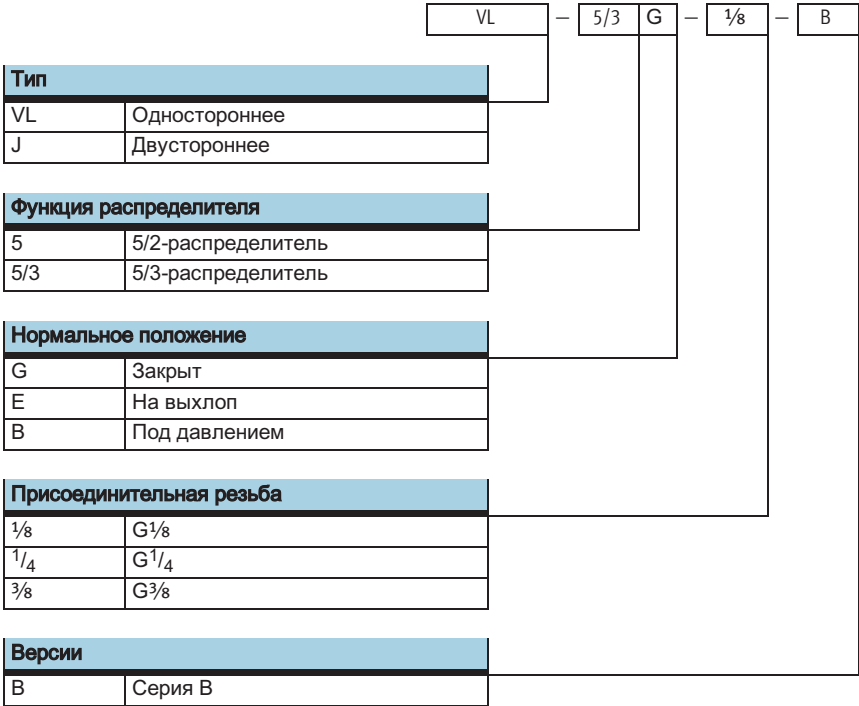


Монтаж на коллекторе



Принадлежности		
Принадлежности	Краткое описание	→ Стр.
1 Цанговый штуцер QS	Для подключения шлангов со стандартным внешним диаметром по СЕТОР RP 54 P	Том 3
2 Уплотнительная заглушка PRSV		2 / 2.2-64
3 Коллектор PRS		2 / 2.2-62
4 Коллектор PAL		2 / 2.2-60
5 Глушитель	Для установки в выхлопных каналах	Том 3
6 Распределитель с пневмоуправлением VL, J		NO TAG
7 Плита-заглушка PRSB	Для закрытия свободных позиций	2 / 2.2-64
8 Плита-заглушка PALB	Для закрытия свободных позиций	2 / 2.2-64

Распределители с пневматическим управлением, Tiger 2000 Система обозначений



Распределители с пневматическим управлением VL, Tiger 2000

Технические данные - 5/2-распределители



-  - Расход
750 ... 2000 л/мин.

Набор изнашивающихся частей
→ 2 / 2.2-49



Основные характеристики				
Присоединительная резьба		G1½	G1/4	G¾
Функция распределителя		5/2-распределитель, одностороннее управление		
Конструкция		Клапанный		Цилиндрический золотник
Принцип уплотнения		Мягкий		
Тип управления		Пневматическое		
Тип возврата		Механическая пружина		
Тип пилотного управления		Прямое		
Направление потока		Нереверсивное		Реверсивное
Функция выхлопа		С управлением расходом		
Ручное дублирование		Нет		
Тип монтажа		Через сквозные отверстия		
Положение монтажа		Любое		
Номинальный размер	[мм]	5	7	12
Стандартный номинальный расход	[л/мин.]	750	1300	2000
Шаг	[мм]	27	33	41
Вес продукта	[г]	170	240	570

Условия рабочей и окружающей среды				
Присоединительная резьба		G1½	G1/4	G1/4
Рабочая среда		Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла Вакуум		
Рабочее давление	[бар]	0 ... 10	0 ... 10	–0.9 ... +10
Давление управления	[бар]	1.5 ... 10	1.5 ... 10	2 ... 10
Окружающая температура	[°C]	–10 ... +60		
Температура среды	[°C]	–10 ... +60		

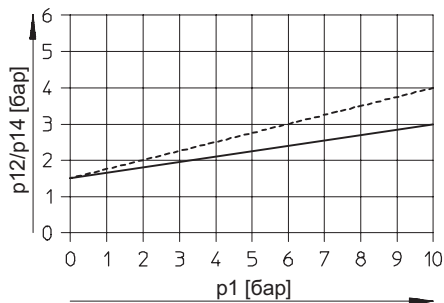
Распределители с пневматическим управлением VL, Tiger 2000

FESTO

Технические данные - 5/2-распределители

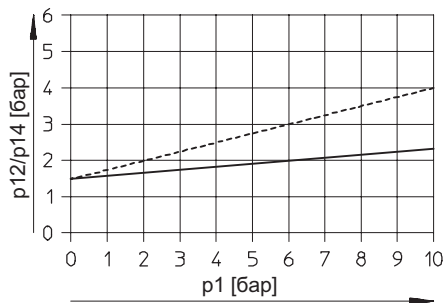
Минимальное давление управления p12, p14 как функция рабочего давления p1

VL-5-1/8-B



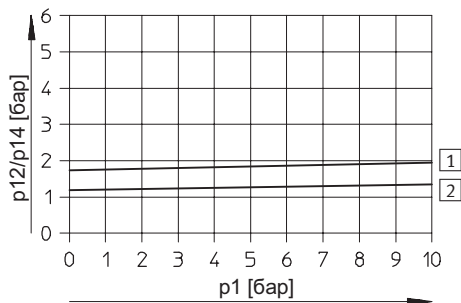
----- Выхлоп с дросселированием
—— Выхлоп без дросселирования

VL-5-1/4-B



----- Выхлоп с дросселированием
—— Выхлоп без дросселирования

VL-5-3/8-B



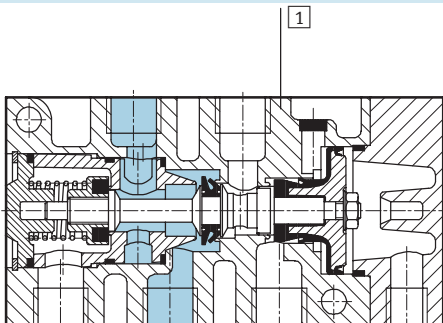
1 Вкл.
2 Выкл.

Время срабатывания [мс]

Присоединительная резьба	G1/8	G1/4	G3/8
Вкл.	2	2	4
Выкл.	10	12	16

Материалы

Продольный разрез



1	Корпус	Алюминиевая отливка
—	Уплотнения	Нитриловая резина

Распределители с пневматическим управлением VL, Tiger 2000

Технические данные - 5/2-распределители

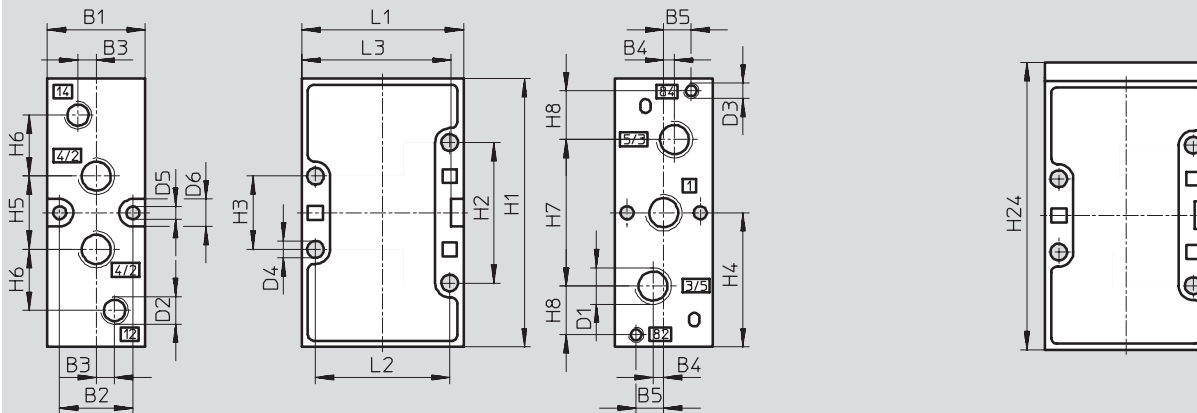
FESTO

Размеры – Присоединительная резьба G¹/₈, G¹/₄

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

Базовый распределитель

VL-5-...-B



Присоединительная резьба	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5	D6	H1
G ¹ / ₈	26	19.5	5	3.5	8	G ¹ / ₈	G ¹ / ₈	M5	4.5	4.3	9	77
G ¹ / ₄	32	24	6	3.5	9	G ¹ / ₄	G ¹ / ₈	M5	5.5	4.3	9	88

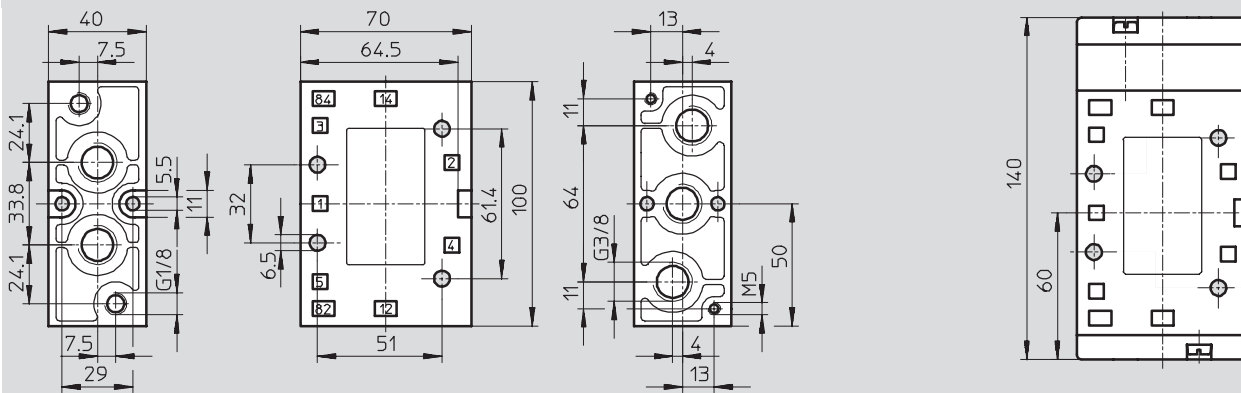
Присоединительная резьба	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H24	L1	L2	L3
G ¹ / ₈	41	21	38.5	22	19	42	12	83	47	40	43
G ¹ / ₄	46	24	44	24	20	48	16	94	53	44	79

Размеры – Присоединительная резьба G³/₈

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

Базовый распределитель

VL-5-³/₈-B



Распределители с пневматическим управлением VL, Tiger 2000



Технические данные - 5/2-распределители

Данные для заказа				
Условное обозначение	Описание	Присоединительная резьба	Номер заказа	Тип
	Механический возврат	G1/8	31 000	VL-5-1/8-B
		G1/4	14 294	VL-5-1/4-B
		G3/8	14 952	VL-5-3/8-B

2.Данные для заказа – Наборы изнашивающихся частей		
Присоединительная резьба	Номер заказа	Тип
G1/8	125 710	VL-5-1/8-B
G1/4	115 580	VL-5-1/4-B

Распределители для стандартных применений
Tiger 2000

2.2

Распределители с пневматическим управлением J, Tiger 2000

Технические данные – 5/2-распределители, двустороннее управление



-  - Расход
800 ... 2000 л/мин.



Основные характеристики				
Присоединительная резьба		G 1/8	G 1/4	G 3/8
Функция распределителя		5/2-распределитель, двустороннее управление		
Конструкция		Цилиндрический золотник		
Принцип уплотнения		Мягкий		
Тип управления		Пневматическое		
Тип пилотного управления		Прямое		
Направление потока		Реверсивное		
Функция выхлопа		С управлением расходом		
Ручное дублирование		Нет		
Тип монтажа		Через сквозные отверстия		
Положение монтажа		Любое		
Номинальный размер	[мм]	8	10	12
Стандартный номинальный расход	[л/мин.]	800	1600	2000
Шаг	[мм]	27	33	41
Вес продукта	[г]	320	375	550

Условия рабочей и окружающей среды				
Присоединительная резьба		G 1/8	G 1/4	G 1/4
Рабочая среда		Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла Вакуум		
Рабочее давление	[бар]	–0.9 ... +10	–0.9 ... +10	–0.9 ... +10
Давление управления	[бар]	3 ... 10	3 ... 10	3 ... 10
Окружающая температура	[°C]	–10 ... +60		
Температура среды	[°C]	–10 ... +60		

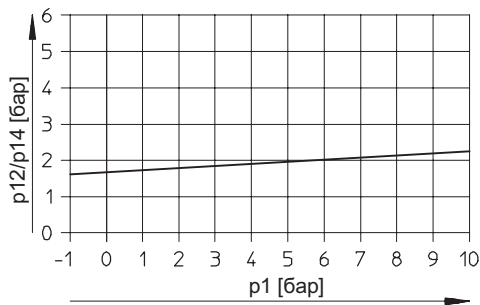
Распределители с пневматическим управлением J, Tiger 2000

FESTO

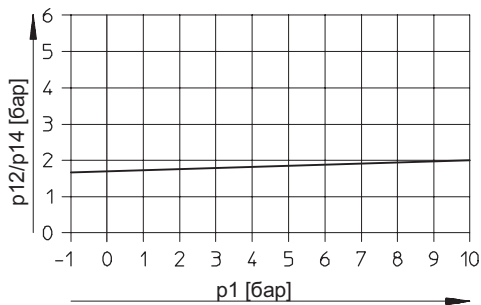
Технические данные – 5/2-распределители, двустороннее управление

Минимальное давление управления $p_{12/p14}$ как функция рабочего давления p_1

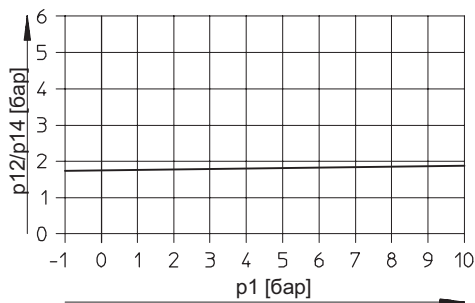
J-5- $\frac{1}{8}$ -B



J-5- $\frac{1}{4}$ -B



J-5- $\frac{3}{8}$ -B

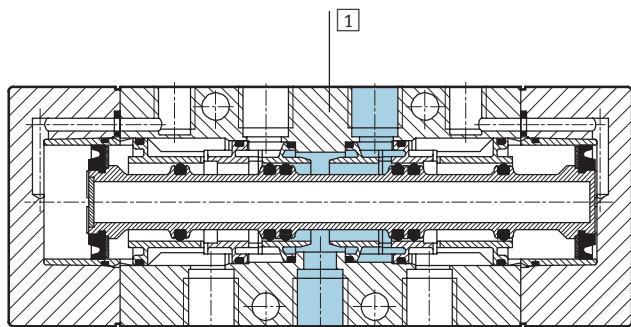


Время срабатывания [мс]

Присоединительная резьба	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$
Переключение	3	3	3

Материалы

Продольный разрез



1	Корпус	Алюминиевая отливка
-	Уплотнения	Нитриловая резина

Распределители с пневматическим управлением J, Tiger 2000

FESTO

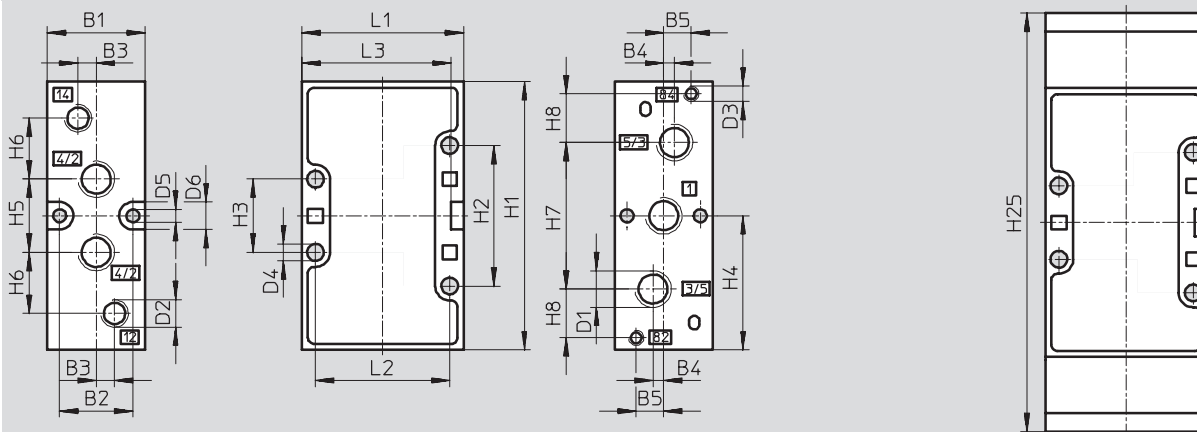
Технические данные – 5/2-распределители, двустороннее управление

Размеры – Присоединительная резьба G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$

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

Базовый распределитель

J-5- ... -B



Присоединительная резьба	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5	D6	H1
G $\frac{1}{8}$	26	19.5	5	3.5	8	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	M5	4.5	4.3	9	77
G $\frac{1}{4}$	32	24	6	3.5	9	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{8}$	M5	5.5	4.3	9	88

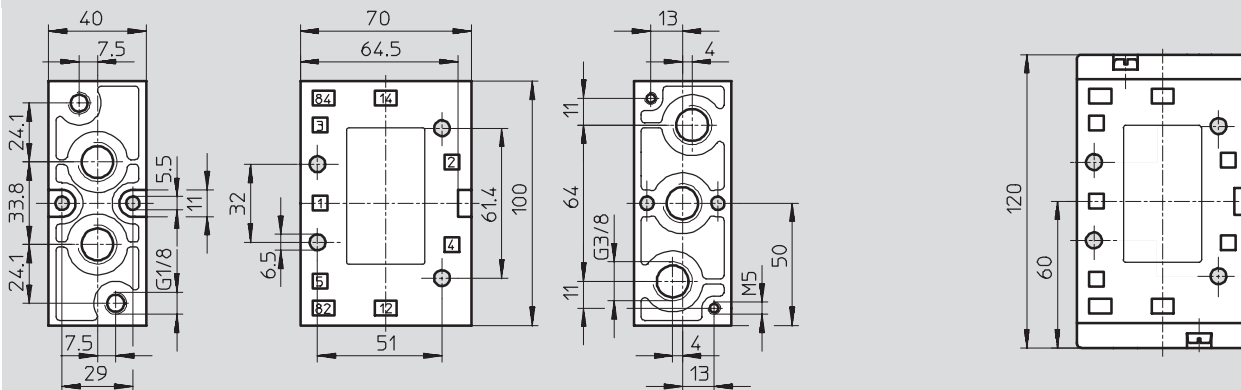
Присоединительная резьба	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H25	L1	L2	L3
G $\frac{1}{8}$	41	21	38.5	22	19	42	12	124	47	40	43
G $\frac{1}{4}$	46	24	44	24	20	48	16	137	53	44	79

Размеры – Присоединительная резьба G $\frac{3}{8}$

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

Базовый распределитель

J-5- $\frac{3}{8}$ -B



Данные для заказа

Условное обозначение	Присоединительная резьба	Номер заказа	Тип
	G $\frac{1}{8}$	30 988	J-5- $\frac{1}{8}$ -B
	G	14 295	J-5- $\frac{1}{4}$ -B
	G $\frac{3}{8}$	14 953	J-5- $\frac{3}{8}$ -B

Распределители с пневматическим управлением VL, Tiger 2000

FESTO

Технические данные - 5/3-распределители

-  - Расход
800 ... 2000 л/мин.



Основные характеристики				
Присоединительная резьба		G1/8	G1/4	G3/8
Функция распределителя		5/3-распределитель, одностороннее управление		
Конструкция		Цилиндрический золотник		
Принцип уплотнения		Мягкий		
Тип управления		Пневматическое		
Тип возврата		Механическая пружина		
Тип пилотного управления		Прямое		
Направление потока		Реверсивное		
Функция выхлопа		С управлением расходом		
Ручное дублирование		Нет		
Тип монтажа		Через сквозные отверстия		
Положение монтажа		Любое		
Номинальный размер	[мм]	8	10	12
Стандартный номинальный расход	[л/мин.]	800	1600	2000
Шаг	[мм]	27	33	41
Вес продукта	[г]	320	375	680

Условия рабочей и окружающей среды				
Присоединительная резьба		G1/8	G1/4	G3/8
Рабочая среда		Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла Вакуум		
Рабочее давление	[бар]	-0.9 ... +10	-0.9 ... +10	-0.9 ... +10
Давление управления	[бар]	3 ... 10	3 ... 10	3 ... 10
Окружающая температура	[°C]	-10 ... +60		
Температура среды	[°C]	-10 ... +60		

Распределители для стандартных применений
Tiger 2000

2.2

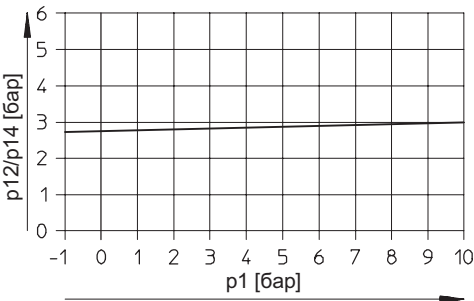
Распределители с пневматическим управлением VL, Tiger 2000

Технические данные - 5/3-распределители

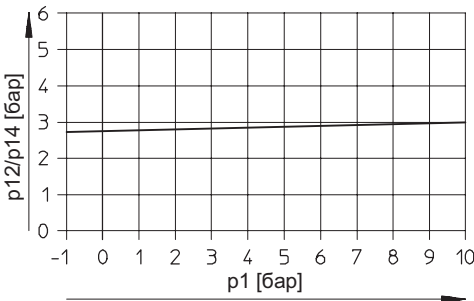
FESTO

Минимальное давление управления $p_{12/p14}$ как функция рабочего давления p_1

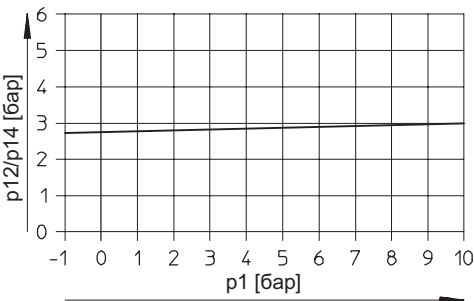
VL-5/3...-1/8-B



VL-5/3...-1/4-B



VL-5/3...-3/8-B

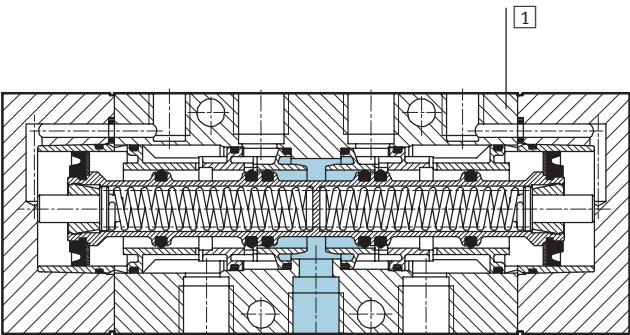


Время срабатывания [мс]

Присоединительная резьба	G1/8	G1/4	G3/8
Вкл.	5	6	7
Выкл.	14	26	28

Материалы

Продольный разрез



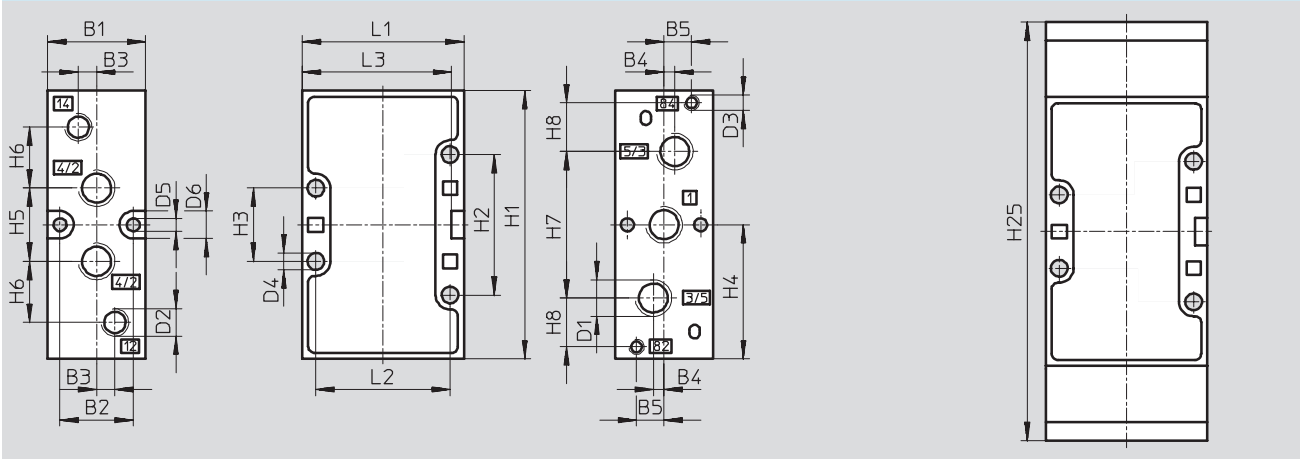
1	Корпус	Алюминиевая отливка
-	Уплотнения	Нитриловая резина

Распределители с пневматическим управлением VL, Tiger 2000



Технические данные - 5/3-распределители

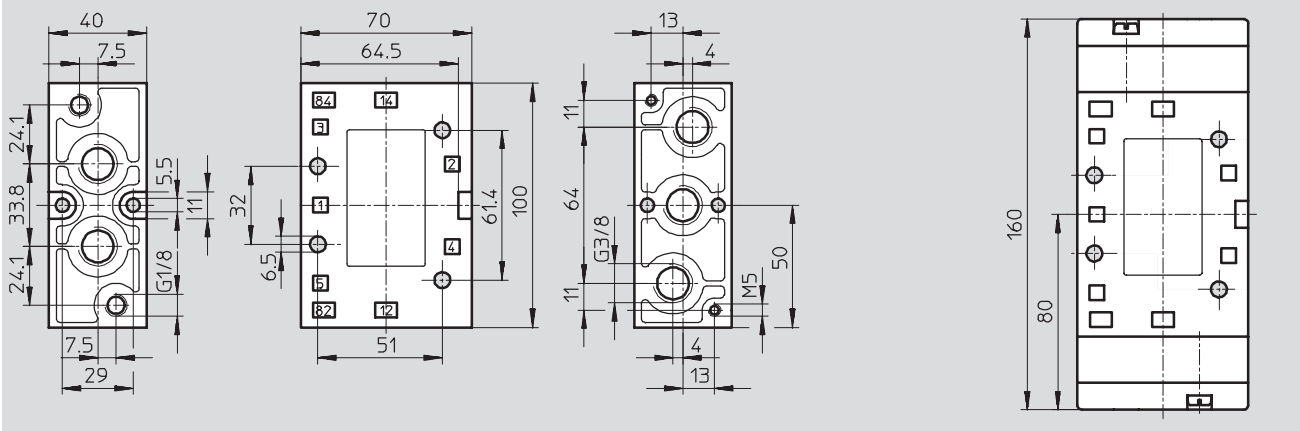
Размеры – Присоединительная резьба G¹/₈, G¹/₄ Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering
Базовый распределитель J-5- ... -B



Присоединительная резьба	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5	D6	H1
G ¹ / ₈	26	19.5	5	3.5	8	G ¹ / ₈	G ¹ / ₈	M5	4.5	4.3	9	77
G ¹ / ₄	32	24	6	3.5	9	G ¹ / ₄	G ¹ / ₈	M5	5.5	4.3	9	88

Присоединительная резьба	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H25	L1	L2	L3
G ¹ / ₈	41	21	38.5	22	19	42	12	124	47	40	43
G ¹ / ₄	46	24	44	24	20	48	16	137	53	44	79

Размеры – Присоединительная резьба G³/₈ Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering
Базовый распределитель VL-5/3...- 3/8-B



Распределители для стандартных применений
Tiger 2000

2.2

Распределители с пневматическим управлением VL, Tiger 2000



Технические данные - 5/3-распределители

Распределители для стандартных применений
Tiger 2000

2.2

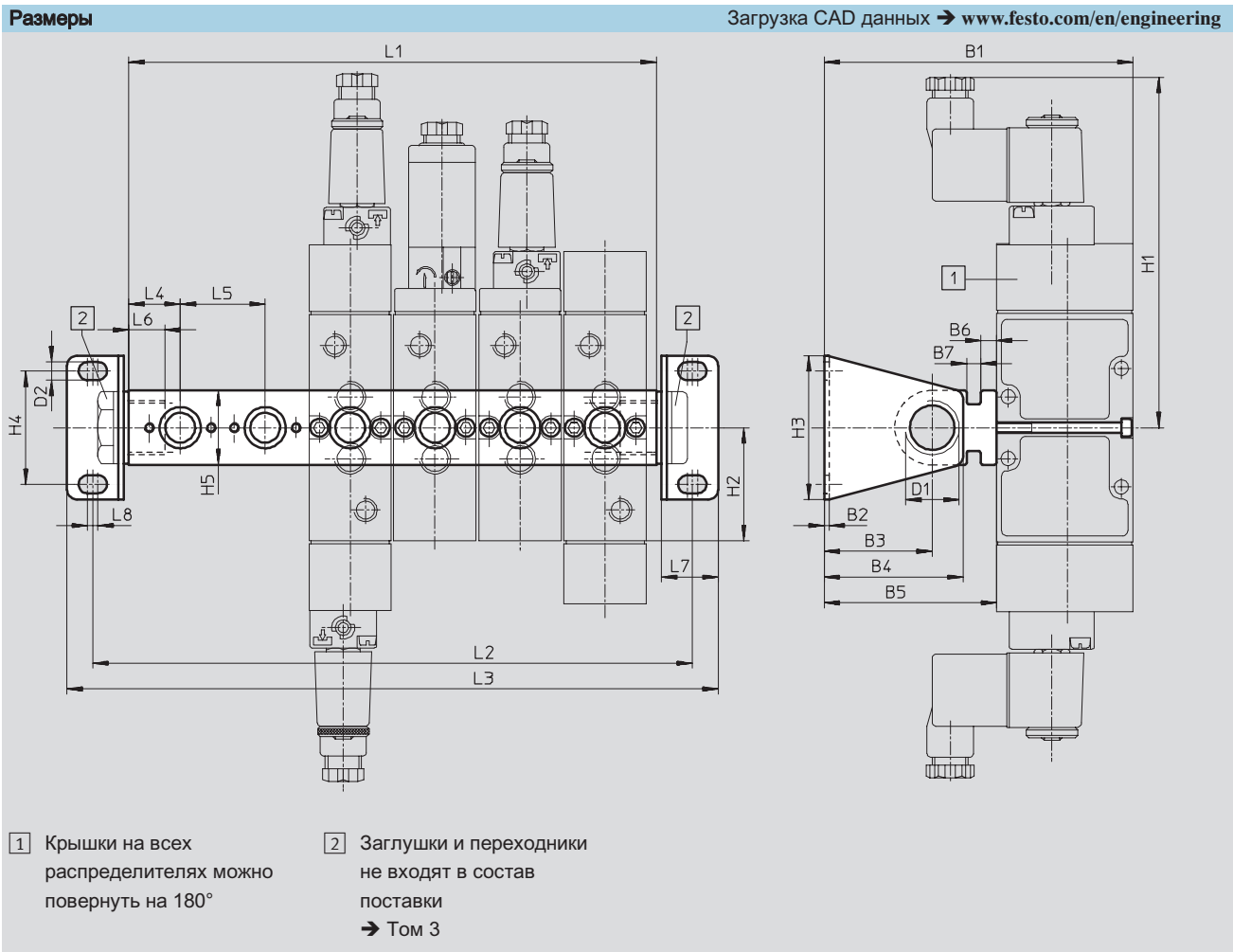
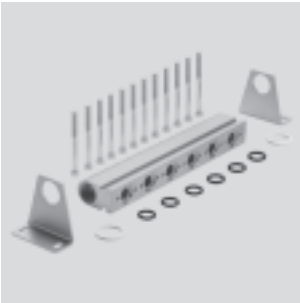
Данные для заказа				
Условное обозначение	Описание	Присоединительная резьба	Номер заказа	Тип
	Нормально закрытый	G1/8	30 990	VL-5/3G-1/8-B
		G1/4	14 298	VL-5/3G-1/4-B
		G3/8	14 950	VL-5/3G-3/8-B
	Выхлоп в средней позиции	G1/8	31 309	VL-5/3E-1/8-B
		G1/4	14 297	VL-5/3E-1/4-B
		G3/8	14 949	VL-5/3E-3/8-B
	Под давлением в средней позиции	G1/8	31 310	VL-5/3B-1/8-B
		G1/4	14 298	VL-5/3B-1/4-B
		G3/8	14 951	VL-5/3B-3/8-B

Распределители с электромагнитным / пневматическим управлением, Tiger 2000 Принадлежности



Коллектор
PAL-...-B

Материал:
Анодированный алюминий



Тип	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	D1	D2	H1	H2	H3	H4	L4	L5	L6	L7	L8
PAL-1/8-...	104	2	33.5	44.5	57	5	5.5	G3/8	5.2	130	38.5	44	32	18	27	12	20	4
PAL-1/4-...	120	2	42	54	67	6.1	5.5	G	7	136	44	56	44	20	33	14	22	4
PAL-3/8-...	176	3	75	93	106	4	14	G	9	147	50	80	60	25	41	17	30	5

Распределители с электромагнитным / пневматическим управлением, Tiger 2000

FESTO

Принадлежности

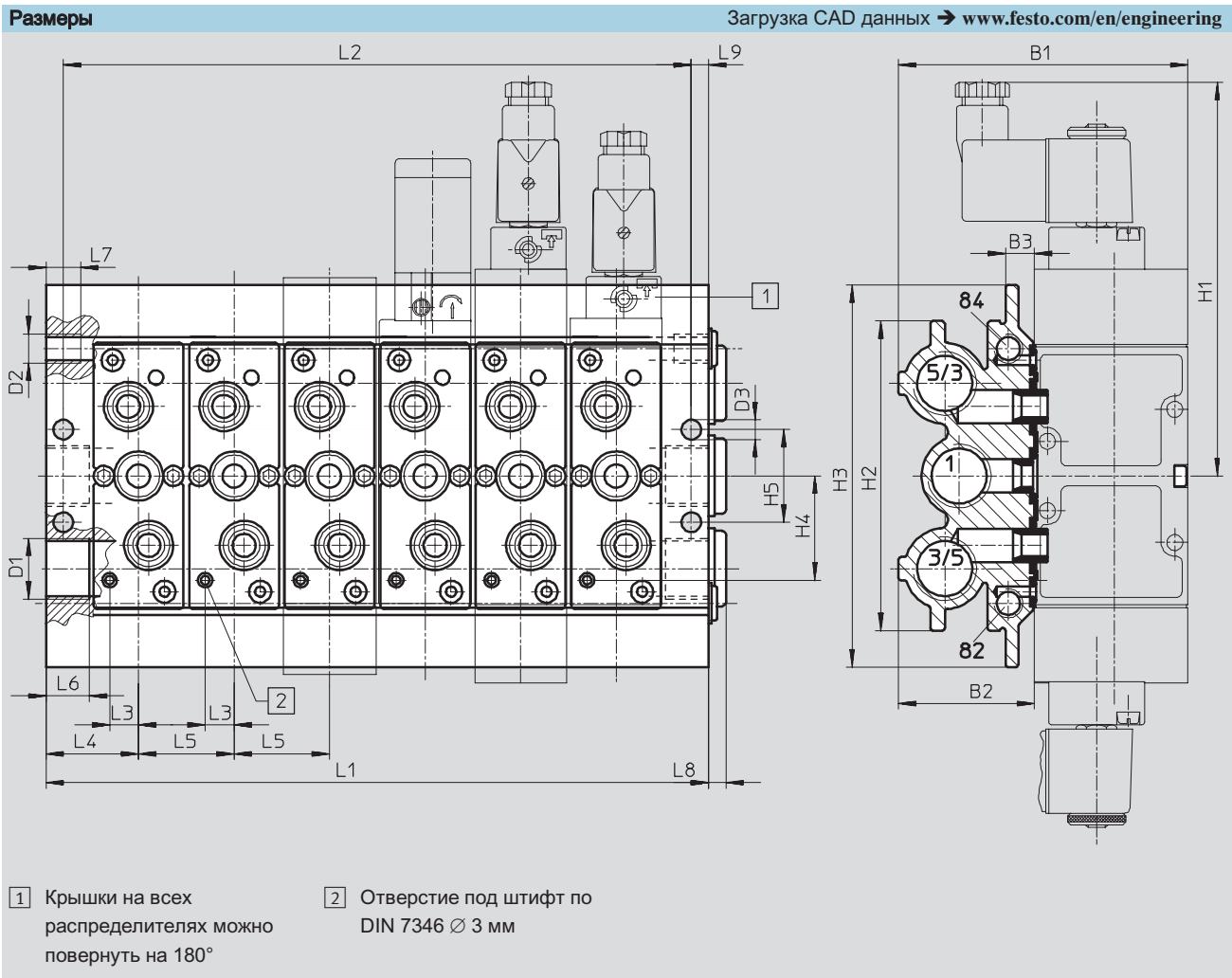
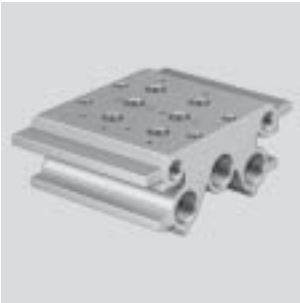
Размеры и данные для заказа						
Число каналов	L1	L2	L3	Вес [г]	Номер заказа	Тип
Присоединительная резьба G $\frac{1}{8}$						
2	63	89	107	150	30 552	PAL- $\frac{1}{8}$ -2-B
3	90	116	134	190	30 553	PAL- $\frac{1}{8}$ -3-B
4	117	143	161	230	30 554	PAL- $\frac{1}{8}$ -4-B
5	144	170	188	260	30 555	PAL- $\frac{1}{8}$ -5-B
6	171	197	215	290	30 556	PAL- $\frac{1}{8}$ -6-B
7	198	224	242	340	30 557	PAL- $\frac{1}{8}$ -7-B
8	225	251	269	370	30 558	PAL- $\frac{1}{8}$ -8-B
9	252	278	296	410	30 559	PAL- $\frac{1}{8}$ -9-B
10	279	305	323	450	30 560	PAL- $\frac{1}{8}$ -10-B
Присоединительная резьба G $\frac{1}{4}$						
2	73	101	121	230	30 280	PAL- $\frac{1}{4}$ -2-B
3	106	134	154	290	30 281	PAL- $\frac{1}{4}$ -3-B
4	139	167	187	350	30 282	PAL- $\frac{1}{4}$ -4-B
5	172	200	220	420	30 283	PAL- $\frac{1}{4}$ -5-B
6	205	233	253	480	30 284	PAL- $\frac{1}{4}$ -6-B
7	238	266	286	540	30 285	PAL- $\frac{1}{4}$ -7-B
8	271	299	319	600	30 286	PAL- $\frac{1}{4}$ -8-B
9	304	322	352	660	30 287	PAL- $\frac{1}{4}$ -9-B
10	337	365	385	730	30 288	PAL- $\frac{1}{4}$ -10-B
Присоединительная резьба G $\frac{3}{8}$						
2	91	127	155	510	30 692	PAL- $\frac{3}{8}$ -2-B
3	132	168	196	610	30 693	PAL- $\frac{3}{8}$ -3-B
4	173	209	237	720	30 694	PAL- $\frac{3}{8}$ -4-B
5	214	250	278	830	30 695	PAL- $\frac{3}{8}$ -5-B
6	255	291	319	960	30 696	PAL- $\frac{3}{8}$ -6-B
7	296	332	360	1060	30 697	PAL- $\frac{3}{8}$ -7-B
8	337	373	401	1160	30 698	PAL- $\frac{3}{8}$ -8-B
9	378	414	442	1260	30 699	PAL- $\frac{3}{8}$ -9-B
10	419	455	483	1360	30 680	PAL- $\frac{3}{8}$ -10-B

Распределители с электромагнитным/пневматическим управлением, Tiger 2000 Принадлежности



Коллектор
PRS

Материал:
Анодированный алюминий



Тип	B1	B2	B3	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
PRS-1/8-...	93	45.5	11.2	G3/8	G1/8	6.8	130	95	120	27	27.5	9.4	25.5	27	14	8	5	6
PRS-1/4-...	100	47	10	G	G1/8	6.8	136	107	132	36	32	10	32	33	15	12	6	9
PRS-3/8-...	131	60.5	12.5	G	G1/8	9	147	128	153	44	44	15.2	36.5	41	16	12	6	7.5

Распределители с электромагнитным / пневматическим управлением, Tiger 2000

FESTO

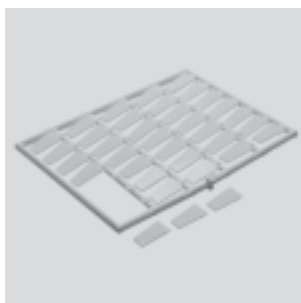
Принадлежности

Распределители для стандартных применений
Tiger 2000
2.2

Размеры и данные для заказа					
Число каналов	L1	L2	Вес [г]	Номер заказа	Тип
Присоединительная резьба G $\frac{1}{8}$					
2	78	66	700	30 542	PRS- $\frac{1}{8}$ -2-BB
3	105	93	920	30 543	PRS- $\frac{1}{8}$ -3-BB
4	132	120	1150	30 544	PRS- $\frac{1}{8}$ -4-BB
5	159	147	1320	30 545	PRS- $\frac{1}{8}$ -5-BB
6	186	174	1520	30 546	PRS- $\frac{1}{8}$ -6-BB
7	213	201	1750	30 547	PRS- $\frac{1}{8}$ -7-BB
8	240	228	2010	30 548	PRS- $\frac{1}{8}$ -8-BB
9	267	255	2200	30 549	PRS- $\frac{1}{8}$ -9-BB
10	294	282	2400	30 550	PRS- $\frac{1}{8}$ -10-BB
Присоединительная резьба G $\frac{1}{4}$					
2	97	85	1050	15 861	PRS- $\frac{1}{4}$ -2-B
3	130	118	1310	15 862	PRS- $\frac{1}{4}$ -3-B
4	163	151	1610	15 863	PRS- $\frac{1}{4}$ -4-B
5	196	184	1900	15 864	PRS- $\frac{1}{4}$ -5-B
6	229	217	2200	15 865	PRS- $\frac{1}{4}$ -6-B
7	262	250	2500	15 866	PRS- $\frac{1}{4}$ -7-B
8	259	283	2800	15 867	PRS- $\frac{1}{4}$ -8-B
9	328	316	3100	15 868	PRS- $\frac{1}{4}$ -9-B
10	361	349	3360	30 289	PRS- $\frac{1}{4}$ -10-B
Присоединительная резьба G $\frac{3}{8}$					
2	114	99	1600	30 682	PRS- $\frac{3}{8}$ -2-B
3	155	140	2100	30 683	PRS- $\frac{3}{8}$ -3-B
4	196	181	2630	30 684	PRS- $\frac{3}{8}$ -4-B
5	237	222	3100	30 685	PRS- $\frac{3}{8}$ -5-B
6	278	263	3500	30 686	PRS- $\frac{3}{8}$ -6-B
8	360	345	4620	30 688	PRS- $\frac{3}{8}$ -8-B
10	442	427	5600	30 680	PRS- $\frac{3}{8}$ -10-B

Таблички KMC/F/V-BZ-35X

Материал:
Полимер



Данные для заказа		
	Вес [г]	Номер заказа Тип
Табличка для распределителей (35 в рамке входят в состав поставки)	20	33 362 KMC/F/V-BZ-35x

Распределители с электромагнитным / пневматическим управлением, Tiger 2000

Принадлежности



Плита-заглушка для свободных позиций PRSB

Материал:
Алюминиевая отливка



Данные для заказа			
Присоединительная резьба	Вес [г]	Номер заказа	Тип
G1/8	33	15 909	PRBS-1/8-B
G1/4	40	30 666	PRSB-1/4-B
G3/8	72	30 681	PRSB-3/8-B

Плита-заглушка для свободных позиций PALB

Материал:
Сталь



Данные для заказа			
Присоединительная резьба	Вес [г]	Номер заказа	Тип
G1/8	14	30 903	PALB-1/8-B
G1/4	22	30 904	PALB-1/4-B
G3/8	32	30 905	PALB-3/8-B

Уплотнительная заглушка PRSV

Материал:
Сталь



Данные для заказа			
Присоединительная резьба	Вес [г]	Номер заказа	Тип
G1/8	18	160 997	PRSV-1/8-B
G1/4	27	160 996	PRSV-1/4-B

Распределители для стандартных применений
Tiger 2000

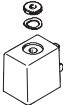
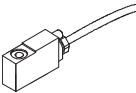
Распределители с электромагнитным/пневматическим управлением, **FESTO** Tiger 2000

Принадлежности

Распределители для стандартных применений
Tiger 2000

2.2

Данные для заказа		
		Номер заказа Тип
Цанговые штуцеры QS		
		→ Том 3
Глушители		
		→ Том 3
Заглушки		
		→ Том 3
Резьбовые переходники		
		→ Том 3

Данные для заказа – Электромагнитные катушки			Технические данные → 2 / 7.1-0	
	Напряжение	Длина кабеля [м]	Номер заказа	Тип
F катушки для распределителей MFH, JMFH				
	12 В DC	–	34 410	MSFG-12DC-OD
	24 В DC и 42 В AC, 50 ... 60 Гц	–	34 411	MSFG-24DC/42AC-OD
	42 В DC	–	34 413	MSFG-42DC-OD
	24 В AC	–	34 415	MSFG-24AC-OD
	48 В AC, 50 ... 60 Гц	–	34 418	MSFW-48AC-OD
	110 В AC, 50 ... 60 Гц и 120 В AC, 60 Гц	–	34 420	MSFW-110AC-OD
	230 В AC, 50 ... 60 Гц и 240 В AC, 60 Гц	–	34 422	MSFW-230AC-OD
	240 В AC, 50 ... 60 Гц	–	34 424	MSFW-240AC-OD
F катушки для распределителей MFH, JMFH – Взрывозащита по EN 50 028				
	24 В DC	1	535 619	MSFG-24DC-EX
		5	535 621	MSFG-24DC-EX-K5
	24 В AC, 50 ... 60 Гц	1	535 623	MSFW-24AC-EX
	110 В AC, 50 ... 60 Гц	1	535 622	MSFW-110AC-EX
	230 В AC, 50 ... 60 Гц	1	535 620	MSFW-110AC-EX
	230 В AC, 50 ... 60 Гц	5	535 625	MSFW-110AC-EX-K5

Базовая Программа

Распределители с электромагнитным/пневматическим управлением, Tiger 2000

Принадлежности

Данные для заказа – Штекерные розетки, розетки с кабелем для F катушек					
	Напряжение	Длина кабеля [м]	Светодиоды для отображения состояния	Номер заказа	Тип
Розетка с кабелем				Технические данные → 2 / 7.2-1	
	–	–	–	34 431	MSSD-F
Розетка без кабеля с принципом замещения изоляции				Технические данные → 2 / 7.2-1	
	–	–	–	192 746	MSSD-F-S-M16
Розетка с кабелем				Технические данные → 2 / 7.3-0	
	24 В DC	2.5	■	30 935	KMF-1-24DC-2,5-LED
		5	■	30 937	KMF-1-24DC-5-LED
		10	■	193 458	KMF-1-24DC-10-LED
	До 240 В	2.5	–	30 936	KMF-1-230AC-2,5
		5	–	30 938	KMF-1-230AC-5

Данные для заказа – Штекерные розетки, розетки с кабелем для V катушек					
3.	Напряжение	Длина кабеля [м]	Светодиоды для отображения состояния	Номер заказа	Тип
Розетка с кабелем				Технические данные → 2 / 7.2-1	
	–	–	–	33 295	MSSD-V
Розетки с кабелем				Технические данные → 2 / 7.3-0	
	24 В DC	2.5	■	30 939	KMV-1-24DC-2,5-LED
		5	■	30 941	KMV-1-24DC-5-LED
		10	■	193 456	KMV-1-24-10-LED

Данные для заказа – Светящееся уплотнение				Технические данные → 2 / 7.4-1	
	Напряжение			Номер заказа	Тип
Для F катушки					
	12 ... 24 В DC			19 143	MF-LD-12-24DC
	230 В DC/V AC			19 144	MF-LD-230AC
Для V катушек					
	12 ... 24 В DC			35 558	MV-LD-12-24DC

Базовая Программа