



■ 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

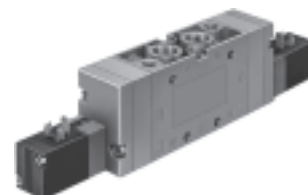
Распределители с электромагнитным / пневматическим управлением, Tiger 2000

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



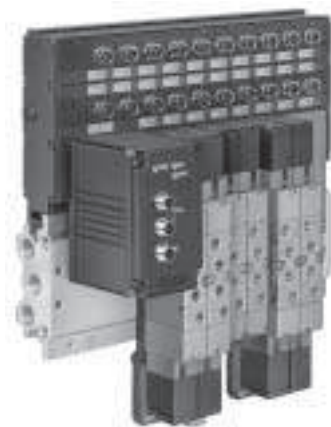
Распределители Tiger 2000 можно монтировать на коллекторе PAL с общим подводом воздуха или на плитах PRS с общим подводом воздуха и выхлопами. Коллекторы и коллекторные плиты имеют от 2 до 10 позиций.

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

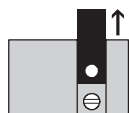
Ручное дублирование для распределителей к V катушкой

Без фиксации (стандарт)

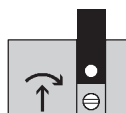


Нажать на алюминиевую пластинку

Превращение в управление с фиксацией

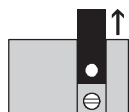


- 1 Отодвинуть алюминиевую пластинку



- 2 С помощью отвертки нажать и повернуть открывшуюся головку со шлицем

Блокировка ручного дублирования



- 1 Отодвинуть алюминиевую пластинку

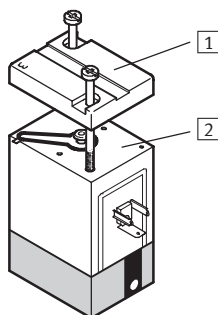


- 2 Повернуть пластинку на 180° и вставить



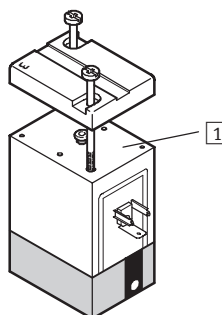
- 3 Теперь ручное дублирование заблокировано

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.



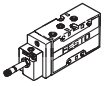
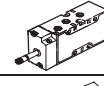
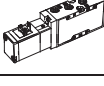
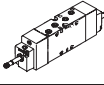
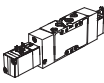
- 1 Уплотнение снято

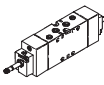
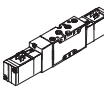
Распределители с электромагнитным управлением, Tiger 2000

FESTO

Обзор продукции

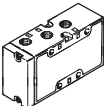
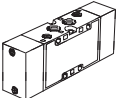
Распределители для стандартных применений
Tiger 2000
2.2

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	–	–	

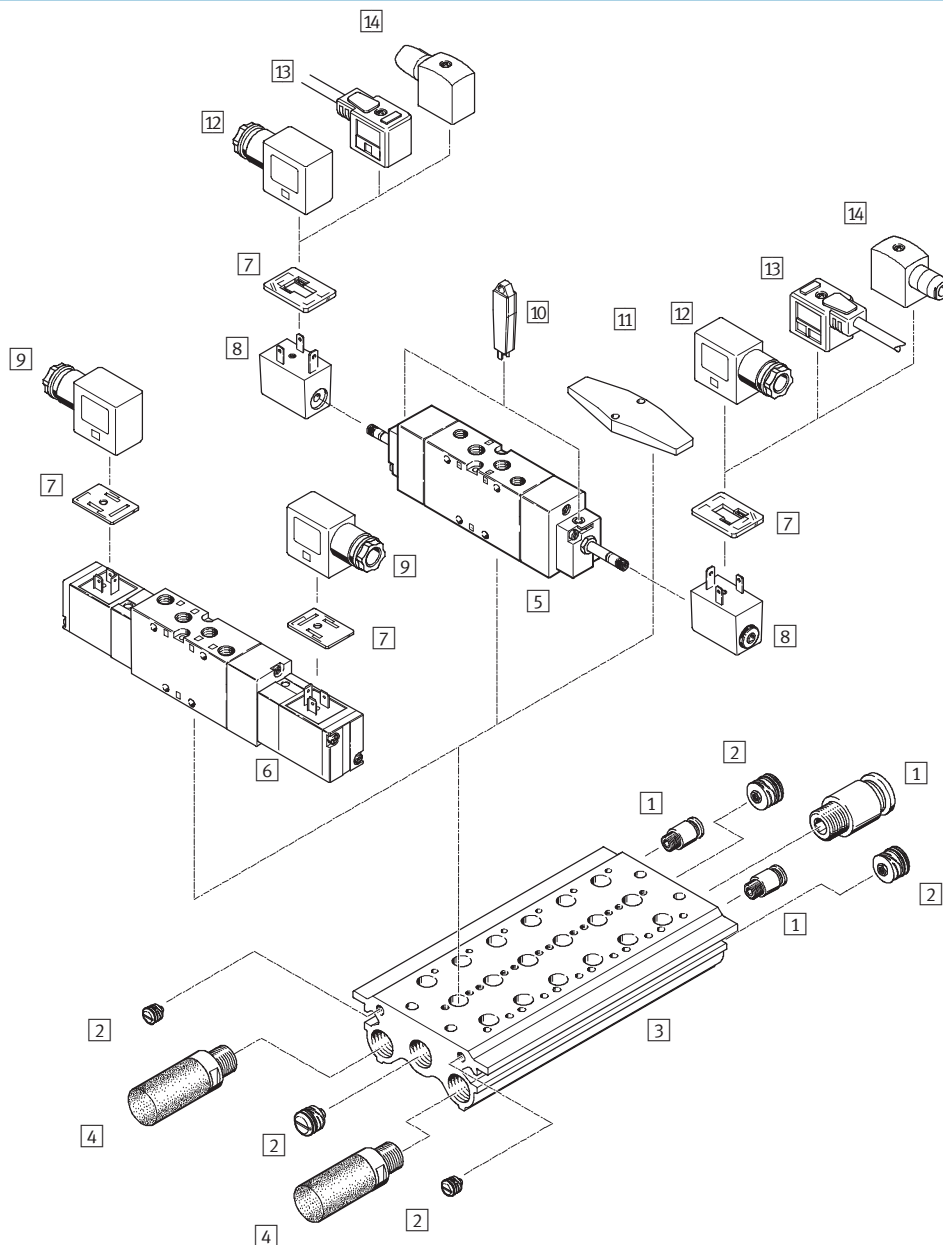
Функция	Версия	Тип	Присоединительная резьба	Нормальное положение			→ Стр.
				Закрыт	На выхлоп	Под давлением	
5/3-распределители	Распределитель с пневмоуправлением						
		VL	G1/8	■	■	■	2 /2.2-53
			G1/4	■	■	■	
			G3/8	■	■	■	

Распределители с электромагнитным управлением, Tiger 2000

Обзор принадлежностей

FESTO

Монтаж на коллекторной плите

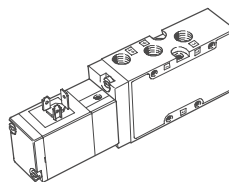
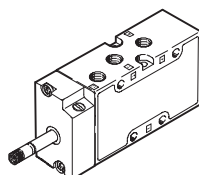
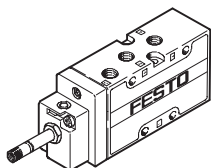


Варианты

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	С 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

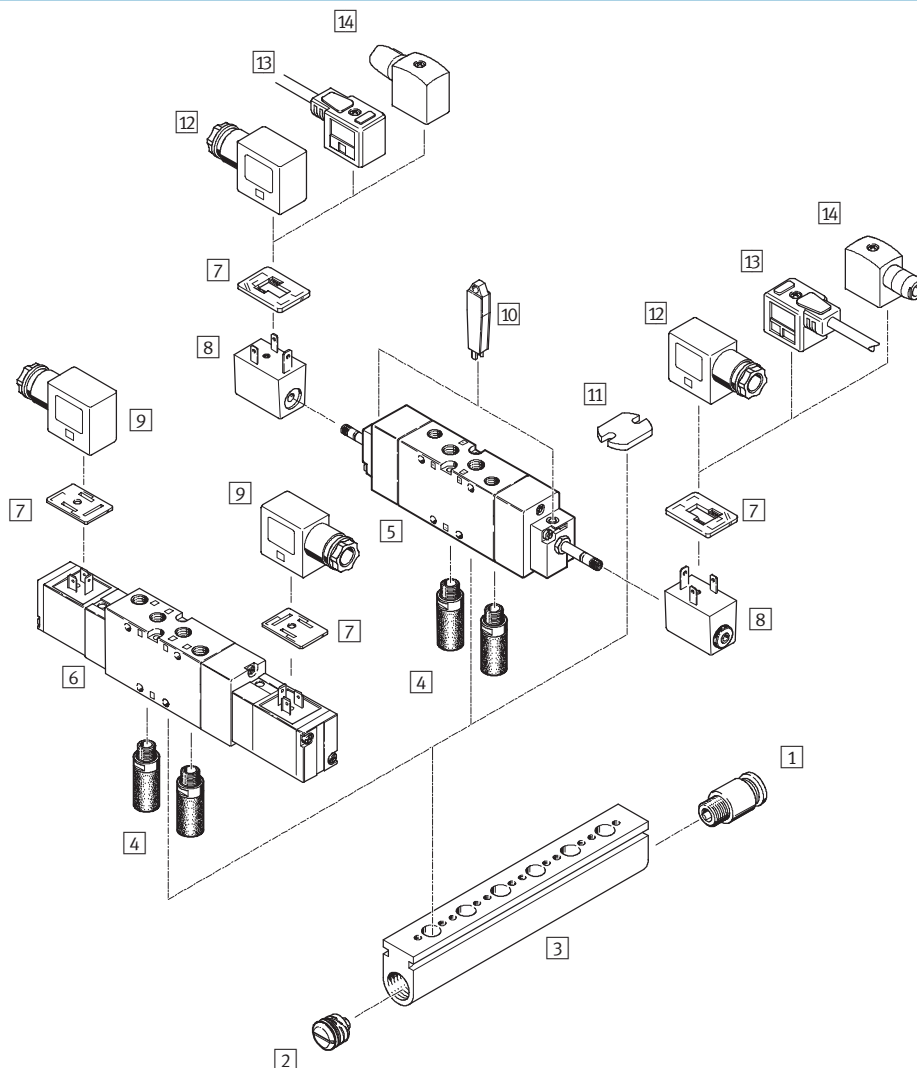
2.2

Распределители с электромагнитным управлением, Tiger 2000

Обзор принадлежностей

FESTO

Монтаж на коллекторе

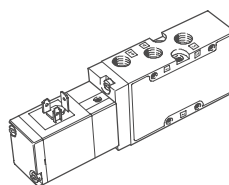
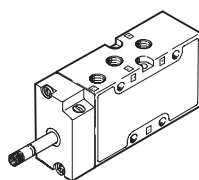
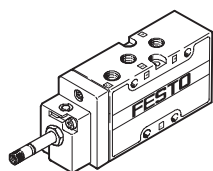


Варианты

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 FESTO

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

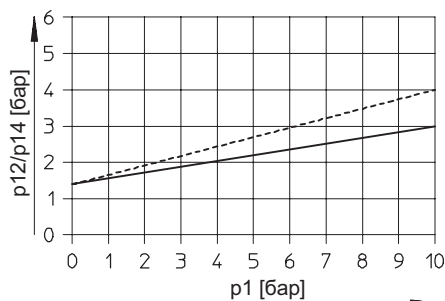
Условия рабочей и окружающей среды								
Присоединительная резьба		MFH-B G1/8		G1/4		G3/8		MLH-B G1/8
Тип возврата		Пневма- тический	Механи- ческий	Пневма- тический	Механи- ческий	Пневма- тический	Механи- ческий	Механический
Рабочая среда		Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла Вакуум						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

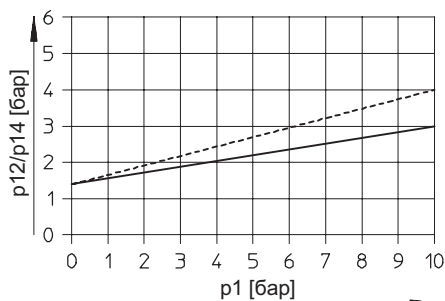
Минимальное пилотное давление p12, p14 как функция рабочего давления p1 (внешнее питание пилота)

MFH-5-1/8-S-B



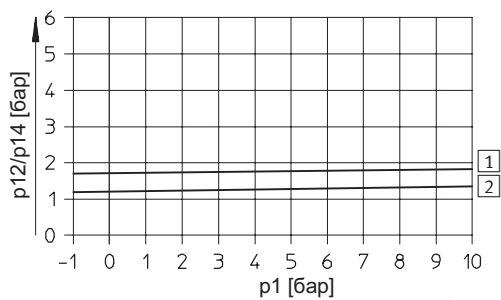
----- Выхлоп с дросселированием
——— Выхлоп без дросселирования

MFH-5-1/4-S-B



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

MFH-5-3/8-S-B



1 Вкл.
2 Выкл.

Время срабатывания [мс]

Присоединительная резьба	MFH-B G1/8		G1/4		G3/8		MLH-B G1/8	G1/4
	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

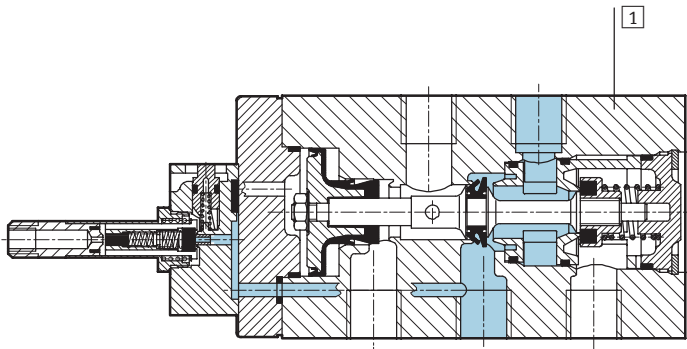
Электрические характеристики

		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

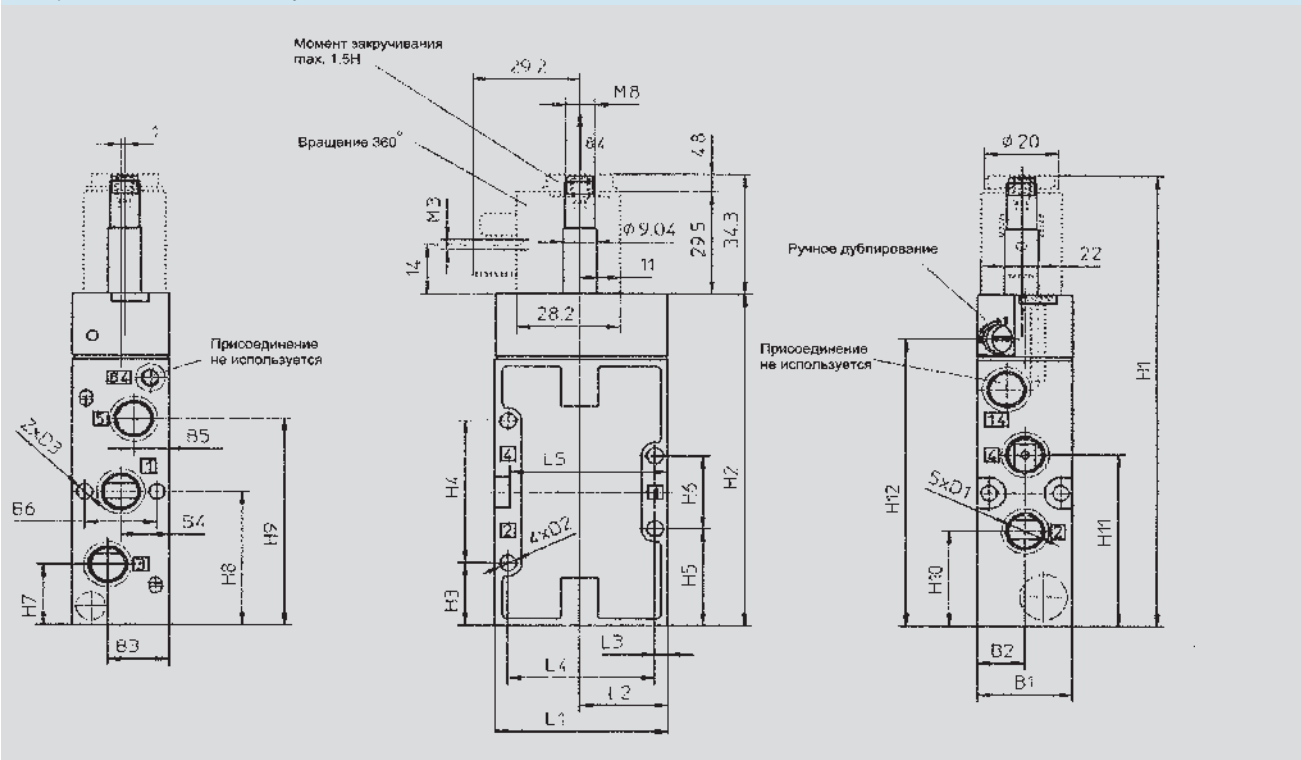
Технические данные - 5/2-распределители

Материалы
 Продольный разрез



1	Корпус	Алюминиевая отливка
–	Уплотнения	Нитриловая резина

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



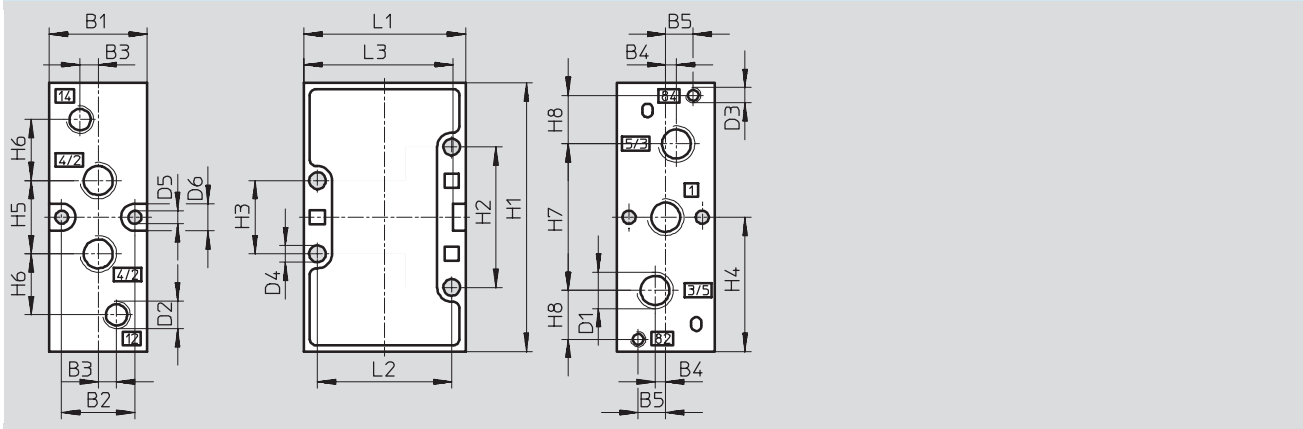
Присоединительная резьба	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2	D3
G ¹ / ₈	47	24	3,5	40	43	26	13	16,5	13	9,5	19,5	G ¹ / ₈	4,5	4,3
G ¹ / ₄	53	27,5	4,5	44	49	32	16	19,5	16	12,5	24	G ¹ / ₄	5,5	4,3

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

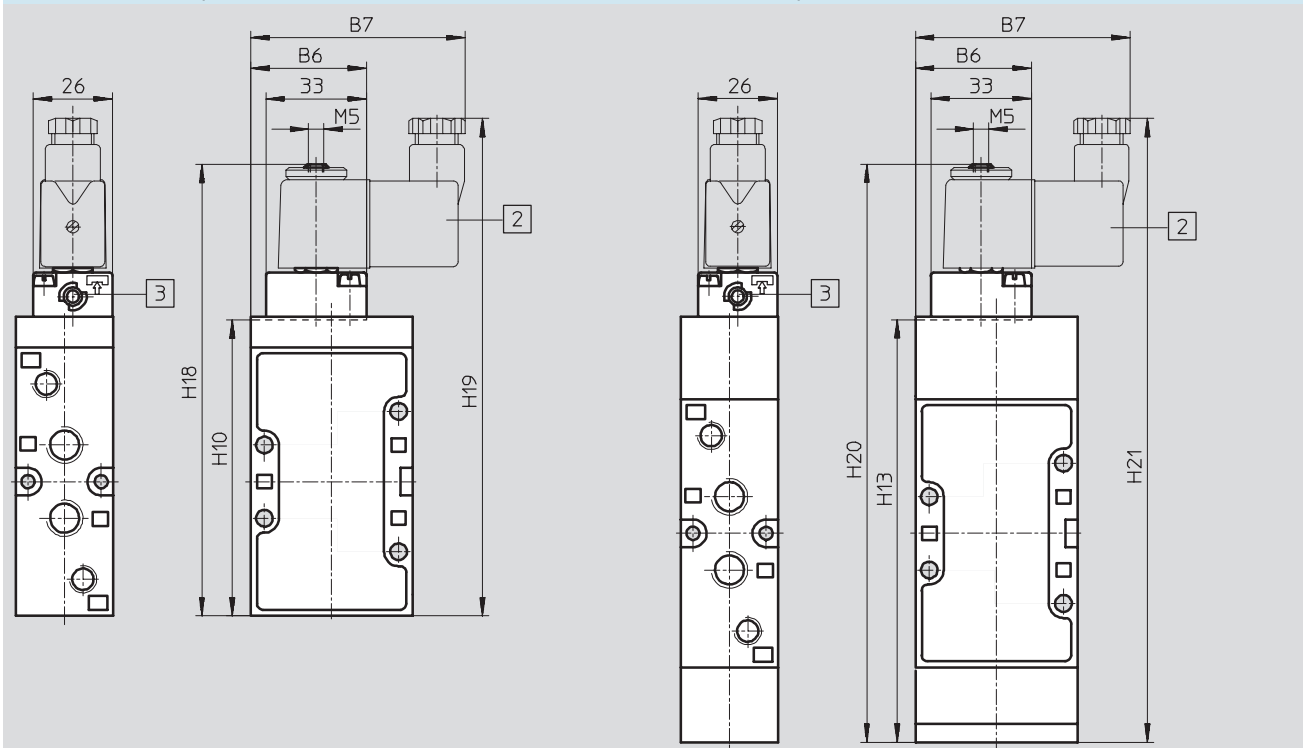
Распределители с электромагнитным управлением MFH-B и MLH-B **FESTO**

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

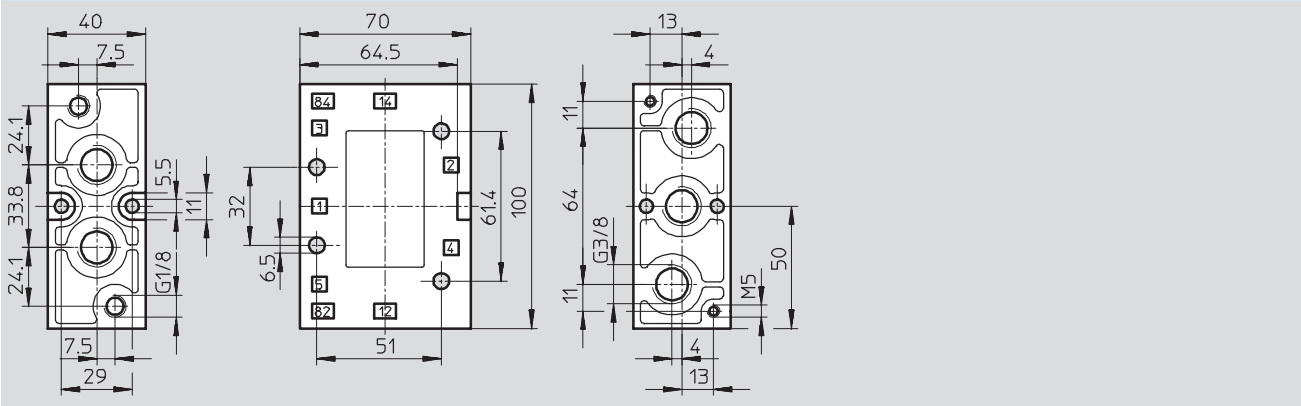
Присоединительная резьба	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H10	H13	H18	H19	H20	H21	L1	L2	L3
G ¹ / ₈	21	38.5	22	19	42	12	86.5	126.2	136	152	175	192	47	40	43
G ¹ / ₄	24	44	24	20	48	16	97.5	139	147	163	188	205	53	44	79

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

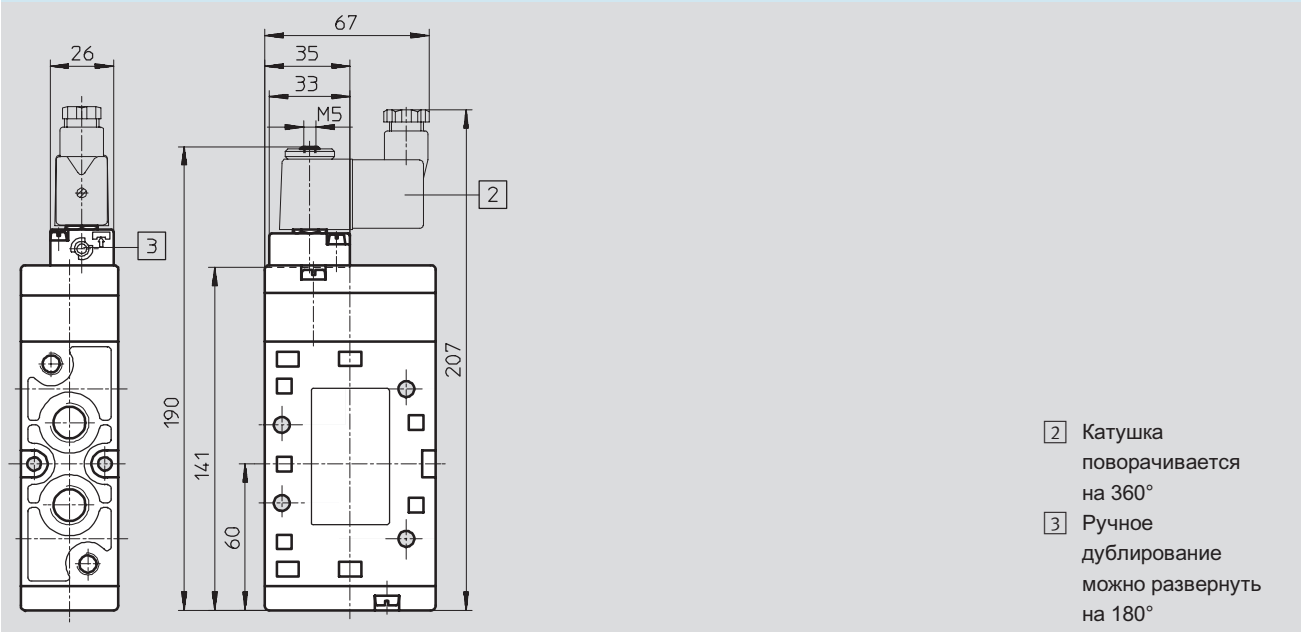
Технические данные - 5/2-распределители

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

Базовый распределитель



Габаритные размеры с F катушкой
 Механический или пневматический возврат



Распределители для стандартных применений

Tiger 2000

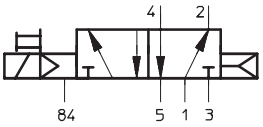
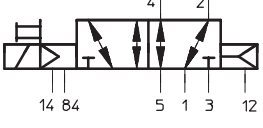
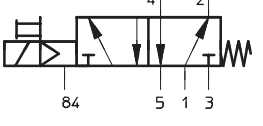
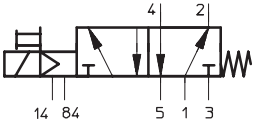
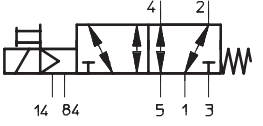
2.2

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

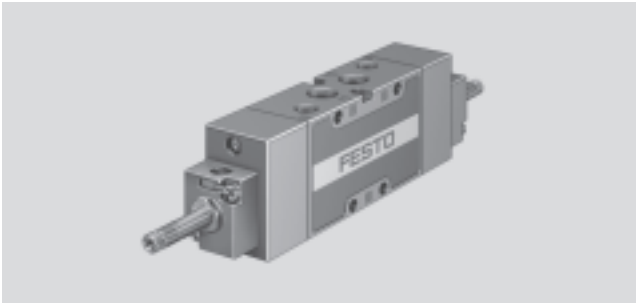
Данные для заказа – Наборы изнашивающихся частей		
Присоединительная резьба	Номер заказа	Тип
G $\frac{1}{8}$	125 710	MFH-5- $\frac{1}{8}$ -B
G $\frac{1}{4}$	115 580	MFH-5- $\frac{1}{4}$ -B
G $\frac{3}{8}$	115 074	MFH-5- $\frac{3}{8}$ -B

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		G1½	G1¼	G¾
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		G1½	G1¼	G¾
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)	

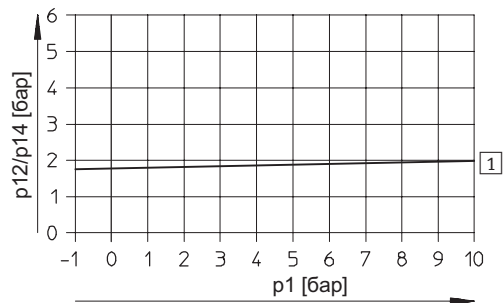
Распределители с электромагнитным управлением JMFH-B

FESTO

Технические данные – 5/2-распределители, две катушки

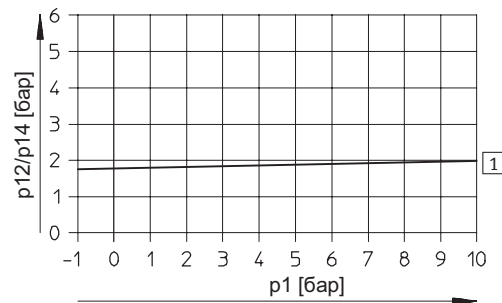
Минимальное пилотное давление p12/p14 как функция рабочего давления p1 (внешнее питание пилота)

JMFH-5-1/8-S-B



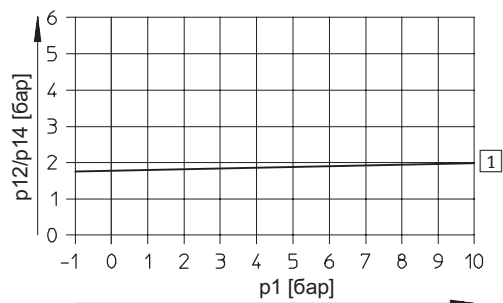
1 Вкл.

JMFH-5-1/4-S-B



1 Вкл.

JMFH-5-3/8-S-B

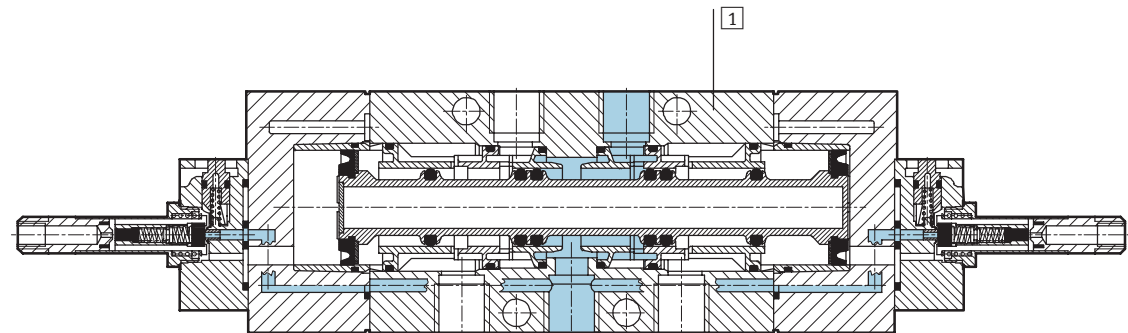


1 Вкл.

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

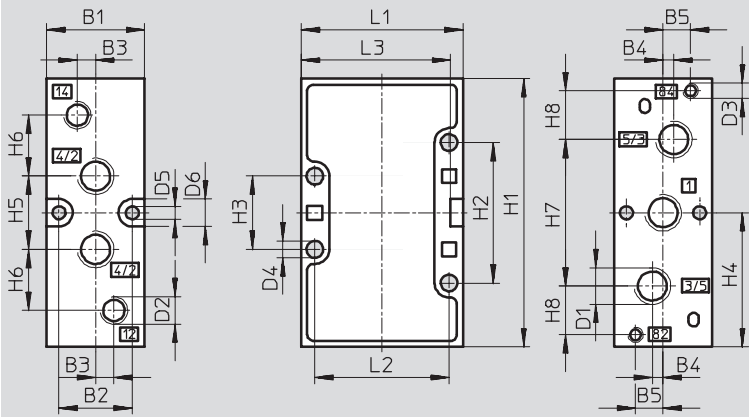
FESTO

Технические данные – 5/2-распределители, две катушки

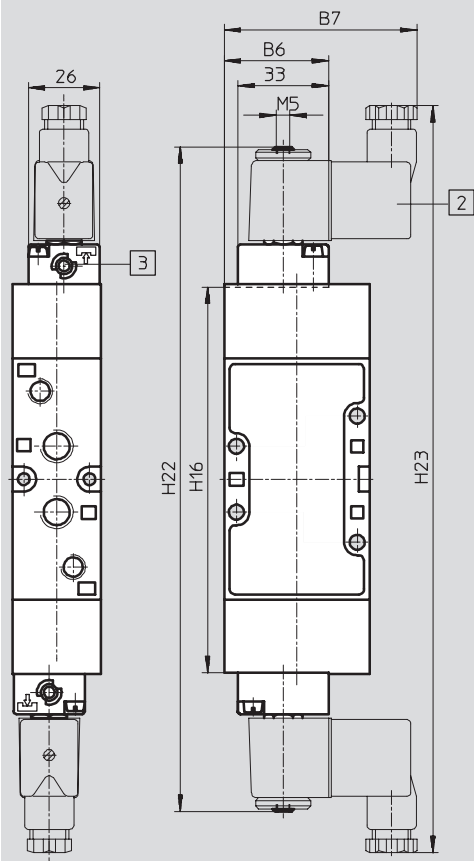
Размеры – Присоединительная резьба G¹/₈, G¹/₄

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°

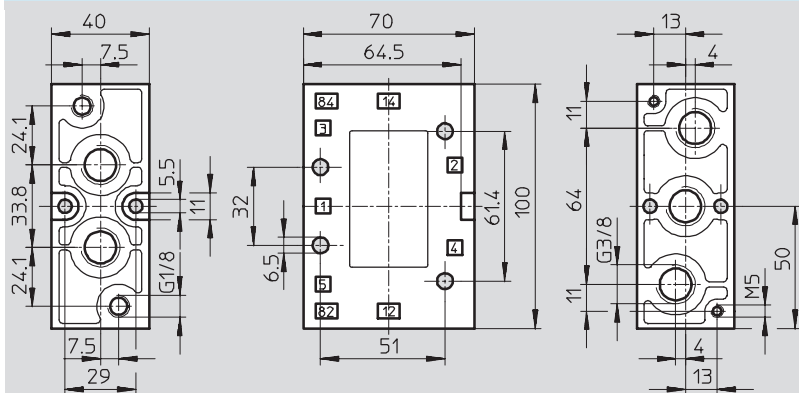
Присоединительная резьба	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	D1	D2	D3	D4	D5	D6	H1
G ¹ / ₈	26	19.5	5	3.5	8	36.8	67	G ¹ / ₈	G ¹ / ₈	M5	4.5	4.3	9	77
G ¹ / ₄	32	24	6	3.5	9	38	70	G ¹ / ₄	G ¹ / ₈	M5	5.5	4.3	9	88

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

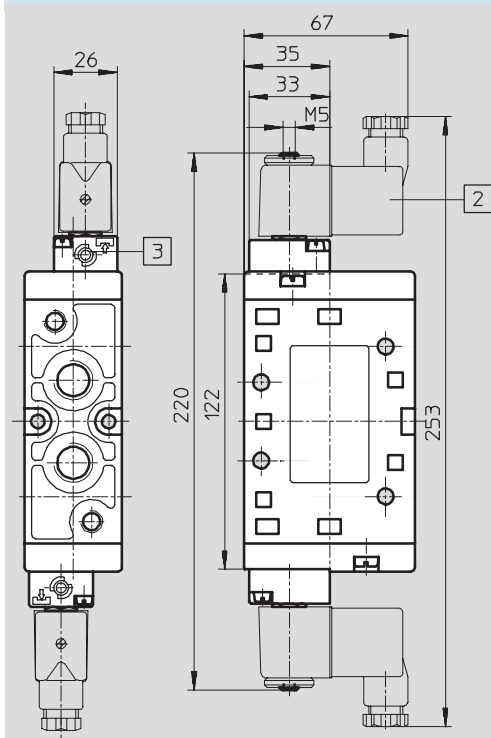
FESTO

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°

Данные для заказа

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

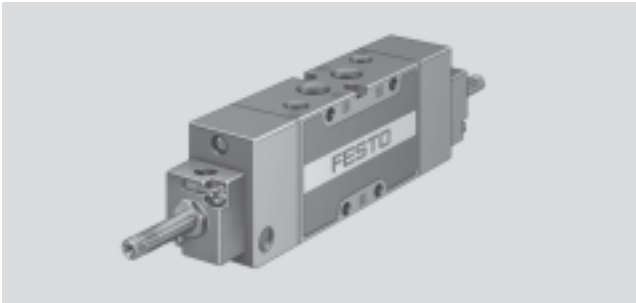
1) F катушки → 2 / 7.1-0

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	Закрыт	[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)	

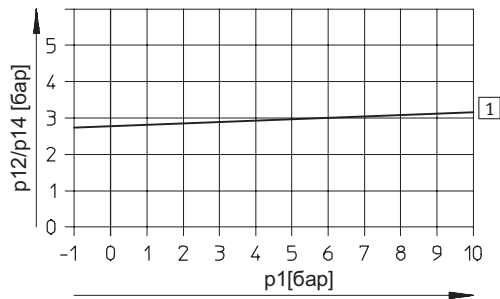
Распределители с электромагнитным управлением MFH-B

Технические данные - 5/3-распределители

FESTO

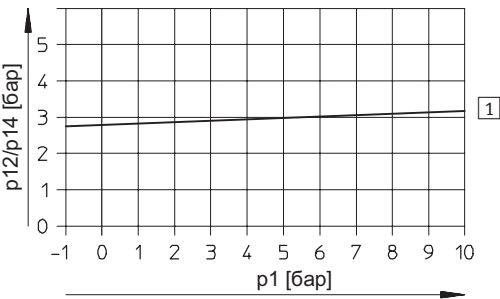
Минимальное пилотное давление p12/p14 как функция рабочего давления p1 (внешнее питание пилота)

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



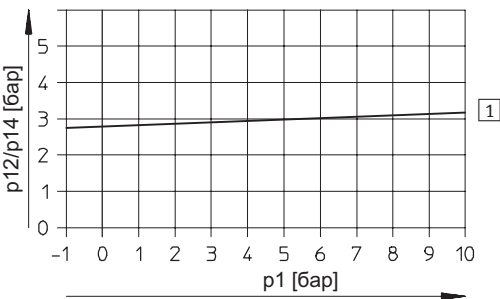
1 Вкл.

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



1 Вкл.

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

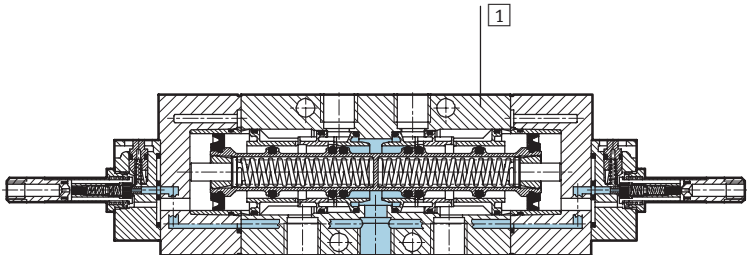


1 Вкл.

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

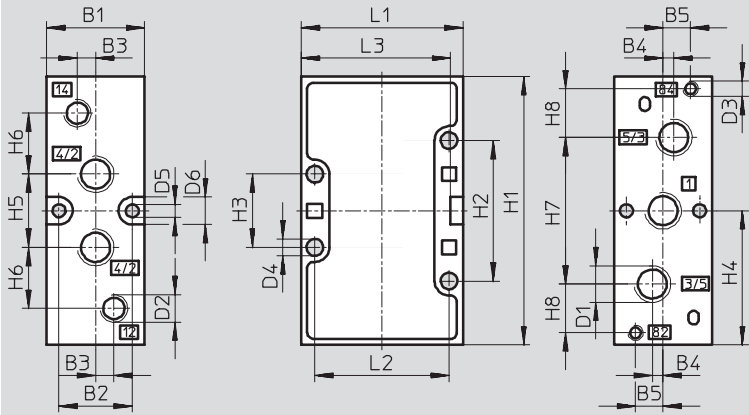


Технические данные -5/3-распределители

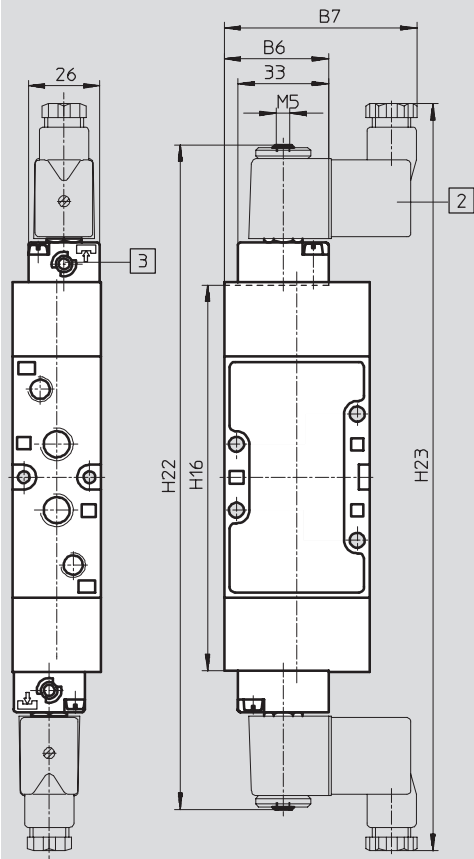
Размеры – Присоединительная резьба G¹/₈, G¹/₄

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

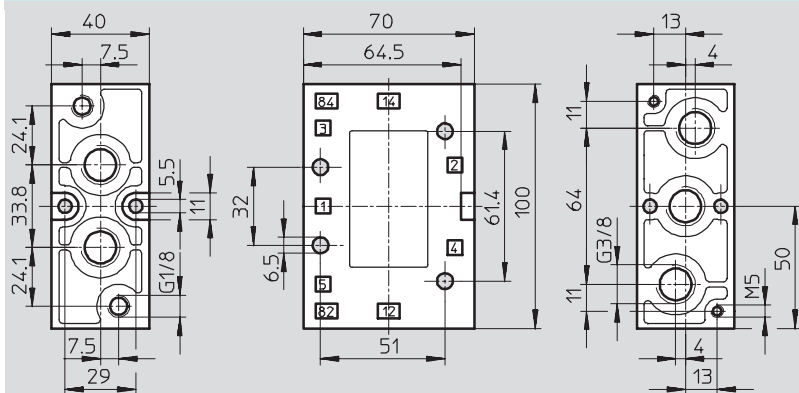
Присоединительная резьба	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H16	H22	H23	L1	L2	L3
G ¹ / ₈	41	21	38.5	22	19	42	12	129	227	260	47	40	43
G ¹ / ₄	46	24	44	24	20	48	16	141.5	240	273	53	44	79

Технические данные - 5/3-распределители

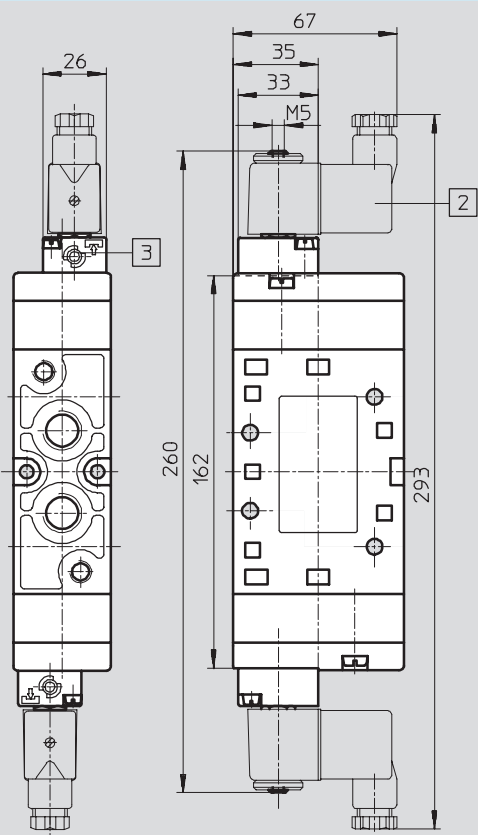
Размеры – Присоединительная резьба G^{3/8}

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

Базовый распределитель



Габаритные размеры с F катушками, механический или пневматический возврат



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

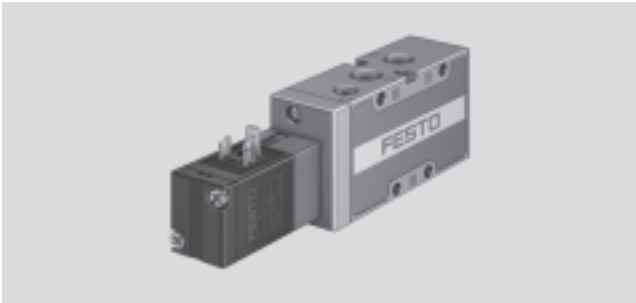
Технические данные -5/2-распределители

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

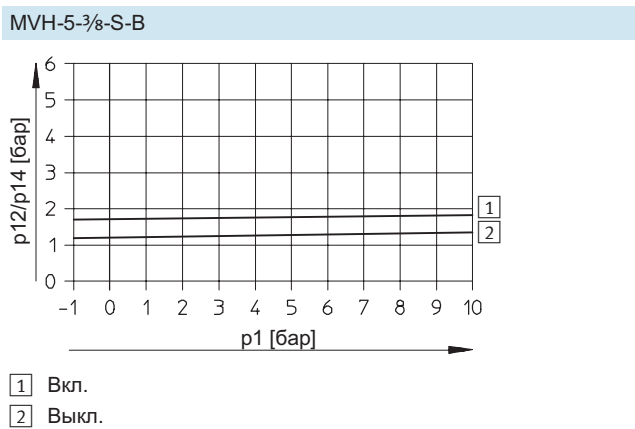
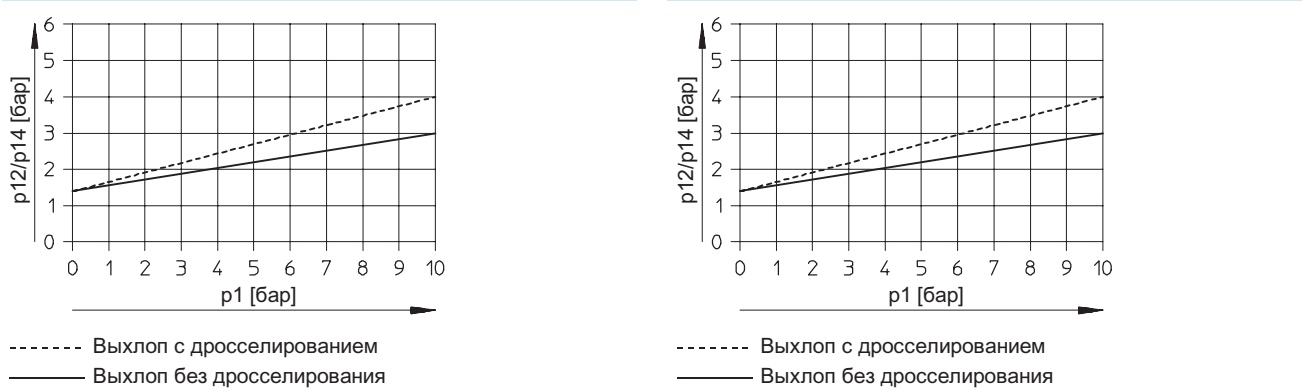
Технические данные -5/2-распределители

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

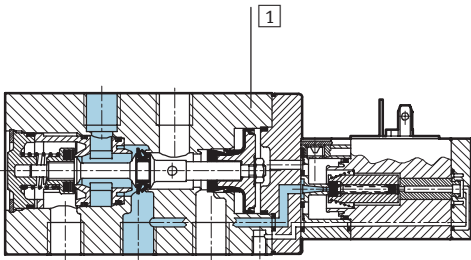


Технические данные -5/2-распределители

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

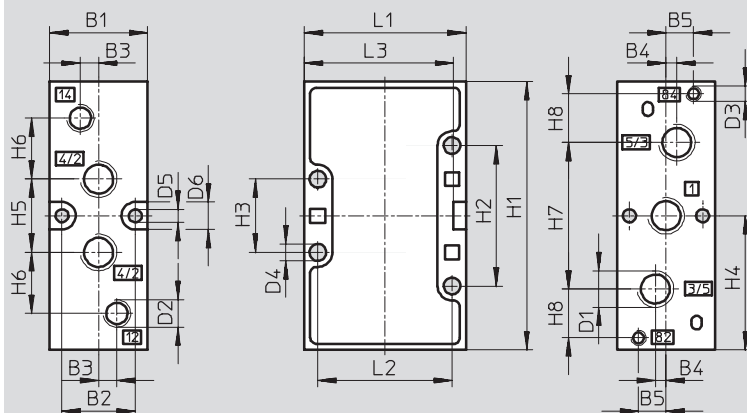


1	Корпус	Литой алюминий, пластик
–	Уплотнения	Нитриловая резина

Технические данные -5/2-распределители

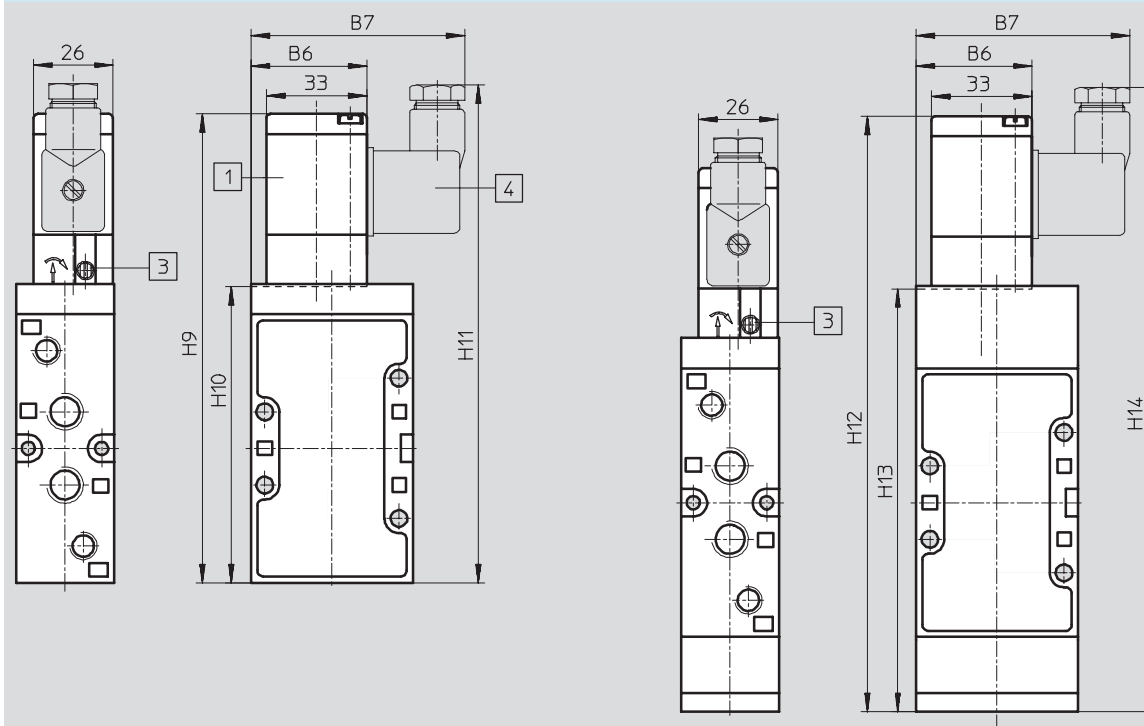
Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering

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> |
|--|--|---|

2 / 2.2-29

Распределители с электромагнитным управлением MVH-B, Tiger 2000

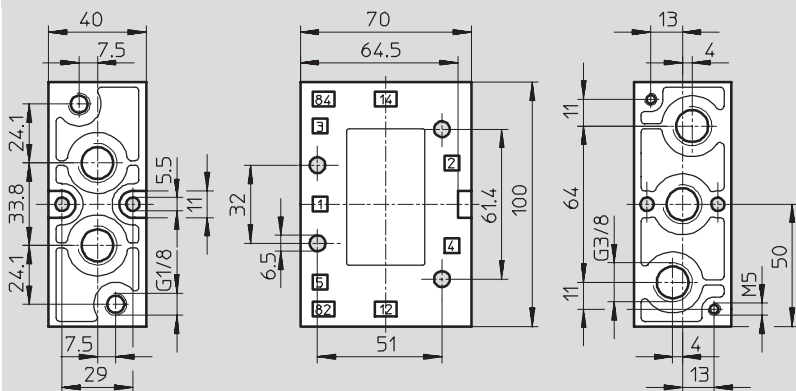
Технические данные -5/2-распределители

FESTO

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

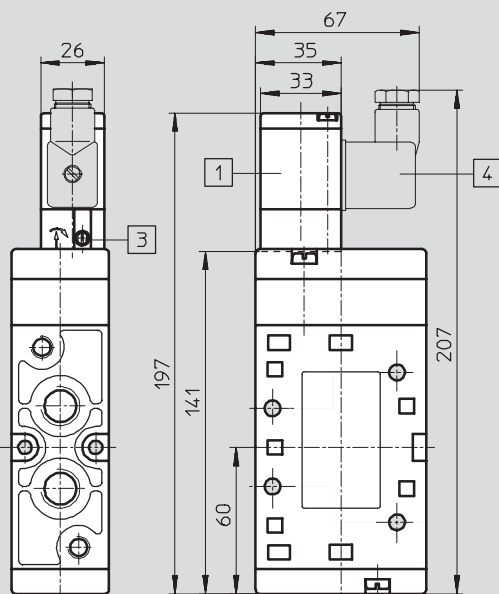
Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering

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

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



- - 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		

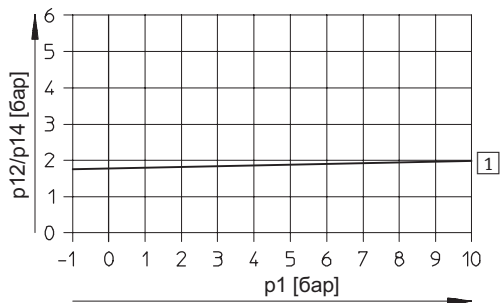
Распределители с электромагнитным управлением JMVH-B

FESTO

Технические данные – 5/2-распределители, две катушки

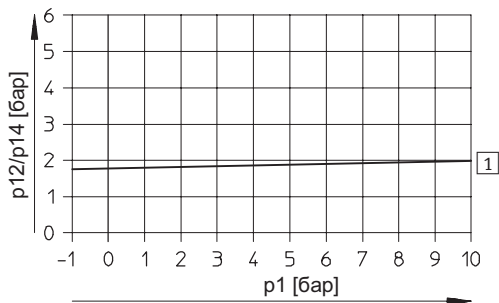
Минимальное пилотное давление $p_{12/p14}$ как функция рабочего давления p_1 (внешнее питание пилота)

JMVH-5-1/8-S-B



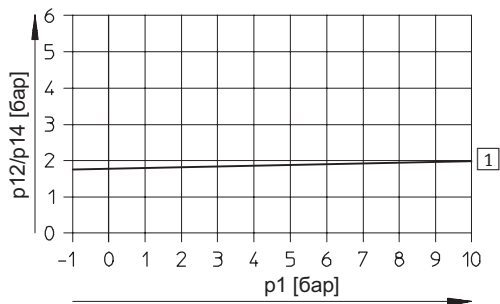
1 Вкл.

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

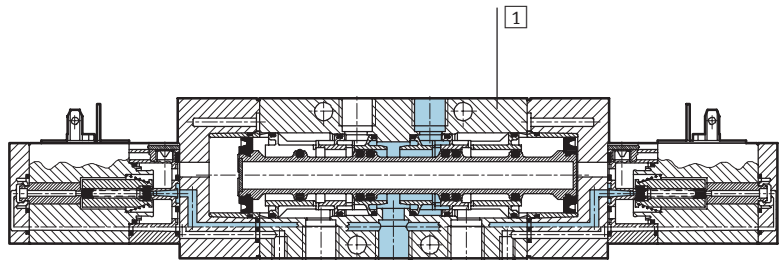
Технические данные – 5/2-распределители, две катушки



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

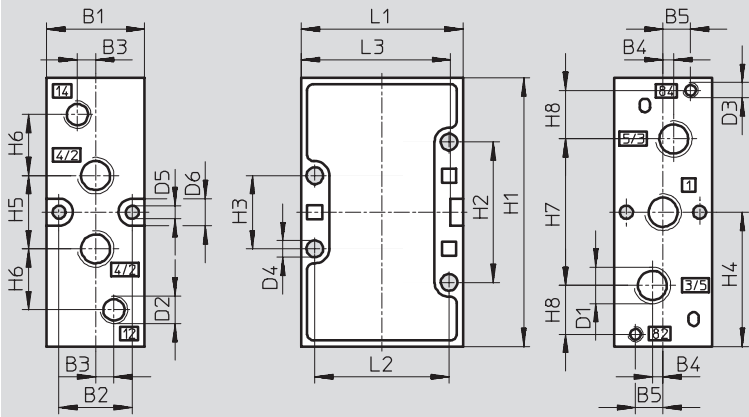


Технические данные – 5/2-распределители, две катушки

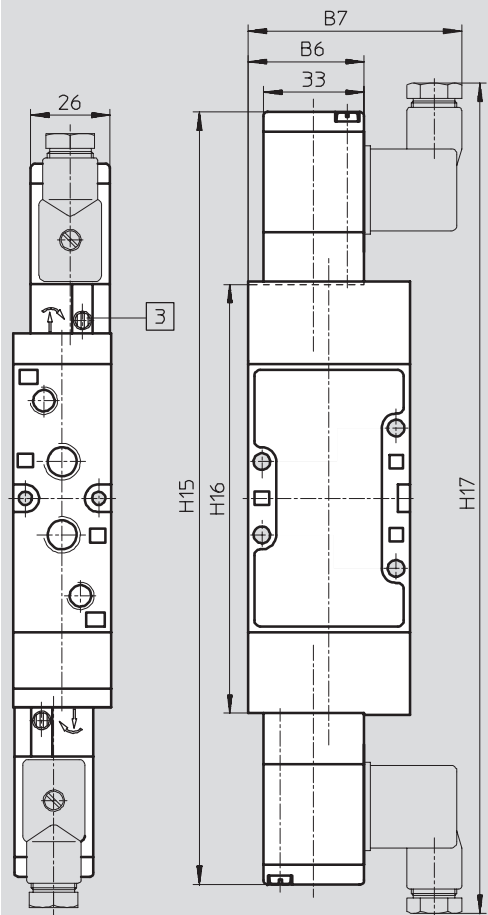
Размеры – Присоединительная резьба G¹/₈, G¹/₄

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 для стандартных применений
Tiger 2000

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		G1½	G1¼	G¾
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		G1½	G1¼	G¾
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

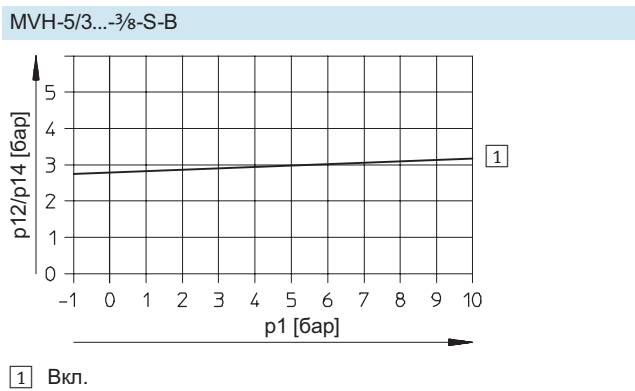
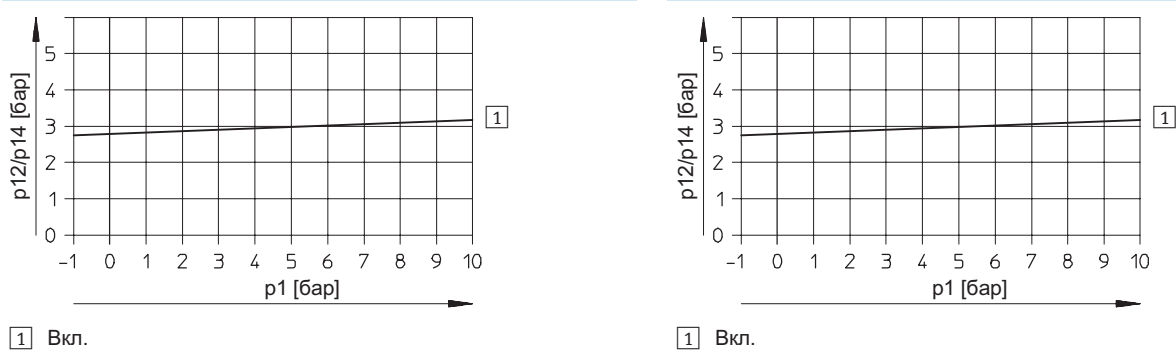
Технические данные -5/3-распределители

FESTO

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

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

MVH-5/3...-1/4-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 с электромагнитным управлением MVH-B, Tiger 2000

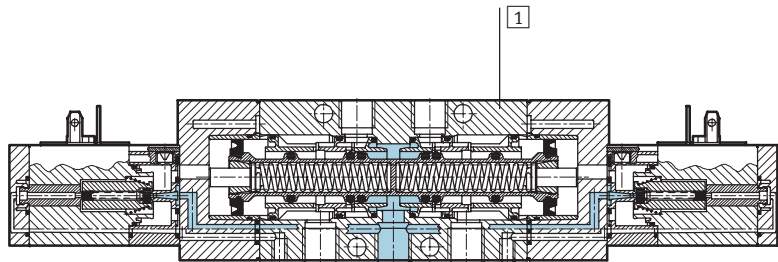


Технические данные -5/3-распределители

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

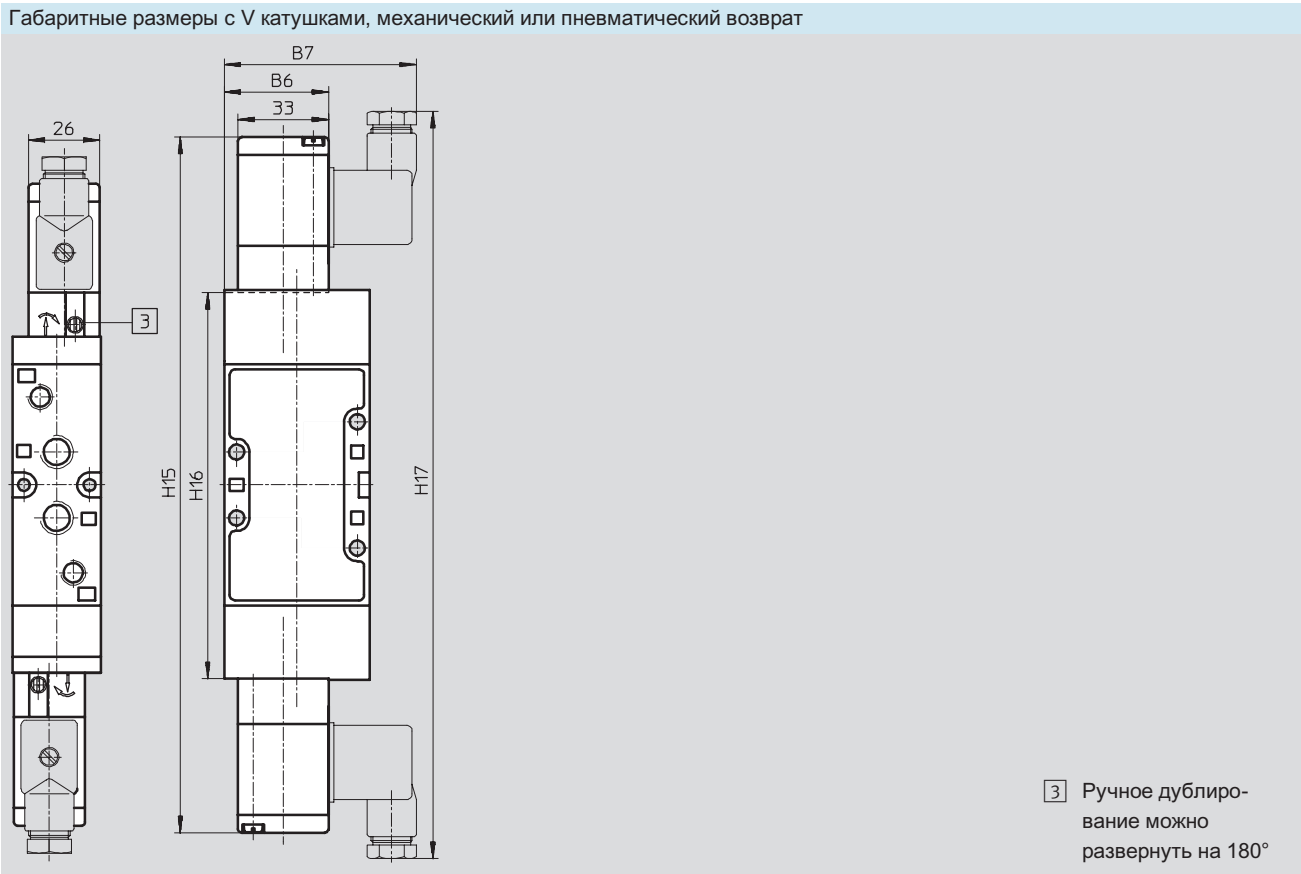
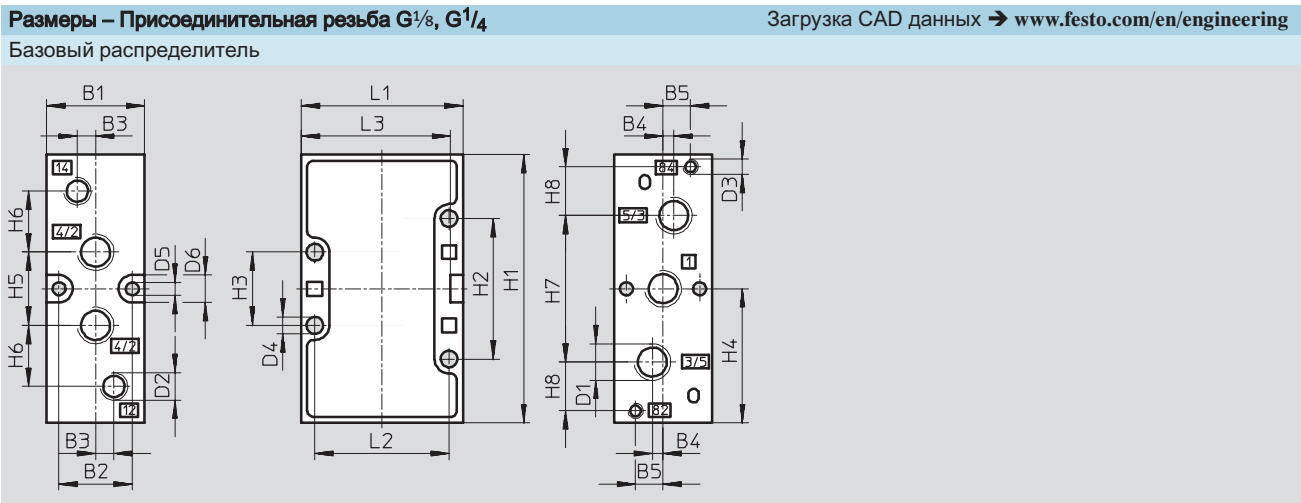


1	Корпус	Литой алюминий, пластик
–	Уплотнения	Нитриловая резина

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

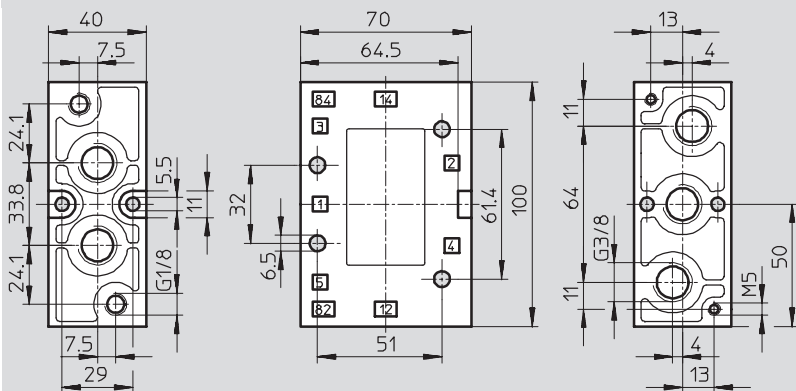
Распределители с электромагнитным управлением MVH-B, Tiger 2000 FESTO

Технические данные -5/3-распределители

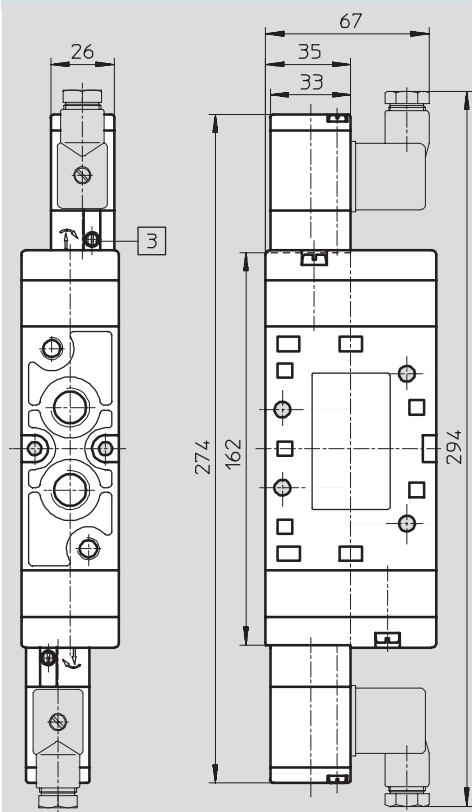
Размеры – Присоединительная резьба G $\frac{3}{8}$

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

Базовый распределитель



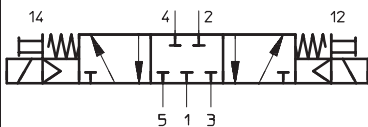
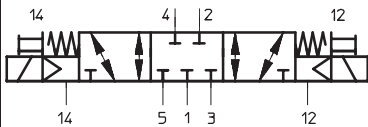
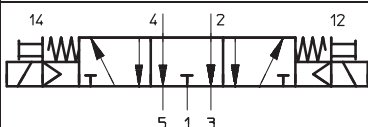
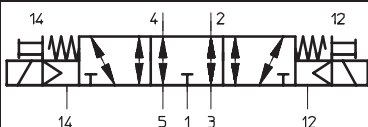
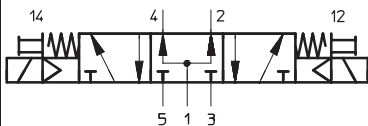
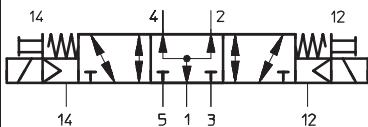
Габаритные размеры с V катушками, механический или пневматический возврат



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 $\frac{1}{8}$	30 477	MVH-5/3G- $\frac{1}{8}$ -B
			G $\frac{1}{4}$	19 138	MVH-5/3G- $\frac{1}{4}$ -B
			G $\frac{3}{8}$	14 944	MVH-5/3G- $\frac{3}{8}$ -B
	С V катушкой, нормально закрытый, внешнее питание пилота	24 В DC	G $\frac{1}{8}$	30 997	MVH-5/3G- $\frac{1}{8}$ -S-B
			G $\frac{1}{4}$	31 004	MVH-5/3G- $\frac{1}{4}$ -S-B
			G $\frac{3}{8}$	15 346	MVH-5/3G- $\frac{3}{8}$ -S-B
	С V катушкой,выхлоп в средней позиции, внутреннее питание пилота	24 В DC	G $\frac{1}{8}$	30 478	MVH-5/3E- $\frac{1}{8}$ -B
			G $\frac{1}{4}$	19 139	MVH-5/3E- $\frac{1}{4}$ -B
			G $\frac{3}{8}$	14 943	MVH-5/3E- $\frac{3}{8}$ -B
	С V катушкой, выхлоп в средней позиции, внешнее питание пилота	24 В DC	G $\frac{1}{8}$	30 998	MVH-5/3E- $\frac{1}{8}$ -S-B
			G $\frac{1}{4}$	31 005	MVH-5/3E- $\frac{1}{4}$ -S-B
			G $\frac{3}{8}$	15 344	MVH-5/3E- $\frac{3}{8}$ -S-B
	С V катушкой, под давлением в средней позиции,внутреннее питание пилота	24 В DC	G $\frac{1}{8}$	30 480	MVH-5/3B- $\frac{1}{8}$ -B
			G $\frac{1}{4}$	19 140	MVH-5/3B- $\frac{1}{4}$ -B
			G $\frac{3}{8}$	19 699	MVH-5/3B- $\frac{3}{8}$ -B
	С V катушкой, под давлением в средней позиции,внешнее питание пилота	24 В DC	G $\frac{1}{8}$	30 999	MVH-5/3B- $\frac{1}{8}$ -S-B
			G $\frac{1}{4}$	31 006	MVH-5/3B- $\frac{1}{4}$ -S-B
			G $\frac{3}{8}$	15 348	MVH-5/3B- $\frac{3}{8}$ -S-B

Распределители для стандартных применений
Tiger 2000

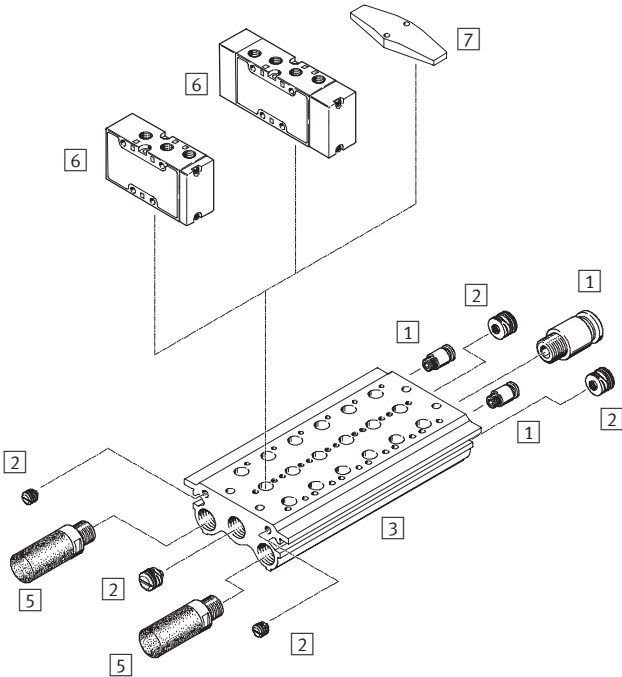
2.2

Распределители с пневматическим управлением, Tiger 2000

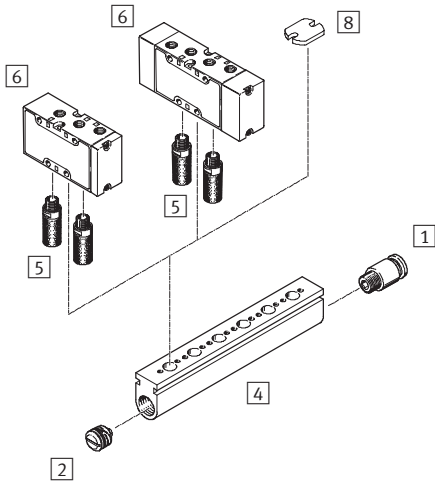
Обзор принадлежностей



Монтаж на коллекторной плите



Монтаж на коллекторе



Принадлежности		
Принадлежности	Краткое описание	→ Стр.
1 Цанговый штуцер QS	Для подключения шлангов со стандартным внешним диаметром по CETOP 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



		VL	—	5/3	G	—	1/8	—	B
Тип									
VL	Одностороннее								
J	Двустороннее								
Функция распределителя									
5	5/2-распределитель								
5/3	5/3-распределитель								
Нормальное положение									
G	Закрит								
E	На выхлоп								
B	Под давлением								
Присоединительная резьба									
1/8	G1/8								
1/4	G1/4								
3/8	G3/8								
Версии									
B	Серия B								

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		G1/8	G1/4	G3/8
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		G1/8	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		

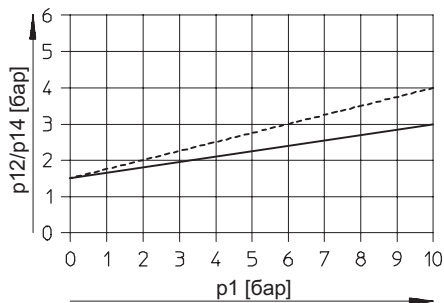
Распределители с пневматическим управлением VL, Tiger 2000

FESTO

Технические данные - 5/2-распределители

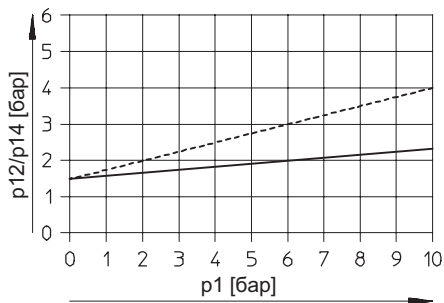
Минимальное давление управления p12, p14 как функция рабочего давления p1

VL-5-1/8-B



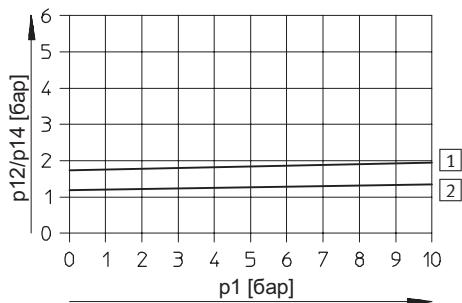
----- Выхлоп с дросселированием
—— Выхлоп без дросселирования

VL-5-1/4-B



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

VL-5-3/8-B



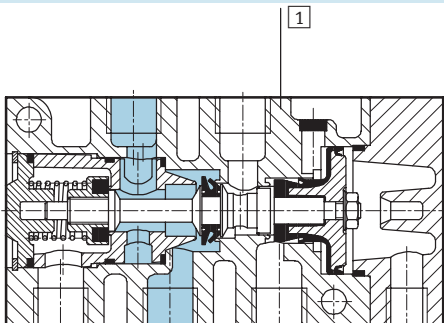
1 Вкл.
2 Выкл.

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

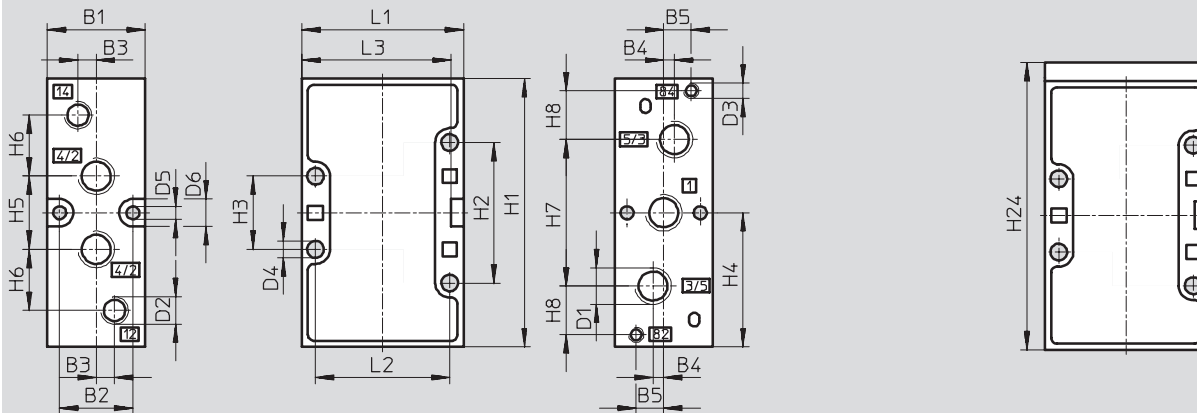
FESTO

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

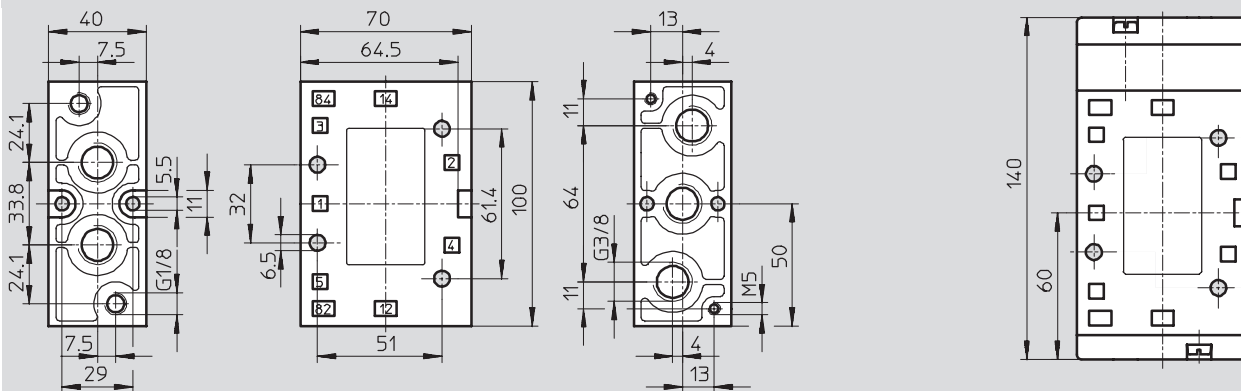
Присоединительная резьба	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H24	L1	L2	L3
G ¹ / ₈	41	21	38.5	22	19	42	12	83	47	40	43
G ¹ / ₄	46	24	44	24	20	48	16	94	53	44	79

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		

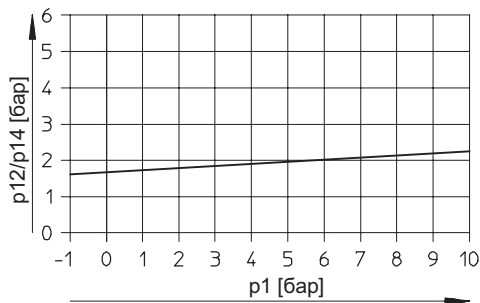
Распределители с пневматическим управлением J, Tiger 2000

FESTO

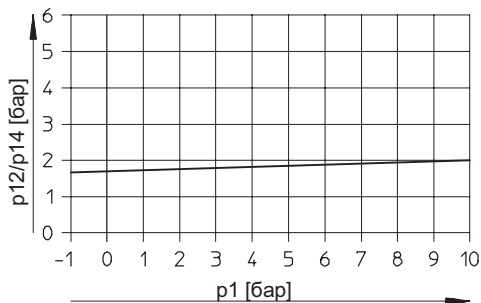
Технические данные – 5/2-распределители, двустороннее управление

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

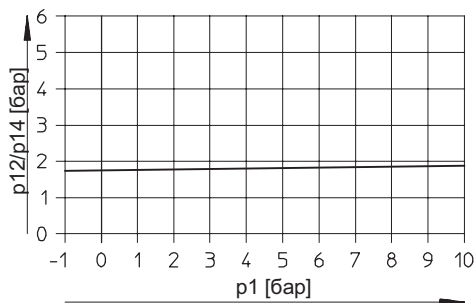
J-5-1/8-B



J-5-1/4-B



J-5-3/8-B

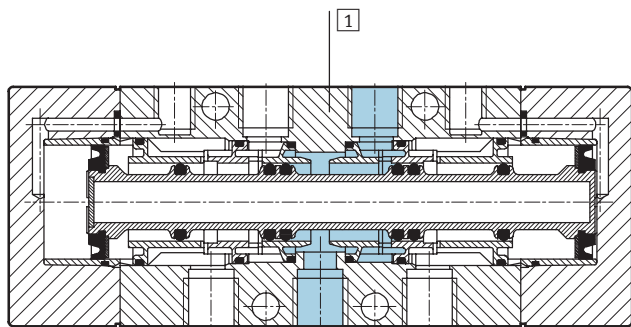


Время срабатывания [мс]

Присоединительная резьба	G1/8	G1/4	G3/8
Переключение	3	3	3

Материалы

Продольный разрез



1	Корпус	Алюминиевая отливка
-	Уплотнения	Нитриловая резина

Распределители с пневматическим управлением J, Tiger 2000

FESTO

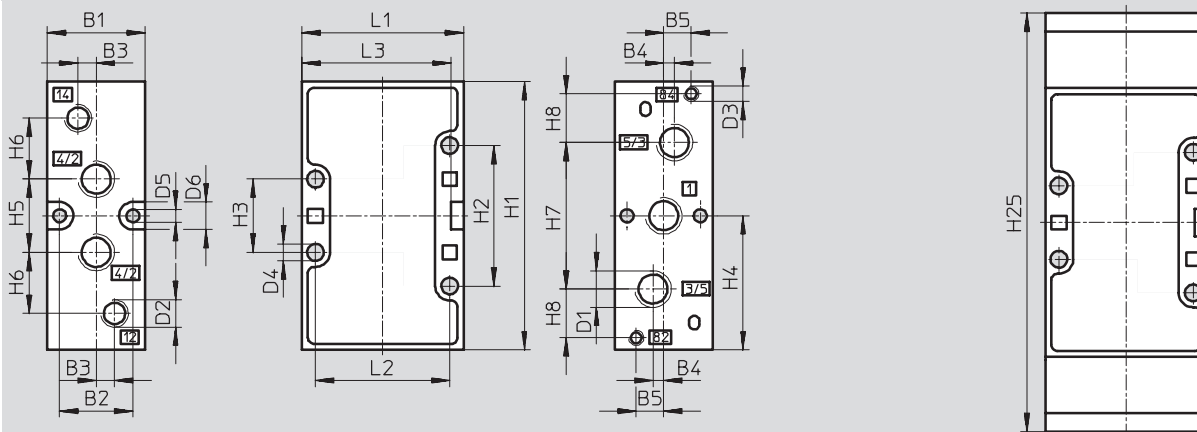
Технические данные – 5/2-распределители, двустороннее управление

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

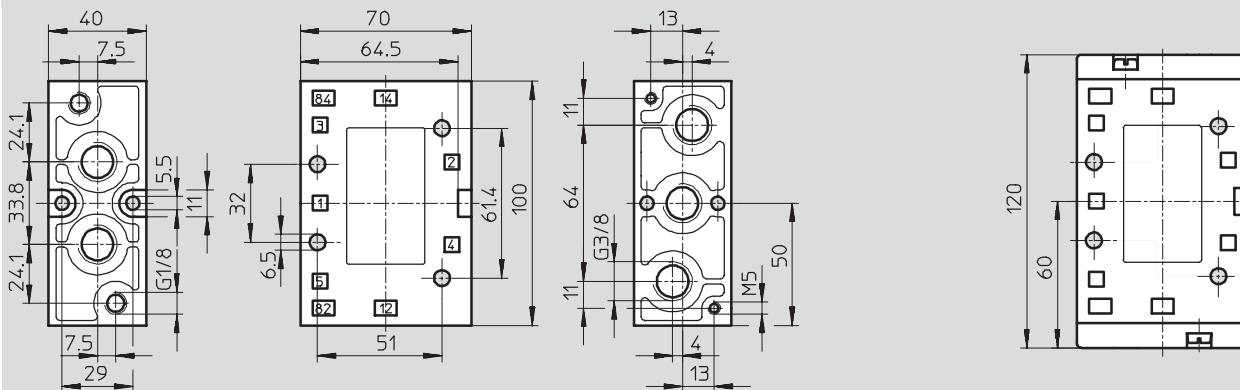
Присоединительная резьба	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H25	L1	L2	L3
G $\frac{1}{8}$	41	21	38.5	22	19	42	12	124	47	40	43
G $\frac{1}{4}$	46	24	44	24	20	48	16	137	53	44	79

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

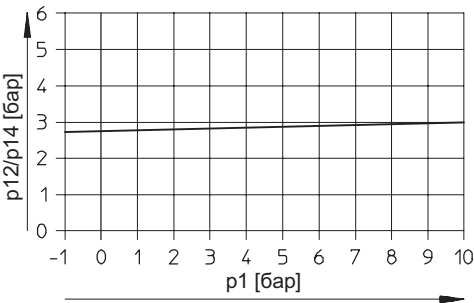
Распределители с пневматическим управлением VL, Tiger 2000

Технические данные - 5/3-распределители

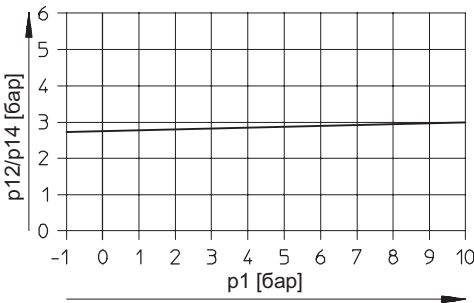
FESTO

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

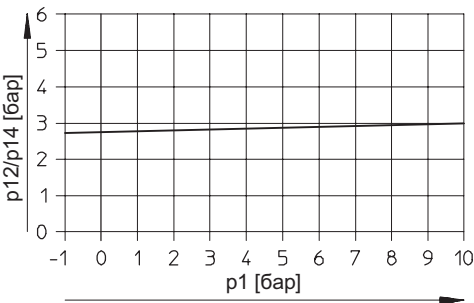
VL-5/3...- $\frac{1}{8}$ -B



VL-5/3...- $\frac{1}{4}$ -B



VL-5/3...- $\frac{3}{8}$ -B

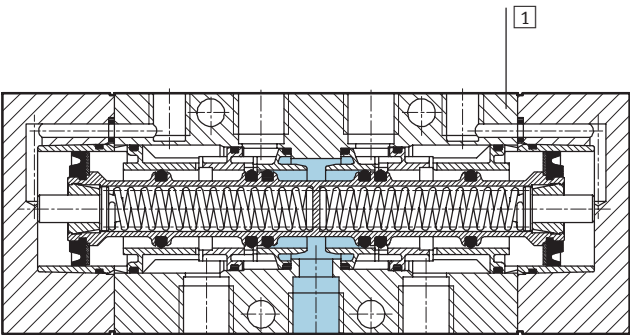


Время срабатывания [мс]

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



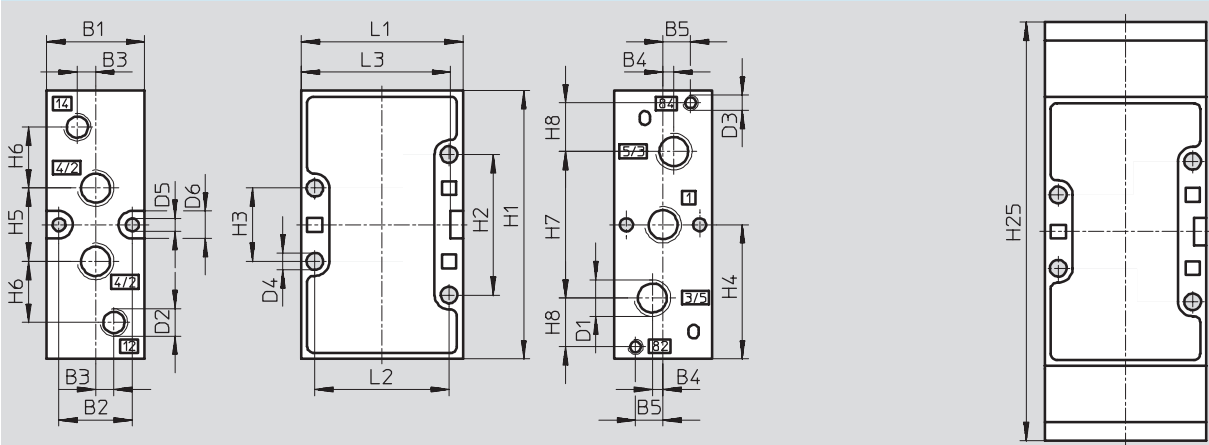
Технические данные - 5/3-распределители

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

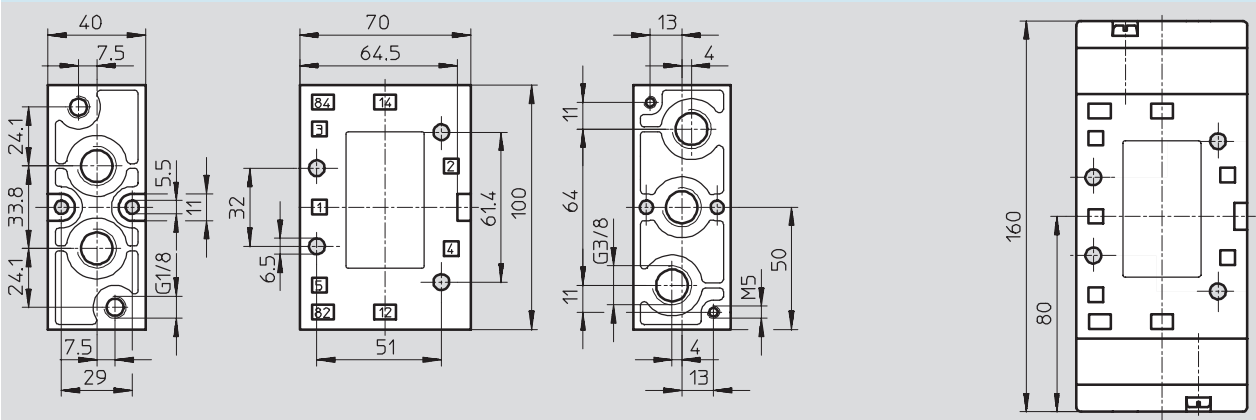
Присоединительная резьба	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H25	L1	L2	L3
G ¹ / ₈	41	21	38.5	22	19	42	12	124	47	40	43
G ¹ / ₄	46	24	44	24	20	48	16	137	53	44	79

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

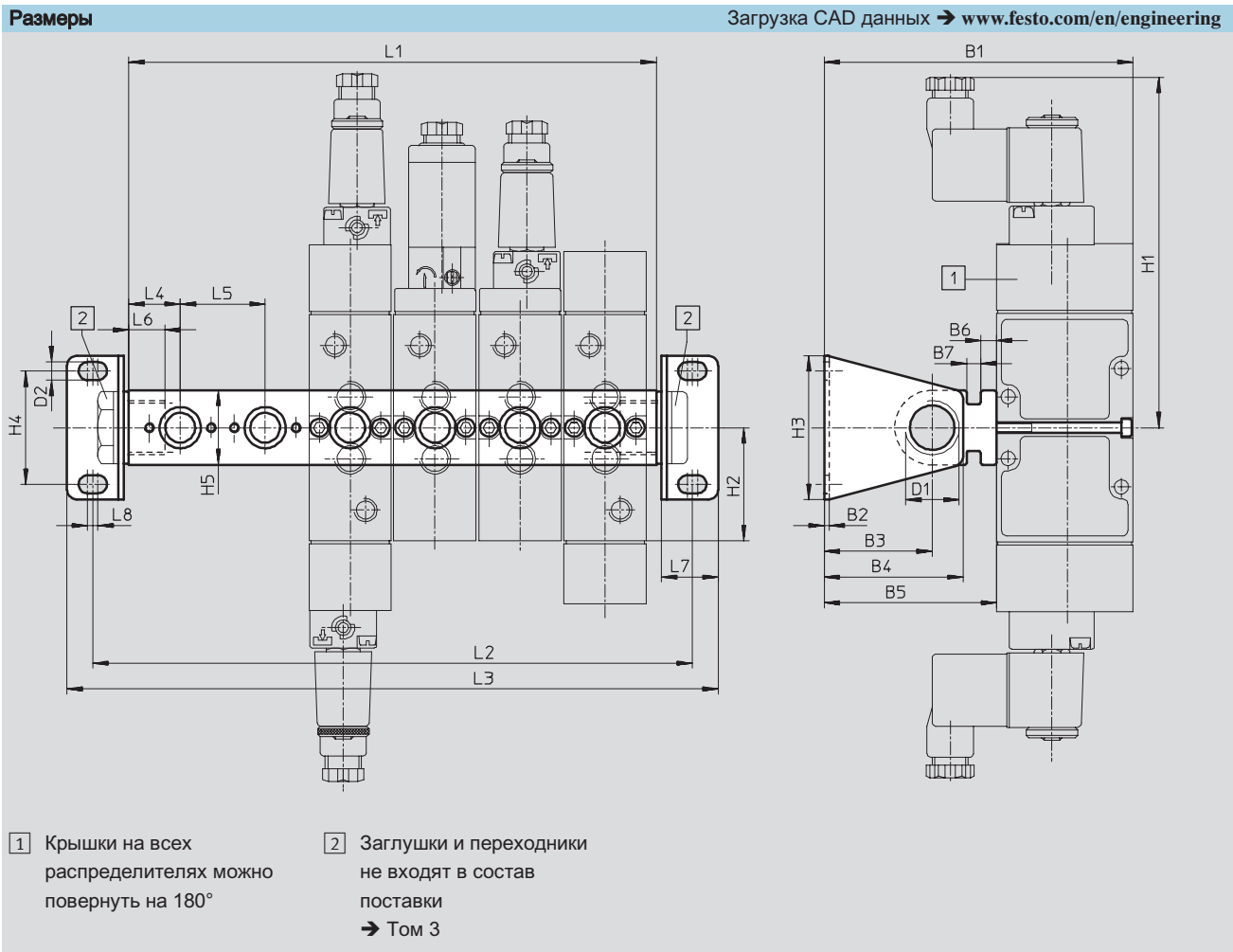
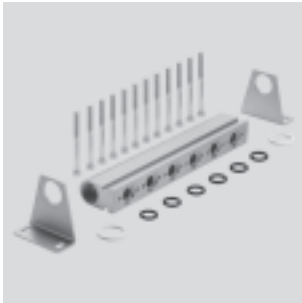
Данные для заказа				
Условное обозначение	Описание	Присоединительная резьба	Номер заказа	Тип
	Нормально закрытый	G1/8	30 990	VL-5/3G-1/8-B
		G1/4	14 298	VL-5/3G-1/4-B
		G3/8	14 950	VL-5/3G-3/8-B
	Выхлоп в средней позиции	G1/8	31 309	VL-5/3E-1/8-B
		G1/4	14 297	VL-5/3E-1/4-B
		G3/8	14 949	VL-5/3E-3/8-B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

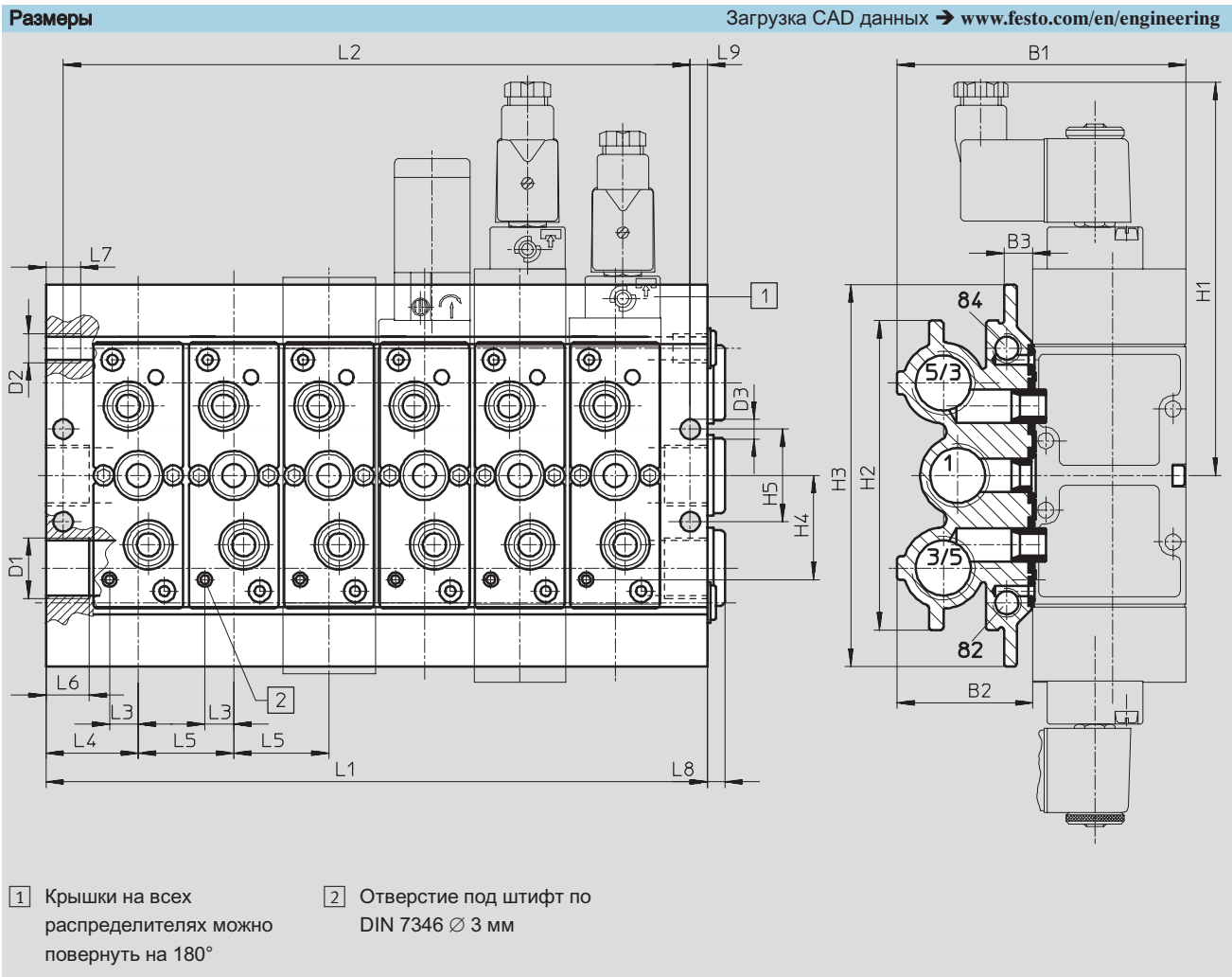
Размеры и данные для заказа						
Число каналов	L1	L2	L3	Вес [г]	Номер заказа	Тип
Присоединительная резьба G $\frac{1}{8}$						
2	63	89	107	150	30 552	PAL- $\frac{1}{8}$ -2-B
3	90	116	134	190	30 553	PAL- $\frac{1}{8}$ -3-B
4	117	143	161	230	30 554	PAL- $\frac{1}{8}$ -4-B
5	144	170	188	260	30 555	PAL- $\frac{1}{8}$ -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

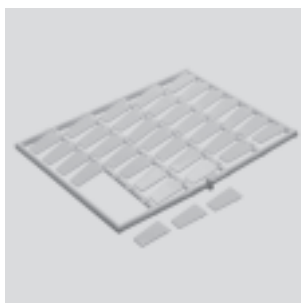
Принадлежности

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

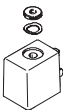
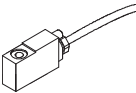
Распределители с электромагнитным/пневматическим управлением, **FESTO** Tiger 2000

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