

- Стыковочная поверхность по NAMUR
- Простой стыковой монтаж на приводах арматуры
- Для различных классов взрывозащиты
- Функцию можно изменить с 5/2 на 3/2 перестановкой уплотнения

Specified types in accordance with ATEX directive for potentially explosive atmospheres
→ www.festo.com/en/ex

Распределители с электромагнитным управлением, Namur

Обзор продукции

| Функция | Конструкция | Тип | Номинальный размер | Стандартный номинальный расход | Присоединительная резьба | Диапазон давления | Окружающая температура |
|---|---|---------------------------|--------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------|------------------------|
| | | | [мм] | [л/мин.] | | [бар] | [°C] |
| 5/2-распределители ¹⁾ |  | NVF3-...-EX New | 7 | 900 | G ¹ / ₄ | 2 ... 10 | -10 ... +60 |
| | | | | | | 2 ... 10 | -10 ... +60 |
| |  | NVF3-...-IA-E X New | 7 | 900 | G ¹ / ₄ | 2 ... 10 | -10 ... +40 |
| | | | | | | | |
| |  | MFH | 8 | 1 000 | G ¹ / ₄ | 2 ... 10 | -10 ... +60 |
| |  | MN1H | 8 | 1 000 | G ¹ / ₄ | 2 ... 10 | -10 ... +50 |
|  | MGTBH | 8 | 1 000 | G ¹ / ₄ | 2 ... 8 | -20 ... +60 | |

1) Функцию можно изменить на 3/2 перестановкой уплотнения

Распределители с электромагнитным управлением, Namur
Обзор продукции

| Тип | Для катушки | Диапазон рабочего напряжения | | Со взрывозащитой | Встроенная безопасность | → Стр. |
|-----------------------------|--|------------------------------|---------------------------|------------------|-------------------------|------------|
| | | [В DC] | [В AC] | | | |
| NVF3-...-EX - New | MSFG, MSFW ¹⁾ | 12, 24, 42, 48 | 24, 42, 48, 110, 230, 240 | - | - | 7 / 2.1-6 |
| | MSFG-...-EX ¹⁾ MSFW-...-EX ¹⁾ | 24 | 24, 110, 230 | ■ | - | |
| NVF3-...-IA-E X - New | - ²⁾ | 24 | - | ■ | ■ | |
| MFH | MSFG, MSFW ¹⁾ | 12, 24, 42, 48 | 24, 42, 48, 110, 230, 240 | - | - | 7 / 2.1-12 |
| MN1H | MSN1G, MSN1W ¹⁾ | 24 | 110, 230 | - | - | 7 / 2.1-16 |
| MGTBH | - ²⁾ | 24 | 110, 230 | - | - | 7 / 2.1-20 |

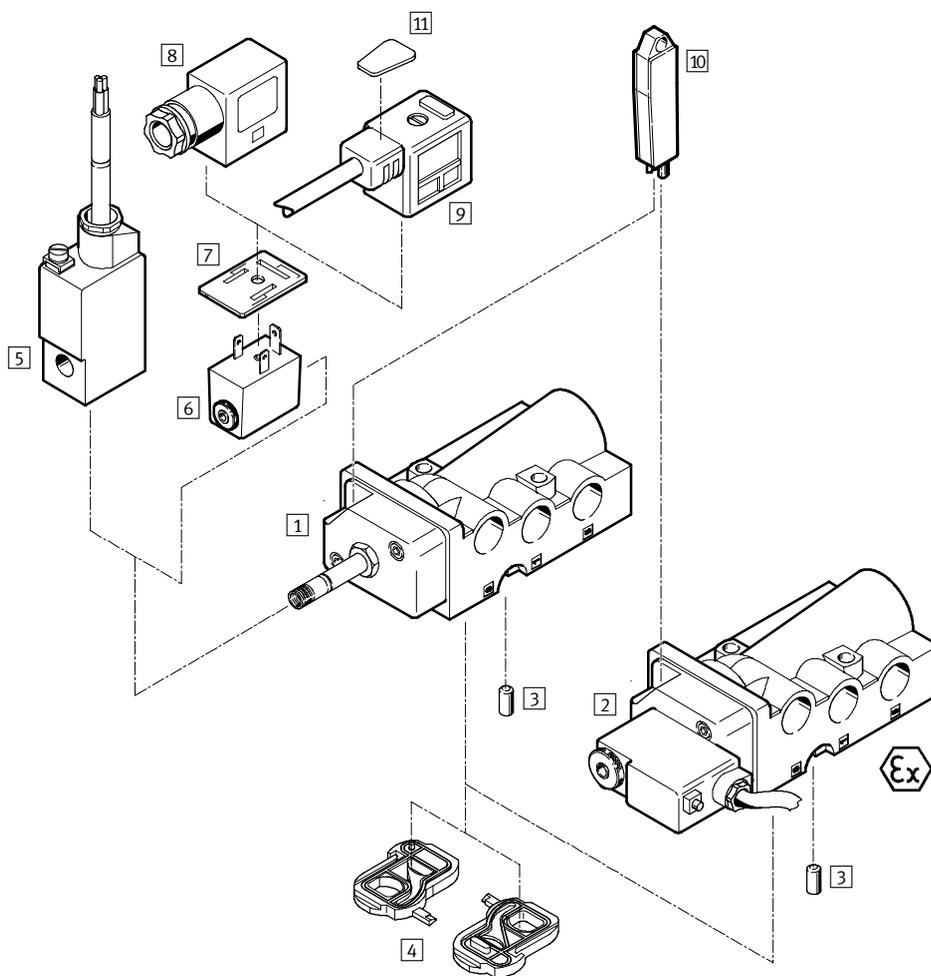
- 1) Катушку следует заказывать отдельно
2) Катушка входит в состав поставки

Распределители с электромагнитным управлением NVF3, Namur

Обзор периферии

Стандартные распределители
Namur

2.1



Распределители с электромагнитным управлением NVF3, Namur

Обзор периферии

| Распределители и принадлежности | | |
|--|-----------------------------------|---|
| | Краткое описание | → Стр. |
| Распределители с электромагнитным управлением | | |
| 1 | NVF3-MOH-5/2K-1/4-EX | Распределитель для катушки F |
| 2 | NVF3-MOH-5/2K-1/4-IA-EX | Распределитель с взрывозащищенной катушкой F, встроенная безопасность |
| Принадлежности | | |
| 3 | Кодировочный штифт | Входит в состав поставки |
| 4 | Уплотнение | Для изменения функции распределителя, входит в состав поставки |
| 5 | Катушка MSFG-...-EX / MSFW-...-EX | Со взрывозащитой |
| 6 | Катушка MSFG-...-OD / MSFW-...-OD | |
| 7 | Люминесцентное уплотнение MF-LD | Для отображения состояния переключения |
| 8 | Штекерная розетка MSSD-F | Вставку можно развернуть на 180° |
| 9 | Штекерная розетка с кабелем KMF | Вставку можно развернуть на 180° |
| 10 | Ключ для ручного управления АНВ | |
| 11 | Таблички КМС/F/V-BZ | Для идентификации штекерных розеток |

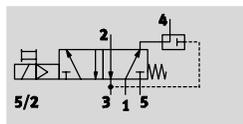
Распределители с электромагнитным управлением NVF3, Namur

FESTO

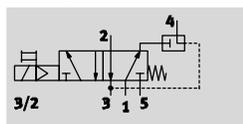
Технические данные

Функция¹⁾

5/2-распределитель



3/2-распределитель с возвратом выхлопа



Напряжение
12, 24, 42, 48 В DC
24, 42, 48, 110, 230,
240 В AC

Давление
2 T 10 ããã

Диапазон температур
-10 T +60 °C
-10 T +40 °C (EX)



1) Может быть изменена перестановкой уплотнения

| Основные характеристики | |
|--------------------------------|---|
| Функция распределителя | 5/2 или 3/2, с одной катушкой |
| Конструкция | Дисковый клапан |
| Принцип уплотнения | Мягкий |
| Тип управления | Электрический |
| Тип возврата | Механическая пружина |
| Тип управления | Пилотный |
| Направление потока | Нереверсивный |
| Функция выхлопа | Управление расходом |
| Ручное дублирование | С фиксацией |
| Тип монтажа | Через сквозные отверстия |
| Положение монтажа | Любое |
| Номинальный размер | 7 mm |
| Стандартный номинальный расход | 1 → 2, 2 → 3 Возврат выхлопа 2 → 4 |
| Значение b | 900 л/мин. 150 л/мин. |
| Значение C | 0.33 4.2 л/сбар |
| Присоединительная резьба | 1, 3, 5 2, 4 Выхлоп пилота 84 |
| Вес продукта | G1/4 Стыковочная поверхность по Namur M5 260 g |
| Символ ATEX | II 2 G с T4 |
| CE символ | 94/9/EG (ATEX) |

| Условия рабочей и окружающей среды | |
|--|---|
| Рабочая среда | Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла |
| Диапазон рабочего давления | 2 ... 10 бар |
| Окружающая температура по ATEX | -10 ... +40 °C |
| Температура среды | F катушка F катушка, со взрывозащитой |
| Класс защиты от коррозии CRC ¹⁾ | -10 ... +60 °C -10 ... +40 °C 1 |

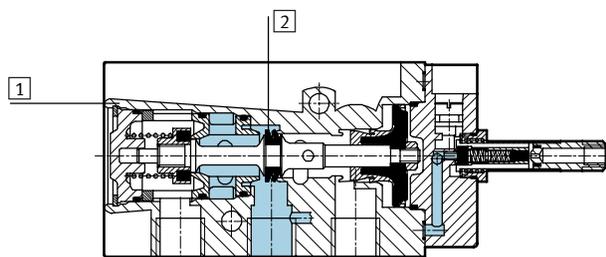
1) Сопротивление коррозии класс 1 по стандарту Festo 940 070
Элементы, требующие умеренной защиты от коррозии. Защита при транспортировке и хранении. Поверхности, которые не имеют специальных декоративных требований, например, внутренние, которые невидимы или закрыты крышками.

Распределители с электромагнитным управлением NVF3, Namur

Технические данные

| Электрические характеристики | | Распределитель с F катушкой | Распределитель с взрывозащищенной катушкой, встроенная безопасность |
|------------------------------|------------------------|--|---|
| Электрическое присоединение | | Штекер, 3 контакта, или 3-проводной кабель | Кабель, 3-проводной |
| Диапазон рабочего напряжения | Напряжение пост. тока | 12, 24, 42, 48 В DC $\pm 10\%$ | 24 В DC $\pm 10\%$ |
| | Напряжение перем. тока | 24, 42, 48, 110, 230, 240 В AC $\pm 10\%$ при 50 ... 60 Гц $\pm 5\%$ | — |
| Характеристики катушки | | 24 В DC: 2.5 Вт | 24 В DC: 0.8 Вт |
| Класс защита по EN 60 529 | | IP 65 со штекерной розеткой | IP 65 со штекерной розеткой |
| Вкл. | | 50 мс | 50 мс |
| Выкл. | | 100 мс | 100 мс |

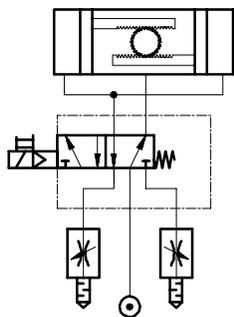
Материалы



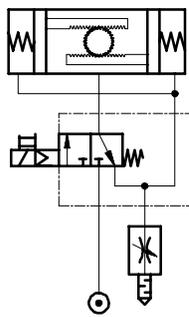
| | | |
|---|------------|------------------------------------|
| 1 | Корпус | Отливка из алюминия, анодированная |
| 2 | Уплотнения | Полиамид |

Примеры подключения

5/2-распределитель



3/2-распределитель с опцией возврата выхлопа

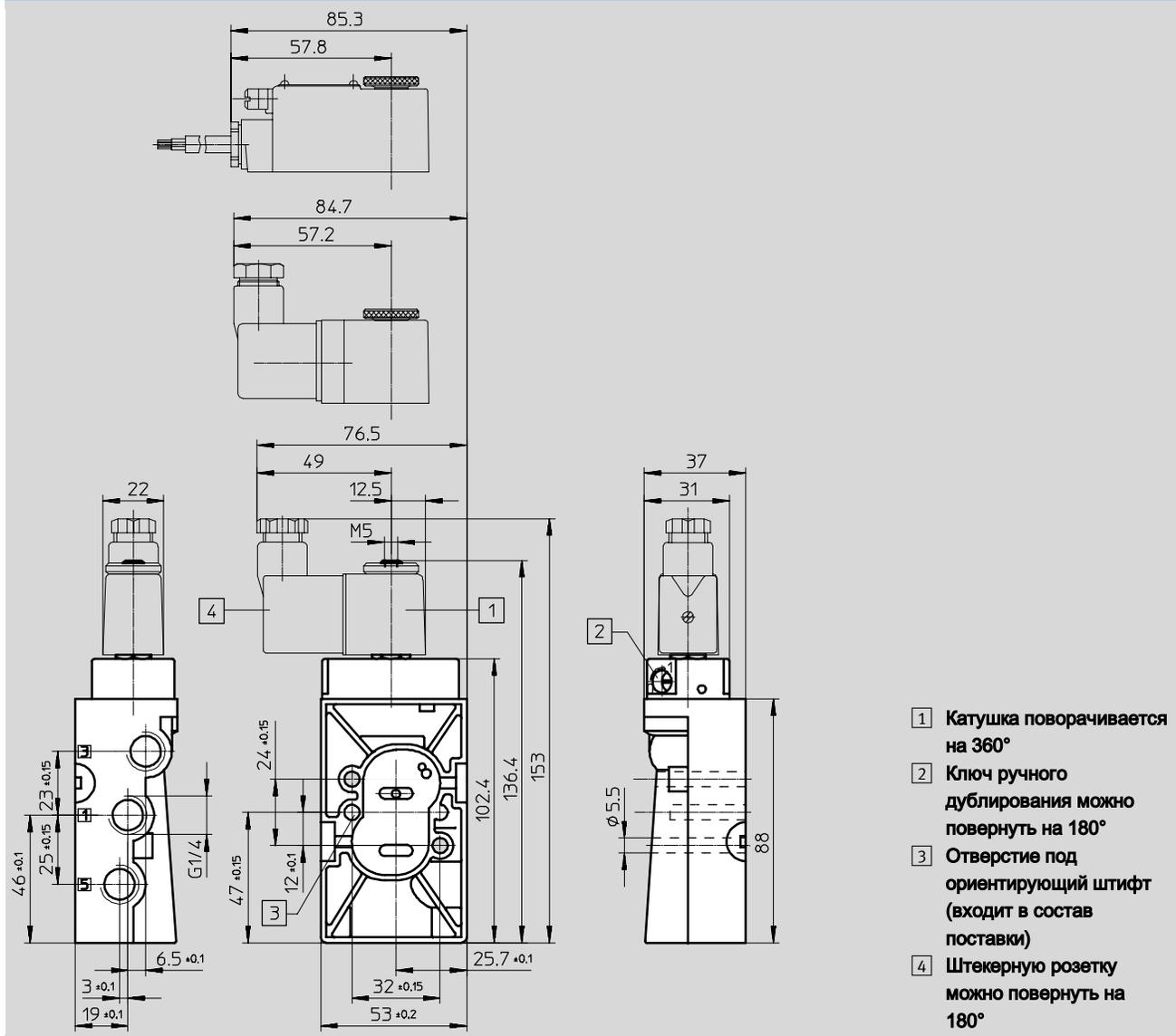


Распределители с электромагнитным управлением NVF3, Namur

Технические данные

Размеры

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



- 1 Катужка поворачивается на 360°
- 2 Ключ ручного дублирования можно повернуть на 180°
- 3 Отверстие под ориентирующий штифт (входит в состав поставки)
- 4 Штекерную розетку можно повернуть на 180°

Данные для заказа – Распределители

Распределитель без катушки¹⁾

Номер заказа Тип

535 987 NVF3-MOH-5/2-K-1/4-EX

Распределитель с взрывозащищенной катушкой, встроенная безопасность

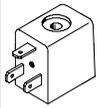
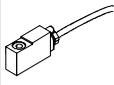
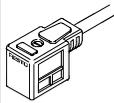
Номер заказа Тип

535 988 NVF3-MOH-5/2-K-1/4-IA-EX

1) Катушку следует заказывать отдельно → 7 / 2.1-9

Распределители с электромагнитным управлением NVF3, Namur

Принадлежности

| Данные для заказа | | Технические данные → Том 2 | | |
|--|---|------------------------------------|--------------|------------------------------|
| Данные для заказа | | Технические данные → www.festo.com | | |
| | Рабочее напряжение | Длина кабеля | Номер заказа | Тип |
| F катушка без штекерной розетки | | | | |
|  | 12 В DC | – | 34 410 | MSFG-12DC-OD |
| | 24 В DC | – | 34 411 | MSFG-24DC/42AC-OD |
| | 42 В DC | – | 34 413 | MSFG-42DC-OD |
| | 48 В DC | – | 34 414 | MSFG-48DC-OD |
| | 24 В AC/50 ... 60 Гц | – | 34 415 | MSFW-24AC-OD |
| | 42 В AC/50 ... 60 Гц | – | 34 411 | MSFG-24DC/42AC-OD |
| | 48 В AC/50 ... 60 Гц | – | 34 418 | MSFW-48AC-OD |
| | 110 В AC/50 ... 60 Гц | – | 34 420 | MSFW-110AC-OD |
| | 230 В AC/50 ... 60 Гц | – | 34 422 | MSFW-230AC-OD |
| | 240 В AC/50 ... 60 Гц | – | 34 424 | MSFW-240AC-OD |
| F катушка, со взрывозащитой, впаянный кабель | | | | |
|   | 24 В DC | 1 м | 535 619 | MSFG-24DC-EX |
| | 24 В DC | 5 м | 535 621 | MSFG-24DC-K5-EX |
| | 24 В AC/50 ... 60 Гц | 1 м | 535 623 | MSFW-24AC-EX |
| | 110 В AC/50 ... 60 Гц | 1 м | 535 622 | MSFW-110AC-EX |
| | 230 В AC/50 ... 60 Гц | 1 м | 535 620 | MSFW-230AC-EX |
| | 230 В AC/50 ... 60 Гц | 5 м | 535 625 | MSFW-230AC-K5-EX |
| Люминесцентное уплотнение | | | | |
|  | 12 ... 24 В DC/AC | – | 19 143 | MF-LD-12-24DC |
| | 230 В DC/AC | – | 19 144 | MF-LD-230AC |
| Штекерные розетки, розетки с кабелем | | | | |
|  | – | – | 34 431 | MSSD-F |
| | 24 В DC | 2,5 м | 30 935 | KMF-1-24DC-2,5-LED |
| | 0 ... 240 В DC/AC | | 30 936 | KMF-1-230AC-2,5 |
| | 24 В DC | 5 м | 30 937 | KMF-1-24DC-5-LED |
| | 0 ... 240 В DC/AC | | 30 938 | KMF-1-230AC-5 |
| | Штекерная розетка с вытесняемое изоляцией | | – | 192 746 |
| Ключ ручного дублирования | | | | |
| – | – | – | 157 651 | AHB-MD/MF/MV |
| Табличка | | | | |
| – | – | – | 33 362 | KMC/F/V-BZ-35X ¹⁾ |

1) Поставка по 35 штук

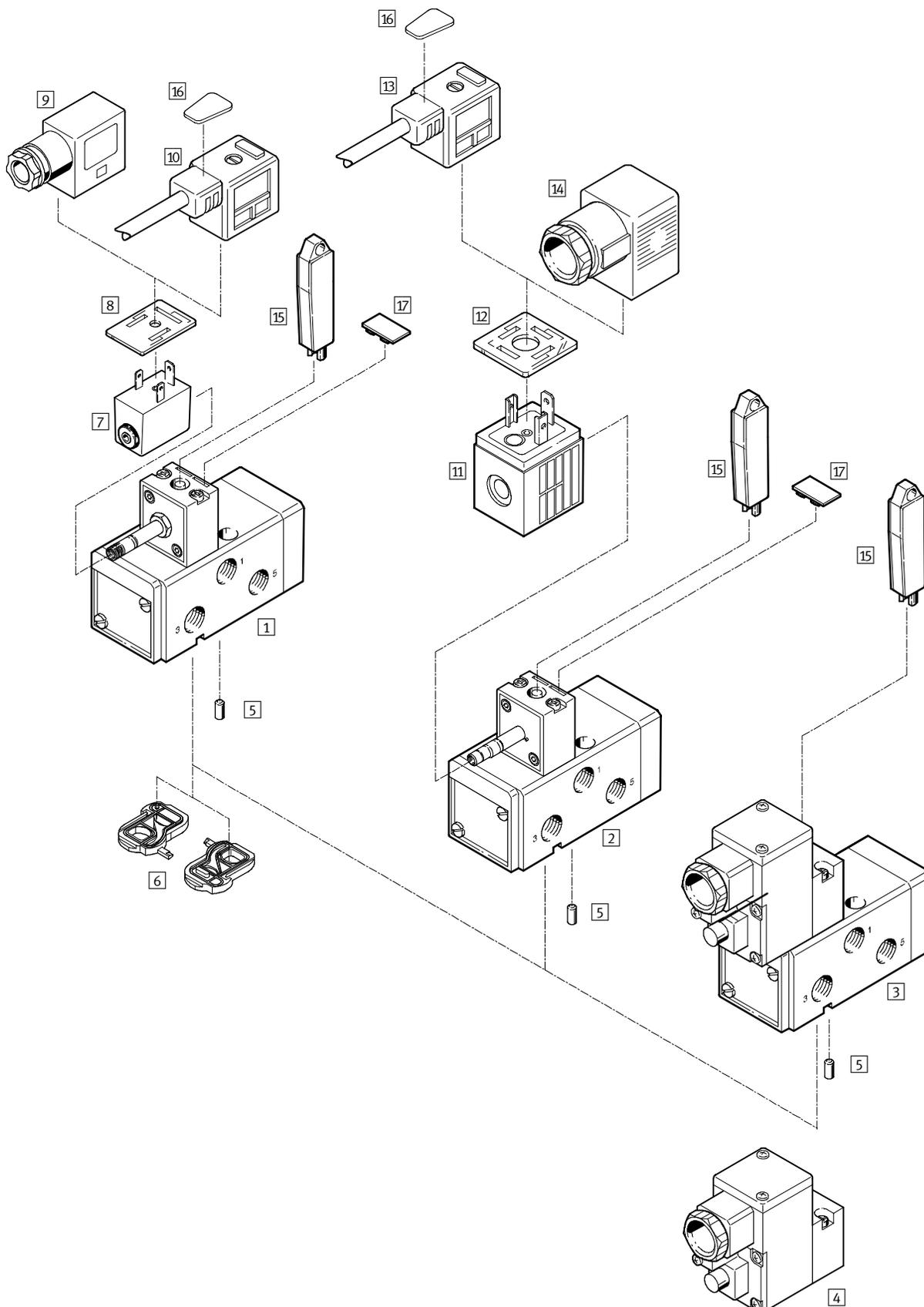
Распределители с электромагнитным управлением, Namur

Обзор периферии

FESTO

Стандартные распределители
Namur

2.1



Распределители с электромагнитным управлением, Namur

FESTO

Обзор периферии

| Распределители и принадлежности | | |
|--|-------------------------------------|--|
| | Краткое описание | → Стр. |
| Распределители с электромагнитным управлением | | |
| 1 | MFH-5/2K-FR-NA | Базовый распределитель с пилотом под F катушку |
| 2 | MN1H-5/2K-FR-NA | Базовый распределитель с пилотом под N1 катушку |
| 3 | MGTBH-5/2K-FR- -NA | Базовый распределитель с пилотом, катушкой и разъемом |
| Пилотный клапан | | |
| 4 | MGTBH-3/2-1.2- | Пилотный клапан с катушкой и резьбовым соединением |
| Принадлежности | | |
| 5 | Кодировочный штифт | Входит в состав поставки |
| 6 | Уплотнение | Для изменения функции распределителя, входит в состав поставки |
| 7 | Катушка MSFG-....-OD / MSFW-....-OD | |
| 8 | Люминесцентное уплотнение MF-LD | Для отображения состояния переключения |
| 9 | Штекерная розетка MSSD-F | Вставку можно развернуть на 180° |
| 10 | Штекерная розетка с кабелем KMF | Вставку можно развернуть на 180° |
| 11 | Катушка MSN1G / MSN1W | |
| 12 | Люминесцентное уплотнение MC-LD | Для отображения состояния переключения |
| 13 | Штекерная розетка с кабелем KMC | |
| 14 | Штекерная розетка MSSD-C | |
| 15 | Ключ для ручного управления АНВ | |
| 16 | Таблички KMC/F/V-BZ | Для идентификации штекерных розеток |
| 17 | Таблички IBS-9x17 | Для идентификации распределителей |

Стандартные распределители
Namur

2.1

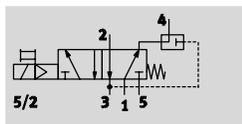
Распределители с электромагнитным управлением MFH, Namur

FESTO

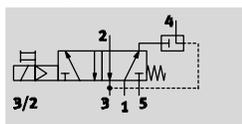
Технические данные

Функция¹⁾

5/2-распределитель



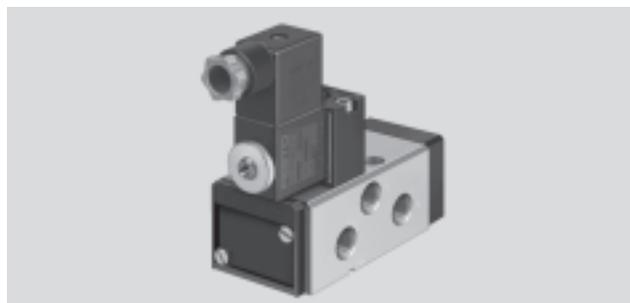
3/2-распределитель с возвратом выхлопа



 Напряжение
12, 24, 42, 48 В DC
24, 42, 48, 110, 230,
240 В AC

 Давление
2 ... 10 бар

 Диапазон температур
-10 ... +60 °C



1) Может быть изменена перестановкой уплотнения

Основные характеристики

| | | |
|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Функция распределителя | 5/2 или 3/2, с одной катушкой | |
| Конструкция | Цилиндрический золотник | |
| Принцип уплотнения | Мягкий | |
| Тип управления | Электрический | |
| Тип возврата | Механическая пружина | |
| Тип управления | Пилотный | |
| Направление потока | Нереверсивный | |
| Функция выхлопа | Управление расходом | |
| Номинальный размер | 8 mm | |
| Стандартный номинальный расход | 1 → 2, 1 → 4 | 1000 л/мин. |
| | 2 → 3, 4 → 5 | 1100 л/мин. |
| | Возврат выхлопа 2 → 4 | 140 л/мин. |
| Значение b | 0.25 | |
| Значение C | 4.3 л/сбар | |
| Присоединительная резьба | 1, 3, 5 2, 4 | G ¹ / ₄ |
| Тип монтажа | Через сквозные отверстия | |
| Положение монтажа | Любое | |
| Ручное дублирование | С помощью ключа, с фиксацией | |

Условия рабочей и окружающей среды

| | |
|--|---|
| Рабочая среда | Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла |
| Диапазон рабочего давления | 2 ... 10 бар |
| Окружающая температура | -5 ... +40 °C |
| Температура среды | -10 ... +60 °C |
| Класс защиты от коррозии CRC ¹⁾ | 2 |

1) Сопротивление коррозии класс 2 по стандарту Festo 940 070
Элементы, требующие умеренной защиты от коррозии. Элементы с декоративным покрытием открытых поверхностей, которые контактируют с окружающей промышленной атмосферой, с охлаждающими или смазывающими жидкостями.

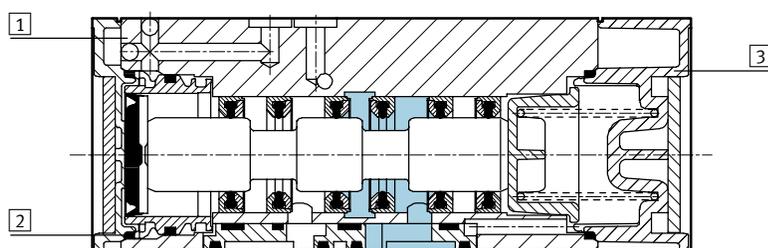
Распределители с электромагнитным управлением MFH, Namur

FESTO

Технические данные

| Электрические характеристики | | |
|------------------------------|---|--|
| Электрическое присоединение | Разъем, прямоугольный по DIN EN 175 301-803 | |
| Диапазон рабочего напряжения | Напряжение пост. тока | 12, 24, 42, 48 В DC $\pm 10\%$ |
| | Напряжение перем. тока | 24, 42, 48, 110, 230, 240 В AC $\pm 10\%$ при 50 ... 60 Гц $\pm 5\%$ |
| Характеристики катушки | 24 В DC: 2.5 Вт | |
| Класс защита по EN 60 529 | IP 65 со штекерной розеткой | |
| Вкл. | 20 мс | |
| Выкл. | 50 мс | |

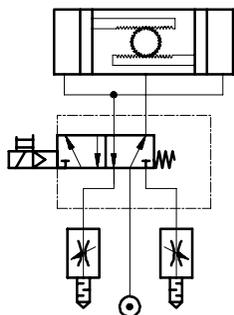
Материалы



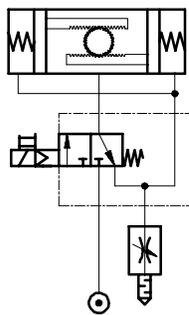
| | | |
|---|------------|------------------------------------|
| 1 | Корпус | Отливка из алюминия, анодированная |
| 2 | Уплотнения | Нитриловая резина |
| 3 | Крышка | Полиацетат |

Примеры подключения

5/2-распределитель



3/2-распределитель с опцией возврата выхлопа



Распределители с электромагнитным управлением MFH, Namur

FESTO

Технические данные

Стандартные распределители
Namur

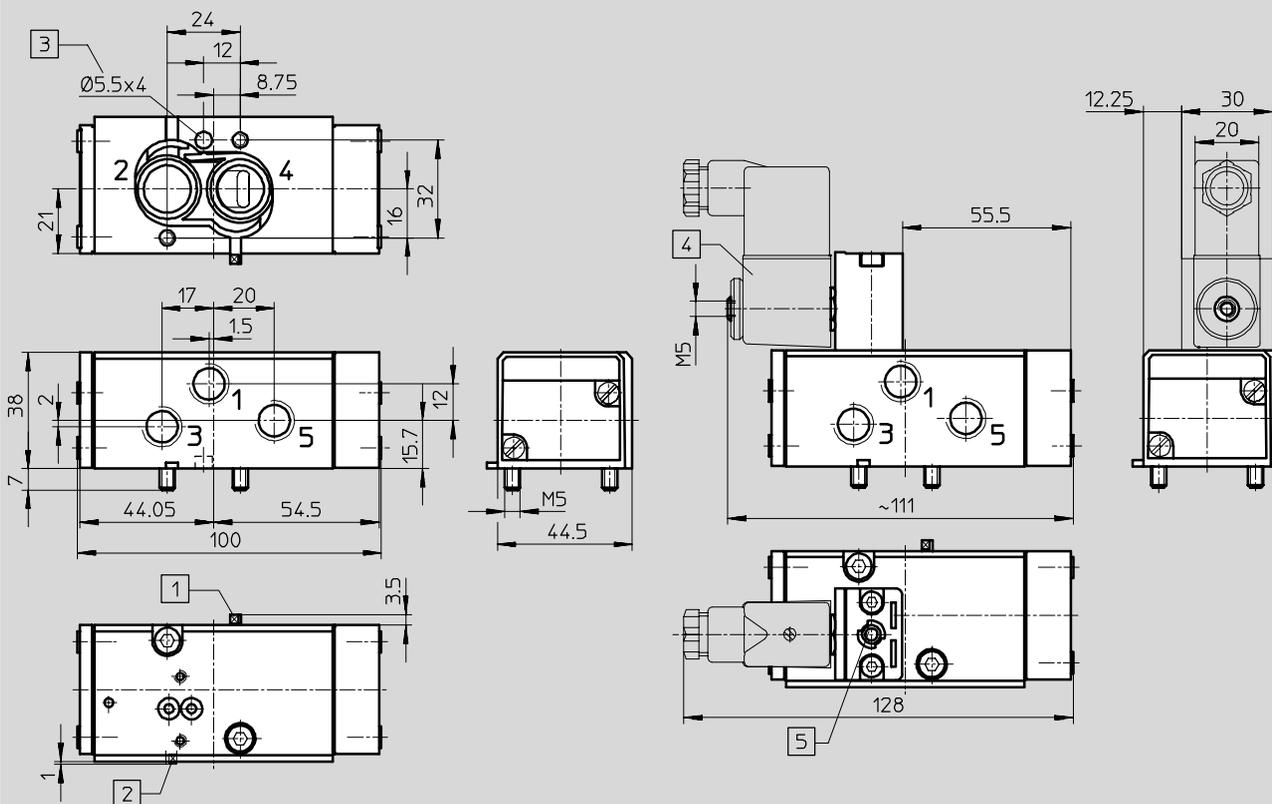
2.1

Размеры

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

Базовый распределитель

Распределитель MFH



1 Комплект уплотнений для функции 5/2

2 Комплект уплотнений для функции 3/2

3 Отверстие для кодирующего штифта

5 Ручное дублирование

4 Катушка поворачивается на 360°

Данные для заказа – Распределитель

Распределитель без катушки¹⁾

| Номер заказа | Тип |
|--------------|-----|
|--------------|-----|

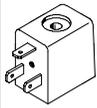
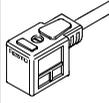
| | |
|---------|----------------|
| 183 973 | MFH-5/2K-FR-NA |
|---------|----------------|

1) Катушку следует заказывать отдельно → 7 / 2.1-15

Распределители с электромагнитным управлением MFH, Namur

FESTO

Принадлежности

| Данные для заказа | | Технические данные → Том 2 | | |
|---|--|------------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Данные для заказа | | Технические данные → www.festo.com | | |
| | Рабочее напряжение | Длина кабеля | Номер заказа | Тип |
| F катушка без штекерной розетки | | | | |
|  | 12 В DC | – | 34 410 | MSFG-12DC-OD |
| | 24 В DC | – | 34 411 | MSFG-24DC/42AC-OD |
| | 42 В DC | – | 34 413 | MSFG-42DC-OD |
| | 48 В DC | – | 34 414 | MSFG-48DC-OD |
| | 24 В AC/50 ... 60 Гц | – | 34 415 | MSFW-24AC-OD |
| | 42 В AC/50 ... 60 Гц | – | 34 411 | MSFG-24DC/42AC-OD |
| | 48 В AC/50 ... 60 Гц | – | 34 418 | MSFW-48AC-OD |
| | 110 В AC/50 ... 60 Гц | – | 34 420 | MSFW-110AC-OD |
| | 230 В AC/50 ... 60 Гц | – | 34 422 | MSFW-230AC-OD |
| | 240 В AC/50 ... 60 Гц | – | 34 424 | MSFW-240AC-OD |
| Люминесцентное уплотнение | | | | |
|  | 12 ... 24 В DC/AC | – | 19 143 | MF-LD-12-24DC |
| | 230 В DC/AC | – | 19 144 | MF-LD-230AC |
| Штекерные розетки, розетки с кабелем | | | | |
|  | – | – | 34 431 | MSSD-F |
| | 24 В DC | 2,5 м | 30 935 | KMF-1-24DC-2,5-LED |
| | 0 ... 240 В DC/AC | | 30 936 | KMF-1-230AC-2,5 |
| | 24 В DC | 5 м | 30 937 | KMF-1-24DC-5-LED |
| | 0 ... 240 В DC/AC | | 30 938 | KMF-1-230AC-5 |
| | Штекерная розетка с вытесняемое изоляцией | | | |
| – | – | 192 746 | MSSD-F-S-M16 | |
| Ключ ручного дублирования | | | | |
| – | – | 157 651 | AHB-MD/MF/MV | |
| Табличка | | | | |
| – | – | 33 362 | KMC/FV-BZ-35X ¹⁾ | |

1) Поставка по 35 штук

Стандартные распределители
Namur

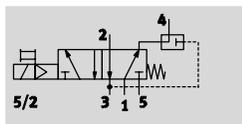
2.1

Распределители с электромагнитным управлением MN1H, Namur FESTO

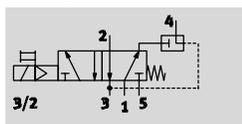
Технические данные

Функция¹⁾

5/2-распределитель



3/2-распределитель с возвратом выхлопа



 - Напряжение
24 В DC
110, 230 В AC

 - Давление
2 ... 10 бар

 - Диапазон температур
-10 ... +50 °C



1) Может быть изменена перестановкой уплотнения

Основные характеристики

| | | |
|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Функция распределителя | 5/2 или 3/2, с одной катушкой | |
| Конструкция | Цилиндрический золотник | |
| Принцип уплотнения | Мягкий | |
| Тип управления | Электрический | |
| Тип возврата | Механическая пружина | |
| Тип управления | Пилотный | |
| Направление потока | Нереверсивный | |
| Функция выхлопа | Управление расходом | |
| Номинальный размер | 8 mm | |
| Стандартный номинальный расход | 1 → 2, 1 → 4 | 1000 л/мин. |
| | 2 → 3, 4 → 5 | 1100 л/мин. |
| | Возврат выхлопа 2 → 4 | 140 л/мин. |
| Значение b | 0.25 | |
| Значение C | 4.3 л/сбар | |
| Присоединительная резьба | 1, 3, 5 2, 4 | G ¹ / ₄ |
| Тип монтажа | Через сквозные отверстия | |
| Положение монтажа | Любое | |
| Ручное дублирование | С помощью ключа, с фиксацией | |

Условия рабочей и окружающей среды

| | |
|--|---|
| Рабочая среда | Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла |
| Диапазон рабочего давления | 2 ... 10 бар |
| Окружающая температура | -10 ... +50 °C |
| Температура среды | -10 ... +50 °C |
| Класс защиты от коррозии CRC ¹⁾ | 2 |

1) Сопротивление коррозии класс 2 по стандарту Festo 940 070
Элементы, требующие умеренной защиты от коррозии. Элементы с декоративным покрытием открытых поверхностей, которые контактируют с окружающей промышленной атмосферой, с охлаждающими или смазывающими жидкостями.

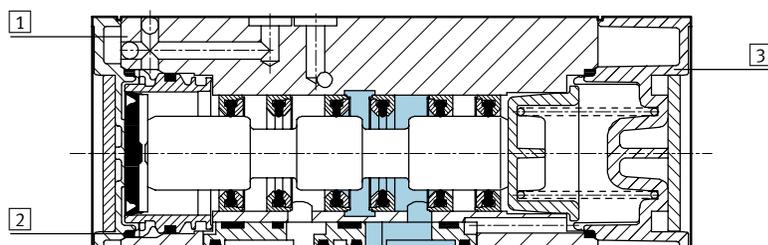
Распределители с электромагнитным управлением MN1H, Namur

FESTO

Технические данные

| Электрические характеристики | | |
|------------------------------|------------------------|---|
| Электрическое присоединение | | Разъем, прямоугольный по DIN EN 175 301-803 |
| Диапазон рабочего напряжения | Напряжение пост. тока | 24 В DC $\pm 10\%$ |
| | Напряжение перем. тока | 110, 230 В AC $\pm 10\%$ при 50 ... 60 Гц $\pm 5\%$ |
| Характеристики катушки | | 24 В DC: 2.5 Вт |
| Класс защита по EN 60 529 | | IP 65 со штекерной розеткой |
| Вкл. | | 20 мс |
| Выкл. | | 50 мс |

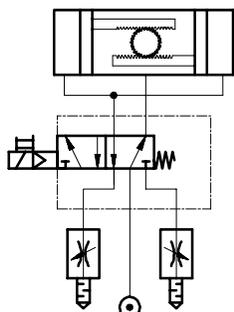
Материалы



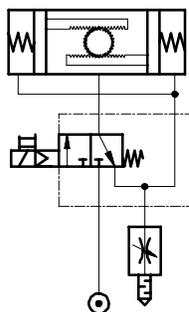
| | | |
|---|------------|------------------------------------|
| 1 | Корпус | Отливка из алюминия, анодированная |
| 2 | Уплотнения | Нитриловая резина |
| 3 | Крышка | Полиацетат |

Примеры подключения

5/2-распределитель



3/2-распределитель с опцией возврата выхлопа



Распределители с электромагнитным управлением MN1H, Namur FESTO

Технические данные

Стандартные распределители
Namur

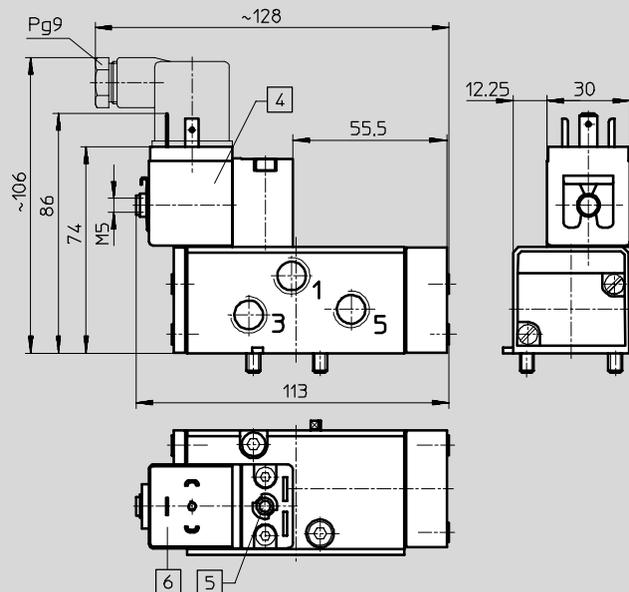
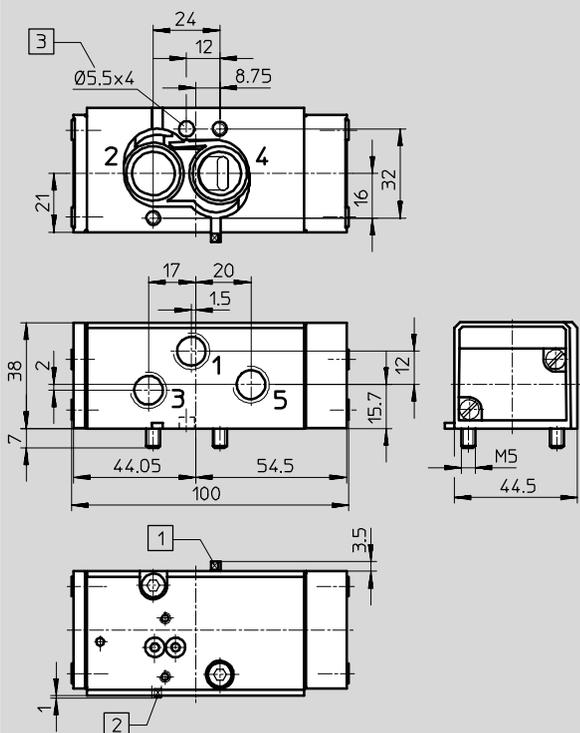
2.1

Размеры

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

Базовый распределитель

Распределитель MN1H



1 Комплект уплотнений для функции 5/2

2 Комплект уплотнений для функции 3/2

3 Отверстие для кодирующего штифта
4 Катушка поворачивается на 360°

5 Ручное дублирование розетки по DIN EN 175 301-803, форма А
6 Присоединение для

Данные для заказа – Распределитель Распределитель без катушки¹⁾

| Номер заказа | Тип |
|--------------|-----------------|
| 183 974 | MN1H-5/2K-FR-NA |

1) Катушку следует заказывать отдельно → 7/2.1-19

Распределители с электромагнитным управлением MN1H, Namur

FESTO

Принадлежности

| Данные для заказа | | Технические данные → Том 2 | | |
|---|---|------------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Данные для заказа | | Технические данные → www.festo.com | | |
| | Рабочее напряжение | Длина кабеля | Номер заказа | Тип |
| N1 катушка без штекерной розетки | | | | |
|  | 24 В DC | – | 123 060 | MSN1G-24DC-OD |
| | 110 В AC/50 ... 60 Гц | – | 123 061 | MSN1W-110AC-OD |
| | 230 В AC/50 ... 60 Гц | – | 123 062 | MSN1W-230AC-OD |
| Люминесцентное уплотнение | | | | |
|  | 12 ... 24 В DC/AC | – | 19 145 | MC-LD-12-24DC |
| | 230 В DC/AC | – | 19 146 | MC-LD-230AC |
| Штекерная розетка, розетка с кабелем | | | | |
|  | – | – | 34 583 | MSSD-C |
| | 24 В DC | 2,5 м | 30 931 | KMC-1-24DC-2,5-LED |
| | 0 ... 240 В DC/AC | | 30 932 | KMC-1-230AC-2,5 |
| | 24 В DC | 5 м | 30 933 | KMC-1-24DC-5-LED |
| | 0 ... 240 В DC/AC | | 30 934 | KMC-1-230AC-5 |
| | Штекерная розетка с вытесняемое изоляцией | | | |
| – | – | 192 748 | MSSD-C-S-M16 | |
| Ключ ручного дублирования | | | | |
| – | – | 157 651 | AHB-MD/MF/MV | |
| Таблички | | | | |
| – | – | 33 362 | KMC/FV-BZ-35X ¹⁾ | |
| – | – | 18 182 | IBS-9x20 ²⁾ | |

1) Поставка по 35 штук

2) Поставка по 20 штук

Стандартные распределители
Namur

2.1

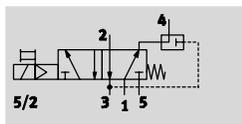
Распределители с электромагнитным управлением MGTBH, Namur

FESTO

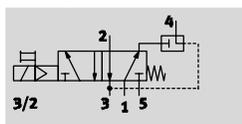
Технические данные

Функция¹⁾

5/2-распределитель



3/2-распределитель с возвратом выхлопа



 Напряжение
24 В DC
110, 230 В AC

 Давление
2 ... 8 бар

 Диапазон температур
-20 ... +60 °C



1) Может быть изменена перестановкой уплотнения

| Основные характеристики | | |
|--------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| Функция распределителя | 5/2 или 3/2, с одной катушкой | |
| Конструкция | Цилиндрический золотник | |
| Принцип уплотнения | Мягкий | |
| Тип управления | Электрический | |
| Тип возврата | Механическая пружина | |
| Тип управления | Пилотный | |
| Направление потока | Нереверсивный | |
| Функция выхлопа | Управление расходом | |
| Номинальный размер | 8 mm | |
| Стандартный номинальный расход | 1 → 2, 1 → 4 | 1000 л/мин. |
| | 2 → 3, 4 → 5 | 1100 л/мин. |
| | Возврат выхлопа 2 → 4 | 140 л/мин. |
| Значение b | 0.25 | |
| Значение C | 4.3 л/сбар | |
| Присоединительная резьба | 1, 3, 5 | G ¹ / ₄ |
| | 2, 4 | Стыковочная поверхность по Namur |
| Тип монтажа | Через сквозные отверстия | |
| Положение монтажа | Любое | |
| Ручное дублирование | С помощью ключа, с фиксацией | |

| Условия рабочей и окружающей среды | |
|--|---|
| Рабочая среда | Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла |
| Диапазон рабочего давления | 2 ... 8 бар |
| Окружающая температура | -20 ... +60 °C |
| Температура среды | -20 ... +60 °C |
| Класс защиты от коррозии CRC ¹⁾ | 2 |

1) Сопротивление коррозии класс 2 по стандарту Festo 940 070
Элементы, требующие умеренной защиты от коррозии. Элементы с декоративным покрытием открытых поверхностей, которые контактируют с окружающей промышленной атмосферой, с охлаждающими или смазывающими жидкостями.

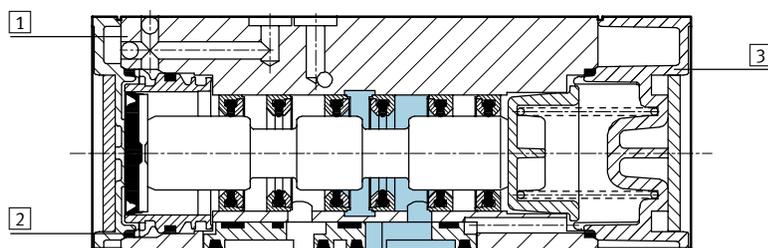
Распределители с электромагнитным управлением MGTBH, Namur

FESTO

Технические данные

| Электрические характеристики | | |
|------------------------------|------------------------|---|
| Электрическое присоединение | | Кабель, 3-проводной |
| Диапазон рабочего напряжения | Напряжение пост. тока | 24 В DC $\pm 10\%$ |
| | Напряжение перем. тока | 110 В AC $\pm 10\%$ при 50 Гц $\pm 10\%$, 110 В AC $-10/+20\%$ при 60 Гц $\pm 10\%$ 230 В AC $\pm 10\%$ при 50 Гц $-13/+10\%$, 230 В AC $\pm 10\%$ при 60 Гц $-13/+17\%$ |
| Характеристики катушки | Напряжение пост. тока | 24 В |
| | Напряжение перем. тока | 110 В, 230 В |
| | | Переключение: 5 Вт Удержание: 3.7 Вт |
| Класс защита по EN 60 529 | | IP 65 со штекерной розеткой |
| Вкл. | | 40 мс |
| Выкл. | | 100 мс |

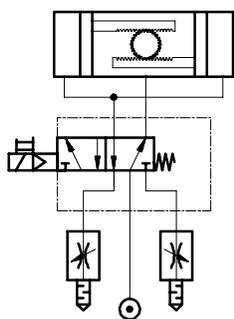
Материалы



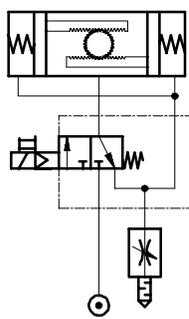
| | | |
|---|------------|------------------------------------|
| 1 | Корпус | Отливка из алюминия, анодированная |
| 2 | Уплотнения | Нитриловая резина |
| 3 | Крышка | Полиацетат |

Примеры подключения

5/2-распределитель



3/2-распределитель с опцией возврата выхлопа



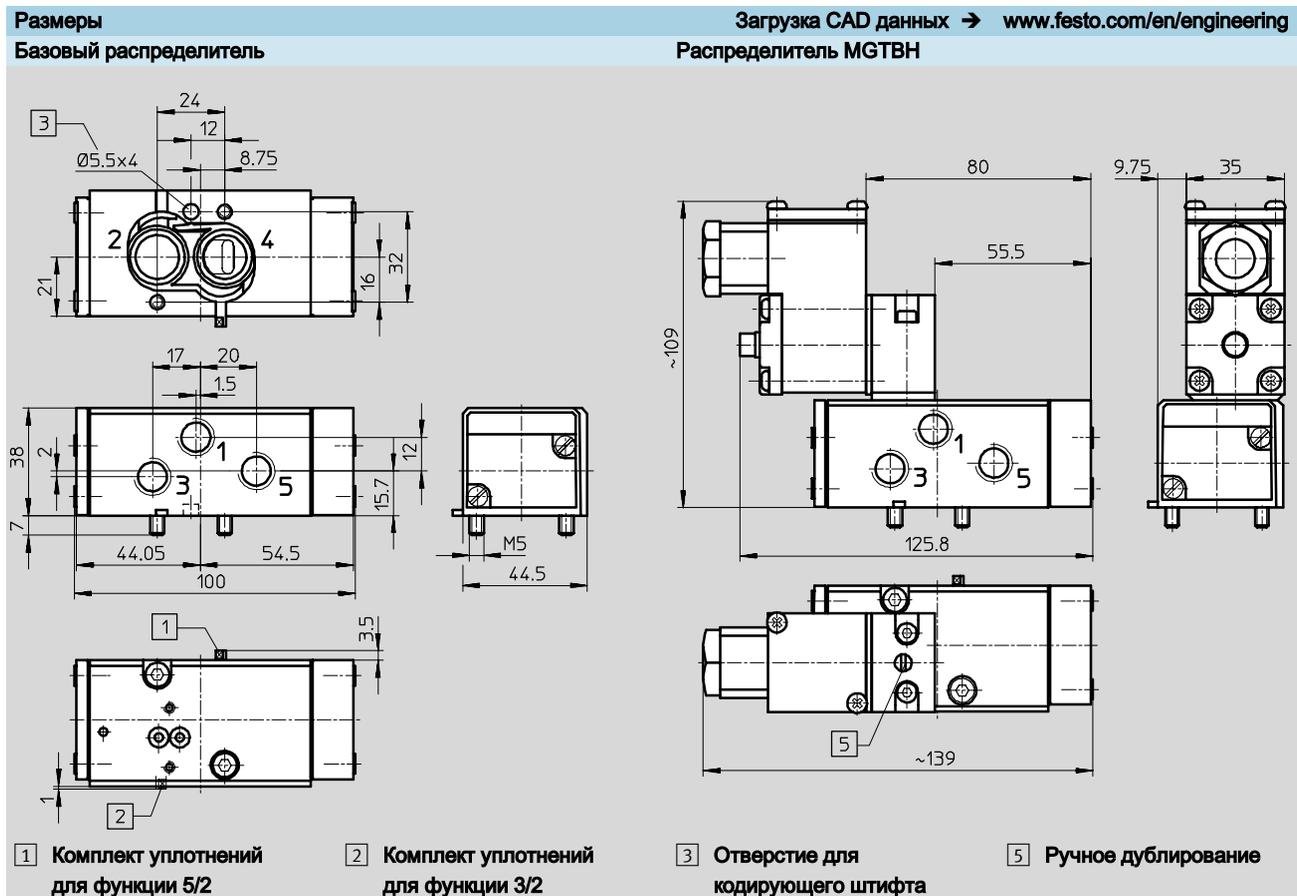
Распределители с электромагнитным управлением MGTBH, Namur

FESTO

Технические данные

Стандартные распределители
Namur

2.1



Данные для заказа – Распределитель Распределитель с катушкой и розеткой¹⁾

| Рабочее напряжение | Номер заказа | Тип |
|--------------------|--------------|------------------------|
| 24 В DC | 183 978 | MGTBH-5/2K-FR-NA |
| 110 В AC | 188 400 | MGTBH-5/2K-FR-110AC-NA |
| 230 В AC | 188 401 | MGTBH-5/2K-FR-230AC-NA |

1) Отдельный пилотный клапан, с катушкой и розеткой → 7 / 2.1-22

Данные для заказа – Принадлежности

Технические данные → Том 2
Технические данные → www.festo.com

| | Рабочее напряжение | Длина кабеля | Номер заказа | Тип |
|----------------------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------------------------|
| Пилотный клапан | | | | |
| | 24 В DC | – | 184 105 | MGTBH-3/2-1,2-24DC |
| | 110 В AC | – | 185 246 | MGTBH-3/2-1,2-110AC |
| | 230 В AC | – | 185 248 | MGTBH-3/2-1,2-230AC |
| Ключ ручного дублирования | | | | |
| | – | – | 157 651 | AHB-MD/MF/MV |
| Таблички | | | | |
| | – | – | 18 182 | IBS-9x20 (Поставка по 20 штук) |