

Распределители с электромагнитным управлением MN1H-MS из латуни **FESTO**



- Присоединительная резьба G $1/4$ до G $1\frac{1}{2}$
- Расходы 2.000 до 30.500 л/мин.
- Варианты с регулируемым демпфированием закрытия

Распределители с электромагнитным управлением MN1H-MS из латуни **FESTO**

Основные особенности

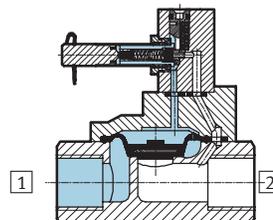


Функция

При подаче сигнала на катушку клапан открывается.

Распределитель MN1H-2-1¹/₂-MS имеет регулируемое демпфирование закрытия.

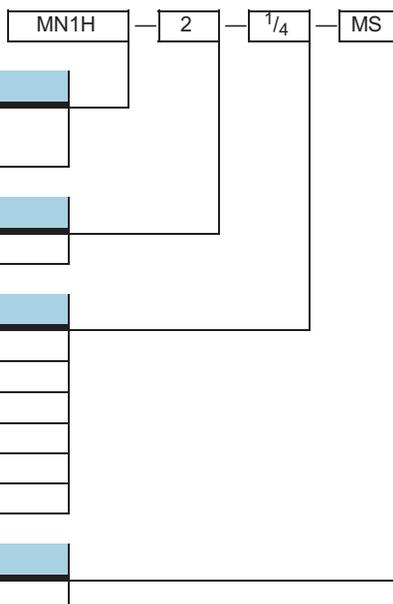
- 1 Подвод воздуха
- 2 Рабочий или выходной канал



- Примечание

При подключении давления мембрана кратковременно приподнимается.

Система обозначения



| Тип | |
|------|---|
| MN1H | Одностороннее пилотное управление, для N1 катушки |

| Функция распределителя | |
|------------------------|--------------------|
| 2 | 2/2-распределитель |

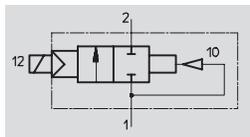
| Присоединительная резьба | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| 1/4 | G ¹ / ₄ |
| 3/8 | G ³ / ₈ |
| 1/2 | G ¹ / ₂ |
| 3/4 | G ³ / ₄ |
| 1 | G1 |
| 1 ¹ / ₂ | G1 ¹ / ₂ |

| Материал корпуса | |
|------------------|--------|
| MS | Латунь |

Распределители с электромагнитным управлением MN1H-MS из латуни **FESTO**

Технические данные

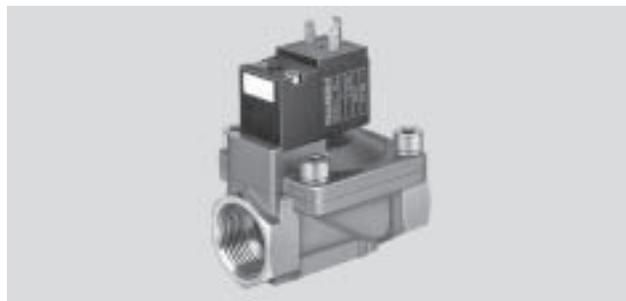
Функция



- - Расход
2.000 ... 30.500 л/мин.

- - Напряжение

24 В DC
110, 230 В AC



| Основные характеристики | | G ^{1/4} | G ^{3/8} | G ^{1/2} | G ^{3/4} | G1 | G1 ^{1/2} |
|------------------------------------|----------|--|------------------|------------------|------------------|--------|-------------------|
| Присоединительная резьба | | G ^{1/4} | G ^{3/8} | G ^{1/2} | G ^{3/4} | G1 | G1 ^{1/2} |
| Функция распределителя | | 2/2-распределитель, одностороннее управление | | | | | |
| Конструкция | | Клапанного типа | | | | | |
| Принцип уплотнения | | Мягкий | | | | | |
| Способ управления | | Электрическое | | | | | |
| Способ возврата | | Воздушная пружина | | | | | |
| Тип управления | | Пилотное | | | | | |
| Направление потока | | Нереверсивное | | | | | |
| Функция выхлопа | | Без регулировки расхода | | | | | |
| Ручное дублирование | | Со сбросом, фиксация с помощью ключа | | | | | |
| Тип монтажа | | В трубопроводе или через отверстия | | | | | |
| Положение монтажа | | Любое | | | | | |
| Номинальный размер | [мм] | 13 | 13 | 13 | 20 | 25 | 40 |
| Стандартный номинальный расход | [л/мин.] | 2,000 | 2,900 | 3,100 | 10,000 | 11,500 | 30,500 |
| Вес продукта | [г] | 450 | 450 | 400 | 1,100 | 1,000 | 2,600 |
| Материалы | Корпус | Латунь | | | | | |
| | Мембрана | Нитриловая резина | | | | | |
| Макс. момент затяжки ¹⁾ | [Нм] | 35 | 60 | 105 | 200 | 380 | 850 |

1) Каналы 1 и 2

| Условия рабочей и окружающей среды | |
|------------------------------------|---|
| Рабочая среда | Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла |
| Рабочее давление | [бар] 0.5 ... 10 |
| Окружающая температура | [°C] -10 ... +60 |
| Температура среды | [°C] -10 ... +60 |

| Время срабатывания | | |
|--------------------------|-------------|---------------|
| Присоединительная резьба | Вкл. | Выкл. |
| G ^{1/4} | 30 | 100 |
| G ^{3/8} | 30 | 100 |
| G ^{1/2} | 30 | 100 |
| G ^{3/4} | 120 | 180 |
| G1 | 120 | 180 |
| G1 ^{1/2} | 230 ... 440 | 300 ... 1,000 |

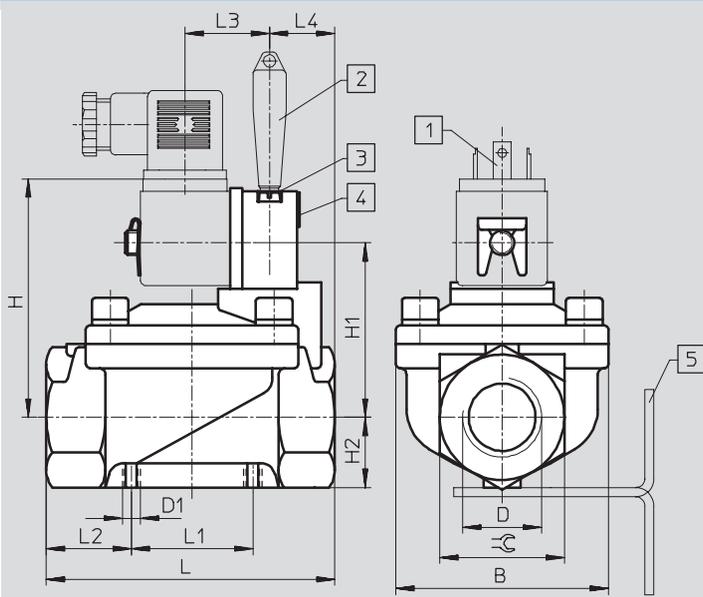
| Электрические характеристики | | | |
|------------------------------|------------------------|---|-----------------------------------|
| N1 катушка | | | |
| Электрическое присоединение | | Разъем, прямоугольный по EN 175301-803, тип A | |
| Рабочее напряжение | Напряжение пост. тока | [В DC] | 24 |
| | Напряжение перем. тока | [В AC] | 110/230 (50 ... 60 Гц) |
| Характеристики катушки | Напряжение пост. тока | [Вт] | 2.5 |
| | Напряжение перем. тока | [ВА] | Переключение: 5 Удержание: 3,7 |
| Класс защиты по EN 60 529 | | IP65 (со штекерной розеткой) | |

Распределители с электромагнитным управлением MN1H-MS из латуни **FESTO**

Технические данные

Размеры

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



- 1 Подвод проводов как по EN 175301-803, тип А (катушки MSN1G и MSN1W → 2 / 7.1-0; розетки MSSD-C → 2/7.2-1)
- 2 Ключ ручного дублирования, фиксирующий → 2 / 7.6-1
- 3 Ручное дублирование, без фиксации
- 4 Место для таблички IBS-9x20 → 2 / 7.7-0
- 5 Монтажная скоба HRM...

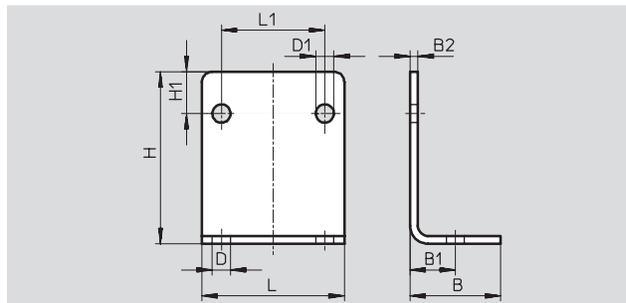
| Присоединительная резьба D | B | D1 | H | H1 | H2 | L | L1 | L2 | L3 | L4 | |
|-------------------------------|----|----|------|------|------|-----|------|------|------|------|----|
| G ¹ / ₄ | 48 | M4 | 67 | 46 | 15 | 67 | 25 | 21 | 26.5 | 20 | 27 |
| G ³ / ₈ | 48 | M4 | 67 | 46 | 15 | 67 | 25 | 21 | 26.5 | 20 | 27 |
| G ¹ / ₂ | 48 | M4 | 67 | 46 | 15 | 67 | 25 | 21 | 26.5 | 20 | 27 |
| G ³ / ₄ | 70 | M6 | 78 | 57 | 23 | 95 | 40 | 27.5 | 26.5 | 21.5 | 41 |
| G1 | 70 | M6 | 78 | 57 | 23 | 95 | 40 | 27.5 | 26.5 | 21.5 | 41 |
| G ¹ / ₂ | 96 | M6 | 91.5 | 70.5 | 31.5 | 140 | 59.5 | 38.3 | 26.5 | 30 | 58 |

Данные для заказа

| Условное обозначение | Присоединительная резьба | Номер заказа | Тип |
|----------------------|-------------------------------|--------------|--|
| | G ¹ / ₄ | 161 725 | MN1H-2- ¹ / ₄ -MS |
| | G ³ / ₈ | 161 727 | MN1H-2- ³ / ₈ -MS |
| | G ¹ / ₂ | 161 728 | MN1H-2- ¹ / ₂ -MS |
| | G ³ / ₄ | 161 731 | MN1H-2- ³ / ₄ -MS |
| | G1 | 161 732 | MN1H-2-1-MS |
| | G ¹ / ₂ | 161 734 | MN1H-2-1 ¹ / ₂ -MS |

Монтажная скоба HRM

Материал:
Гальванизированная сталь

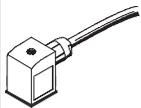
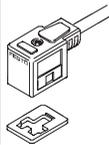


Размеры и данные для заказа

| Для распределителя с резьбой | B | B1 | B2 | D | D1 | H | H1 | L | L1 | Вес [г] | Номер заказа | Тип |
|---|----|------|----|---|----|----|----|----|------|---------|--------------|-------|
| G ¹ / ₄ ... G ¹ / ₂ | 25 | 12,5 | 2 | 6 | 5 | 37 | 10 | 40 | 25 | 39 | 9 769 | HRM-1 |
| G ³ / ₄ ... G1 | 35 | 17,5 | 3 | 7 | 7 | 66 | 16 | 55 | 40 | 130 | 9 770 | HRM-2 |
| G ¹ / ₂ | 47 | 23,5 | 3 | 9 | 7 | 87 | 23 | 75 | 59,5 | 246 | 9 771 | HRM-3 |

Распределители с электромагнитным управлением MN1H-MS, из латуни **FESTO**

Принадлежности

| Данные для заказа – Электромагнитные катушки | | | | Технические данные → 2 / 7.1-0 | |
|---|---------------------------------|------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------|
| | Напряжение | Номер заказа | Тип | | |
|  | 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 | | |
| Данные для заказа - Штекерные розетки, розетки с кабелем | | | | | |
| | Напряжение | Длина кабеля [м] | Светодиоды для отображения состояния | Номер заказа | Тип |
| Розетка без кабеля | | | | Технические данные → 2 / 7.2-1 | |
|  | – | – | – | 34 583 | MSSD-C |
| Розетка без кабеля с принципом замещения изоляции | | | | Технические данные → 2 / 7.2-1 | |
|  | – | – | – | 192 748 | MSSD-C-S-M16 |
| Розетка с кабелем | | | | Технические данные → 2 / 7.3-0 | |
|  | 24 В DC | 2,5 | ■ | 30 931 | KMC-1-24DC-2,5-LED |
| | 24 В DC | 5 | ■ | 30 933 | KMC-1-24DC-5-LED |
| | 24 В DC | 10 | ■ | 193 459 | KMC-1-24DC-10-LED |
| | До 230 В | 2,5 | – | 30 932 | KMC-1-230AC-2,5 |
| | До 230 В | 5 | – | 30 934 | KMC-1-230AC-5 |
| Данные для заказа – Светящееся уплотнение | | | | Технические данные → 2 / 7.4-1 | |
| | Напряжение | Номер заказа | Тип | | |
|  | 12 ... 24 В DC | 19 145 | MC-LD-12-24DC | | |
| | 230 В DC/V AC | 19 146 | MC-LD-230AC | | |
| Данные для заказа – Общие принадлежности | | | | | |
| | | Номер заказа | Тип | | |
| Ключ ручного дублирования | | | | | |
|  | Для N1 катушек | 157 651 | AHB-MD/MF/MV | | |
| Таблички | | | | | |
|  | Состав поставки 20 штук в рамке | 18 182 | IBS-9x20 | | |

 Базовая программа

Распределители, оптимизированные по применению
Отсечные клапаны

3.6