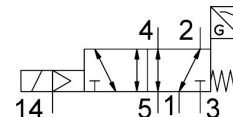
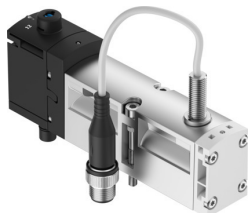


# Електромагнитен разпределител VSVA-B-M52-MZD-A1-1T1L-APX-0.5

Номер на част: 570850

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                                 | Стойност                                                             |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Функция на разпределител                                       | 5/2 моностабилен                                                     |
| Начин на задействане                                           | електрическо                                                         |
| Монтажна ширина                                                | 26 mm                                                                |
| Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343)    | 1100 l/min                                                           |
| Пневматична работна връзка                                     | Присъединителна плоча размер 26 mm съгласно ISO 15407-2 G1/4         |
| Работно напрежение                                             | 24 V DC                                                              |
| Работно налягане                                               | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 бар...10 бар                               |
| Конструктивна структура                                        | Бутален шибър                                                        |
| Начин на връщане в изходно състояние                           | механична пружина                                                    |
| Маркировка КС                                                  | КС-EMV                                                               |
| Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие) | съгласно Директивата за EMC на ЕС                                    |
| Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)               | съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC                 |
| Клас защита                                                    | IP65<br>NEMA 4                                                       |
| Номинален диаметър                                             | 9 mm                                                                 |
| Функция отработен въздух                                       | с възможност за дроселиране<br>чрез дроселираща плоча<br>чрез основа |
| Принцип на уплътняване                                         | променлив                                                            |
| Монтажно положение                                             | произволно                                                           |
| Ръчно задействане                                              | с фиксация<br>с бутон<br>закрито                                     |
| Вид управление                                                 | предуправляем                                                        |
| Захранване с управляващ въздух                                 | външно<br>вътрешно                                                   |
| Посока на потока                                               | произволна                                                           |
| Принцип на измерване                                           | индуктивен                                                           |
| Припокриване                                                   | положително припокриване                                             |
| Защита от неправилна полярност сензорен елемент                | за всички електрически връзки                                        |
| Индикатор за състояние на сигнала                              | Светодиод                                                            |
| Проверка на положението на превключване                        | Изходно положение със сензорен елемент                               |

| Характеристика                                                  | Стойност                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Индикация на състоянието на превключване сензорен елемент       | Светодиод                                                                                       |
| Управляващо налягане                                            | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 бар...10 бар                                                               |
| Дебит разпределител                                             | 1400 l/min                                                                                      |
| Дебит разпределител върху основа                                | 1200 l/min                                                                                      |
| Дебит разпределител пневматично свързан flow optimized          | 1350 l/min                                                                                      |
| Дебит разпределител пневматично свързан                         | 1100 l/min                                                                                      |
| Време за превключване изкл.                                     | 54 msec                                                                                         |
| Време за превключване вкл.                                      | 20 msec                                                                                         |
| Разпределител - време на превключване вкл. на сензора           | 60 msec                                                                                         |
| Разпределител - време на превключване изкл. на сензорен елемент | 11 msec                                                                                         |
| Продължителност на включване                                    | 100%                                                                                            |
| Макс. положителен изпитвателен импулс при 0 сигнал              | 1200 µs                                                                                         |
| Макс. отрицателен изпитвателен импулс при 1 сигнал              | 1100 µs                                                                                         |
| Номинално работно напрежение DC                                 | 24 V                                                                                            |
| Комутационен изход                                              | PNP                                                                                             |
| Характеристики на бобината                                      | 24 V DC: 1,6 W                                                                                  |
| Устойчивост на импулсно напрежение                              | 2.5 kV                                                                                          |
| Степен на замърсяване                                           | 3                                                                                               |
| Допустими колебания на напрежението                             | +/- 10 %                                                                                        |
| Работен флуид                                                   | Състен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                  |
| Указание за работен/управляващ флуид                            | Възможна е работа в смазано състояние (изисква се при следващата работа)                        |
| Устойчивост на вибрации                                         | Изпитване на използване в транспорта със степен на тежест 2 съгласно FN 942017-4 и EN 60068-2-6 |
| Устойчивост на удари                                            | Изпитване на удар със степен на тежест 2 съгласно FN 942017-5 и EN 60068-2-27                   |
| Клас на устойчивост на корозия KBK                              | 0 - няма опасност от корозия                                                                    |
| Сертификат за LABS                                              | VDMA24364-B1/B2-L                                                                               |
| Температура на флуида                                           | -5 °C...50 °C                                                                                   |
| Относителна влажност на въздуха                                 | 0 - 90 %                                                                                        |
| Ниво на звуково налягане                                        | 85 dB(A)                                                                                        |
| Температура на околната среда                                   | -5 °C...50 °C                                                                                   |
| Макс. въртящ момент на затягане, закрепване на разпределител    | 1.8 Nm...2.2 Nm                                                                                 |
| Тегло на продукта                                               | 281 g                                                                                           |
| Диапазон на работното напрежение DC сензорен елемент            | 10 V...30 V                                                                                     |
| Устойчивост на късо съединение сензорен елемент                 | със зададен такт                                                                                |
| Ток на празен ход сензорен елемент                              | 10 mA                                                                                           |
| Макс. изходен ток сензорен елемент                              | 200 mA                                                                                          |
| Макс. честота на превключване, сензорен елемент                 | 5000 Hz                                                                                         |
| Остатъчна пулсация сензорен елемент                             | ± 10 %                                                                                          |
| Сензорен елемент за спад на напрежението                        | 2 V                                                                                             |
| Електрическо присъединяване                                     | 4-полюсно<br>Щекер<br>съгласно ISO 15407-2                                                      |
| Присъединяване на сензорен елемент                              | Щекер<br>Кабел<br>4-полюсен<br>M12x1<br>0,5 m                                                   |
| Начин на закрепване                                             | върху присъединителна плоча                                                                     |
| Връзка за управляващ въздух 12/14                               | Присъединителна плоча размер 26 mm съгласно ISO 15407-2                                         |
| Връзка за управляващ изходящ въздух 82/84                       | уловен<br>без улавяне<br>по избор:                                                              |
| Пневматична връзка 1                                            | Присъединителна плоча размер 26 mm съгласно ISO 15407-2                                         |

| Характеристика                 | Стойност                                                |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Пневматична връзка 2           | Присъединителна плоча размер 26 mm съгласно ISO 15407-2 |
| Пневматична връзка 3           | Присъединителна плоча размер 26 mm съгласно ISO 15407-2 |
| Пневматична връзка 4           | Присъединителна плоча размер 26 mm съгласно ISO 15407-2 |
| Пневматична връзка 5           | Присъединителна плоча размер 26 mm съгласно ISO 15407-2 |
| Указание за материала          | Съответствие с RoHS                                     |
| Материал на уплътненията       | FPM<br>NBR                                              |
| Материал на тялото             | Алуминиева отливка под налягане<br>POLYAMID             |
| Материал на винтовете          | Стомана, поцинкована                                    |
| Функция на превключващ елемент | Нормално затворен контакт                               |