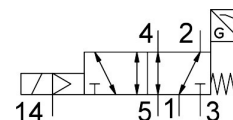
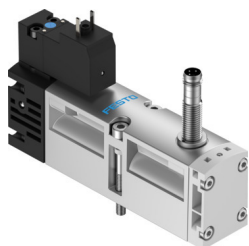


# Пневморозподільник VSVA-B-M52-MZ-A1-1C1-ANP

Номер деталі: 560745

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                      | Значення                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Функція клапана                                                  | 5/2 моностабільний                                                                                     |
| Спосіб приведення в дію                                          | електричний                                                                                            |
| Ширина                                                           | 26 мм                                                                                                  |
| Стандартна номінальна витрата (нормована відповідно до DIN 1343) | 1100 л/хв                                                                                              |
| Пневматичне робоче з'єднання                                     | Розмір монтажної плити 26 мм згідно ISO 15407-1<br>Розмір монтажної плити 01 згідно VDMA 24563<br>G1/4 |
| Робоча напруга                                                   | 24 V DC                                                                                                |
| Робочий тиск                                                     | -0.09 МПа...1.6 МПа<br>-0.9 бар...16 бар                                                               |
| Конструкція                                                      | поршневий золотник                                                                                     |
| Тип скидання                                                     | Пружина механічна                                                                                      |
| Дозвіл                                                           | C-Tick<br>с UL us - Recognized (OL)                                                                    |
| Знак КС                                                          | КС-EMV                                                                                                 |
| Знак CE (див. декларацію про відповідність)                      | Згідно директиви EU EMC                                                                                |
| Орган сертифікації                                               | UL MH19482                                                                                             |
| Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)                        | Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC                                                          |
| Ступінь захисту                                                  | IP65<br>NEMA 4                                                                                         |
| Номінальний розмір                                               | 9 мм                                                                                                   |
| Вихлопна функція                                                 | З можливістю дроселювання<br>через дросельну плиту<br>Через індивідуальну з'єднувальну плиту           |
| Спосіб ущільнення                                                | М'який                                                                                                 |
| Положення монтажу                                                | Будь-який                                                                                              |
| Відповідає стандарту                                             | ISO 15407-1<br>VDMA 24563                                                                              |
| Допоміжне ручне керування                                        | Приховане                                                                                              |
| Тип контролю                                                     | Пілот                                                                                                  |
| Контроль подачі повітря                                          | Зовнішній                                                                                              |
| Напрямок потоку                                                  | Будь-яка                                                                                               |
| Основи вимірювання                                               | індуктивний                                                                                            |
| Перекриття                                                       | Позитивне перекриття                                                                                   |

| Особливості                                            | Значення                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Датчик захисту від зворотної полярності                | для всіх електричних підключень                                                                                               |
| Відображення стану сигналу                             | 3 аксесуарами                                                                                                                 |
| Контроль позиції перемикача                            | Визначення положення спокою за допомогою датчика                                                                              |
| Відображення стану перемикачання датчика               | LED                                                                                                                           |
| Пілотний тиск                                          | 0.3 МПа...1 МПа<br>3 бар...10 бар                                                                                             |
| Швидкість потоку клапана                               | 1400 л/хв                                                                                                                     |
| Витрата клапана на індивідуальній плиті                | 1100 л/хв                                                                                                                     |
| Швидкість потоку клапана, пневматично пов'язаний       | 1100 л/хв                                                                                                                     |
| Час відключення                                        | 41 мс                                                                                                                         |
| Час увімкнення                                         | 21 мс                                                                                                                         |
| Клапан - час включення давача                          | 60 мс                                                                                                                         |
| Клапан - час відключення давача                        | 11 мс                                                                                                                         |
| Робочий цикл                                           | 100%                                                                                                                          |
| Максимальний позитивний тестовий імпульс із сигналом 0 | 1800 мс                                                                                                                       |
| Максимальний негативний тестовий імпульс з 1 сигналом  | 800 мс                                                                                                                        |
| Номінальна робоча напруга постійного струму            | 24 В                                                                                                                          |
| Комутаційний вихід                                     | NPN                                                                                                                           |
| Характеристики котушки                                 | 24 V DC: 1,8 W                                                                                                                |
| Допустимі коливання напруги                            | -15 % / +10 %                                                                                                                 |
| Робоче середовище                                      | Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                        |
| Примітка щодо робочого/пілотного середовища            | Можлива робота з мастилом (потрібно для подальшої експлуатації)                                                               |
| Стійкість до вібрації                                  | Тестування стійкості під час транспортування при вібраціях 2-го рівня інтенсивності відповідно до FN 942017-4 та EN 60068-2-6 |
| Ударостійкість                                         | Шокове випробування з рівнем інтенсивності 2 відповідно до FN 942017-5 та EN 60068-2-27                                       |
| Клас корозійної стійкості (CRC)                        | 0 - відсутність корозійного напруження                                                                                        |
| Відповідність LABS                                     | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                             |
| Температура середовища                                 | -5 °C...50 °C                                                                                                                 |
| Відносна вологість                                     | 0 - 90 %                                                                                                                      |
| Рівень шуму                                            | 85 дБ(А)                                                                                                                      |
| Температура навколишнього середовища                   | -5 °C...50 °C                                                                                                                 |
| Максимальний момент дотягування для кріплення клапана  | 1.8 Н·м...2.2 Н·м                                                                                                             |
| Вага продукту                                          | 289 г                                                                                                                         |
| Діапазон робочої напруги DC, датчик                    | 10 В...30 В                                                                                                                   |
| Захист при короткому замиканні , давач                 | Пульсуючий                                                                                                                    |
| Струм холостого ходу, датчик                           | 10 mA                                                                                                                         |
| Максимальний вихідний струм датчика                    | 200 mA                                                                                                                        |
| Максимальна частота перемикачання, датчик              | 5000 Гц                                                                                                                       |
| Залишкова пульсація, датчик                            | ± 10 %                                                                                                                        |
| Падіння напруги, датчик                                | 2 В                                                                                                                           |
| Електричне підключення                                 | Форма C<br>Відповідно до EN 175301-803<br>Без захисного кабеля                                                                |
| Підключення давача                                     | Роз'єм<br>3 pin<br>M8x1                                                                                                       |
| Тип кріплення                                          | На плиті                                                                                                                      |
| Підключення пілотного повітря 12/14                    | Розмір монтажної плити 26 мм згідно ISO 15407-1                                                                               |
| Під'єднання вихлопу пілотного повітря 82/84            | Канальне<br>Не каналізоване<br>За бажанням:                                                                                   |
| Пневматичний порт 1                                    | Розмір монтажної плити 26 мм згідно ISO 15407-1                                                                               |
| Пневматичне з'єднання 2                                | Розмір монтажної плити 26 мм згідно ISO 15407-1                                                                               |
| Пневматичний порт 3                                    | Розмір монтажної плити 26 мм згідно ISO 15407-1                                                                               |

| Особливості                    | Значення                                         |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|
| Пневматичне з'єднання 4        | Розмір монтажно́ї плити 26 мм згідно ISO 15407-1 |
| Пневматичне з'єднання 5        | Розмір монтажно́ї плити 26 мм згідно ISO 15407-1 |
| Інтерфейс пілота               | Згідно ISO 15218                                 |
| Інформація про матеріали       | Відповідно до RoHS                               |
| Матеріальні ущільнення         | FPM<br>NBR                                       |
| Матеріал корпусу               | Алюміній литий під тиском<br>РА                  |
| Матеріал гвинтів               | Оцинкована сталь                                 |
| Функція комутаційного елемента | Нормально закритий контакт                       |