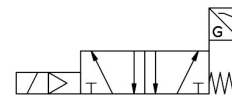


# Пневморозподільник VSVA-B-M52-MZ-A2-1T1L-APX-0.5

Номер деталі: 8033495

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                      | Значення                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Функція клапана                                                  | 5/2 моностабільний                                                                           |
| Спосіб приведення в дію                                          | електричний                                                                                  |
| Ширина                                                           | 18 мм                                                                                        |
| Стандартна номінальна витрата (нормована відповідно до DIN 1343) | 550 л/хв                                                                                     |
| Пневматичне робоче з'єднання                                     | Розмір монтажної плити 18 мм згідно ISO 15407-2<br>G1/8                                      |
| Робочий тиск                                                     | -0.09 МПа...1 МПа<br>-0.9 бар...10 бар                                                       |
| Конструкція                                                      | поршневий золотник                                                                           |
| Тип скидання                                                     | Пружина механічна                                                                            |
| Знак КС                                                          | КС-EMV                                                                                       |
| Знак CE (див. декларацію про відповідність)                      | Згідно директиви EU EMC                                                                      |
| Ступінь захисту                                                  | IP65<br>NEMA 4                                                                               |
| Номінальний розмір                                               | 5 мм                                                                                         |
| Вихлопна функція                                                 | З можливістю дроселювання<br>через дросельну плиту<br>Через індивідуальну з'єднувальну плиту |
| Спосіб ущільнення                                                | М'який                                                                                       |
| Положення монтажу                                                | Будь-який                                                                                    |
| Допоміжне ручне керування                                        | Приховане                                                                                    |
| Тип контролю                                                     | Пілот                                                                                        |
| Контроль подачі повітря                                          | Зовнішній                                                                                    |
| Напрямок потоку                                                  | Не реверсивні                                                                                |
| Основи вимірювання                                               | індуктивний                                                                                  |
| Перекриття                                                       | Позитивне перекриття                                                                         |
| Датчик захисту від зворотної полярності                          | для всіх електричних підключень                                                              |
| Відображення стану сигналу                                       | LED                                                                                          |
| 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                                         | 750 л/хв                                                                                     |

| Особливості                                                  | Значення                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Витрата клапана на індивідуальній плиті                      | 600 л/хв                                                                                                                      |
| Оптимізована пропускна здатність клапану, вбудованого в блок | 700 л/хв                                                                                                                      |
| Швидкість потоку клапана, пневматично пов'язаний             | 550 л/хв                                                                                                                      |
| Час відключення                                              | 38 мс                                                                                                                         |
| Час увімкнення                                               | 12 мс                                                                                                                         |
| Клапан - час включення давача                                | 32 мс                                                                                                                         |
| Клапан - час відключення давача                              | 9 мс                                                                                                                          |
| Робочий цикл                                                 | 100%                                                                                                                          |
| Максимальний позитивний тестовий імпульс із сигналом 0       | 1500 мс                                                                                                                       |
| Максимальний негативний тестовий імпульс з 1 сигналом        | 800 мс                                                                                                                        |
| Номинальна робоча напруга постійного струму                  | 24 В                                                                                                                          |
| Комутаційний вихід                                           | PNP                                                                                                                           |
| Характеристики котушки                                       | 24 V DC: 1,6 W                                                                                                                |
| Стійкість до стрибків напруги                                | 2.5 кВ                                                                                                                        |
| Ступінь забруднення                                          | 3                                                                                                                             |
| Допустимі коливання напруги                                  | +/- 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        | 0.8 Н·м...1.2 Н·м                                                                                                             |
| Вага продукту                                                | 157 г                                                                                                                         |
| Діапазон робочої напруги DC, датчик                          | 10 В...30 В                                                                                                                   |
| Захист при короткому замиканні , давач                       | Ппульсуючий                                                                                                                   |
| Струм холостого ходу, датчик                                 | 10 мА                                                                                                                         |
| Максимальний вихідний струм датчика                          | 200 мА                                                                                                                        |
| Максимальна частота перемикавання, датчик                    | 5000 Гц                                                                                                                       |
| Залишкова пульсація, датчик                                  | ± 10 %                                                                                                                        |
| Падіння напруги, датчик                                      | 2 В                                                                                                                           |
| Електричне підключення                                       | 4-pin<br>Роз'єм<br>Згідно ISO 15407-2                                                                                         |
| Підключення давача                                           | Роз'єм<br>Кабель<br>4-pin<br>M12x1<br>0,5 м                                                                                   |
| Тип кріплення                                                | На плиті                                                                                                                      |
| Підключення пілотного повітря 12/14                          | Розмір монтажної плити 18 мм згідно ISO 15407-2                                                                               |
| Під'єднання вихлопу пілотного повітря 82/84                  | Канальне<br>Не каналізоване<br>За бажанням:                                                                                   |
| Пневматичний порт 1                                          | Розмір монтажної плити 18 мм згідно ISO 15407-2                                                                               |
| Пневматичне з'єднання 2                                      | Розмір монтажної плити 18 мм згідно ISO 15407-2                                                                               |
| Пневматичний порт 3                                          | Розмір монтажної плити 18 мм згідно ISO 15407-2                                                                               |
| Пневматичне з'єднання 4                                      | Розмір монтажної плити 18 мм згідно ISO 15407-2                                                                               |
| Пневматичне з'єднання 5                                      | Розмір монтажної плити 18 мм згідно ISO 15407-2                                                                               |
| Інформація про матеріали                                     | Відповідно до RoHS                                                                                                            |

| Особливості                    | Значення                        |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Матеріальні ущільнення         | FPM<br>NBR                      |
| Матеріал корпусу               | Алюміній литий під тиском<br>РА |
| Матеріал гвинтів               | Оцинкована сталь                |
| Функція комутаційного елемента | Нормально закритий контакт      |