

# Пневморозподільник VSVA-B-B52-ZH-A1-1R2L

Номер деталі: 534527

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                      | Значення                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Функція клапана                                                  | 5/2 бістабільний                                                                             |
| Спосіб приведення в дію                                          | електричний                                                                                  |
| Ширина                                                           | 26 мм<br>27 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                                              |
| Робоча напруга                                                   | 24 V DC                                                                                      |
| Робочий тиск                                                     | -0.09 МПа...1.6 МПа<br>-0.9 бар...16 бар                                                     |
| Конструкція                                                      | поршневий золотник                                                                           |
| Дозвіл                                                           | Знак RCM<br>с UL us - Recognized (OL)                                                        |
| Знак CE (див. декларацію про відповідність)                      | Згідно директиви EU EMC                                                                      |
| Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)                        | Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC<br>Відповідно до правил RoHS Великобританії    |
| 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                                                                                  |
| Допоміжне ручне керування                                        | Без фіксації                                                                                 |
| Тип контролю                                                     | Пілот                                                                                        |
| Контроль подачі повітря                                          | Зовнішній                                                                                    |
| Напрямок потоку                                                  | Будь-яка                                                                                     |
| Перекриття                                                       | Позитивне перекриття                                                                         |
| Захист від зворотної полярності                                  | для всіх електричних підключень                                                              |
| Додаткові функції                                                | Зниження струму утримання<br>Безпечне відключення                                            |
| Відображення стану сигналу                                       | LED                                                                                          |

| Особливості                                                  | Значення                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пілотний тиск                                                | 0.3 МПа...0.8 МПа<br>3 бар...8 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 перемикання                                              | 15 мс                                                                                                                         |
| Робочий цикл                                                 | 100%                                                                                                                          |
| Максимальний позитивний тестовий імпульс із сигналом 0       | 400 мс                                                                                                                        |
| Максимальний негативний тестовий імпульс з 1 сигналом        | 100 мс                                                                                                                        |
| Номинальний струм втягування на кожну котушку електромагніту | 110 mA до 20 ms                                                                                                               |
| Номинальний струм зі зниженням струму                        | 30 mA через 20 мс                                                                                                             |
| Характеристики котушки                                       | 24 V DC: фаза низького струму 1,0 Вт, фаза високого струму 2,4 Вт                                                             |
| 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)                              | 2 - помірний вплив корозії                                                                                                    |
| Відповідність LABS                                           | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                             |
| Температура середовища                                       | -5 °C...50 °C                                                                                                                 |
| Відносна вологість                                           | 0 - 90 %                                                                                                                      |
| Захист від прямого і непрямого контакту                      | PELV                                                                                                                          |
| Середовище пілота                                            | Стиснене повітря згідно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                               |
| Температура навколишнього середовища                         | -5 °C...50 °C                                                                                                                 |
| Максимальний момент дотягування для кріплення клапана        | 1.8 Н·м...2.2 Н·м                                                                                                             |
| Вага продукту                                                | 270 г                                                                                                                         |
| Електричне підключення                                       | 4-pin<br>M8x1<br>Центральна вилка<br>кругла конструкція                                                                       |
| Тип кріплення                                                | На плиті<br>з наскрізним отвором і гвинтом                                                                                    |
| Підключення пілотного повітря 12/14                          | Розмір монтажною плити 26 мм згідно ISO 15407-1                                                                               |
| Під'єднання вихлопу пілотного повітря 82/84                  | Канальне<br>прийнято не за стандартом<br>За бажанням:                                                                         |
| Інформація про матеріали                                     | Відповідно до RoHS                                                                                                            |
| Матеріальні ущільнення                                       | FPM<br>HNBR<br>NBR                                                                                                            |
| Матеріал корпусу                                             | Алюміній литий під тиском                                                                                                     |