

# Пневморозподільник VSVA-B-P53EP-Z-A1-1T1L

Номер деталі: 8033081

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                      | Значення                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Функція клапана                                                  | 5/3 вихлоп                                                                                   |
| Спосіб приведення в дію                                          | електричний                                                                                  |
| Ширина                                                           | 26 мм                                                                                        |
| Стандартна номінальна витрата (нормована відповідно до DIN 1343) | 1000 л/хв                                                                                    |
| Пневматичне робоче з'єднання                                     | Розмір монтажної плити 26 мм відповідно до ISO 15407-2 G1/4                                  |
| Робоча напруга                                                   | 24 V DC                                                                                      |
| Робочий тиск                                                     | -0.09 МПа...1 МПа<br>-0.9 бар...10 бар                                                       |
| Конструкція                                                      | поршневий золотник                                                                           |
| Тип скидання                                                     | Пружина механічна<br>Електричне управління                                                   |
| 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                                                                                    |
| Допоміжне ручне керування                                        | Приховане                                                                                    |
| Тип контролю                                                     | Пілот                                                                                        |
| Контроль подачі повітря                                          | Зовнішній                                                                                    |
| Напрямок потоку                                                  | Не реверсивні                                                                                |
| Перекриття                                                       | Позитивне перекриття                                                                         |
| Відображення стану сигналу                                       | LED                                                                                          |
| Пілотний тиск                                                    | 0.3 МПа...1 МПа<br>3 бар...10 бар                                                            |
| Швидкість потоку клапана                                         | 1400 л/хв                                                                                    |
| Витрата клапана на індивідуальній плиті                          | 1200 л/хв                                                                                    |
| Оптимізована пропускна здатність клапану, вбудованого в блок     | 1350 л/хв                                                                                    |
| Швидкість потоку клапана, пневматично пов'язаний                 | 1000 л/хв                                                                                    |
| Робочий цикл                                                     | 100%                                                                                         |

| Особливості                                            | Значення                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Максимальний позитивний тестовий імпульс із сигналом 0 | 1200 мс                                                                                                                       |
| Максимальний негативний тестовий імпульс з 1 сигналом  | 1100 мс                                                                                                                       |
| Максимальне споживання електроенергії                  | 72 mA                                                                                                                         |
| Номінальна робоча напруга постійного струму            | 24 В                                                                                                                          |
| 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  | 1.8 Н·м...2.2 Н·м                                                                                                             |
| Вага продукту                                          | 291 г                                                                                                                         |
| Електричне підключення                                 | 4-pin<br>Роз'єм<br>Згідно ISO 15407-2                                                                                         |
| Тип кріплення                                          | На плиті                                                                                                                      |
| Підключення пілотного повітря 12/14                    | Розмір монтажної плити 26 мм згідно ISO 15407-2                                                                               |
| Під'єднання вихлопу пілотного повітря 82/84            | Канальне<br>прийнято не за стандартом<br>За бажанням:                                                                         |
| Пневматичний порт 1                                    | Розмір монтажної плити 26 мм згідно ISO 15407-2                                                                               |
| Пневматичне з'єднання 2                                | Розмір монтажної плити 26 мм відповідно до ISO 15407-2                                                                        |
| Пневматичний порт 3                                    | Розмір монтажної плити 26 мм згідно ISO 15407-2                                                                               |
| Пневматичне з'єднання 4                                | Розмір монтажної плити 26 мм згідно ISO 15407-2                                                                               |
| Пневматичне з'єднання 5                                | Розмір монтажної плити 26 мм згідно ISO 15407-2                                                                               |
| Інформація про матеріали                               | Відповідно до RoHS                                                                                                            |
| Матеріальні ущільнення                                 | FPM<br>HNBR<br>NBR                                                                                                            |
| Матеріал корпусу                                       | Алюміній литий під тиском<br>РА                                                                                               |
| Матеріал гвинтів                                       | Оцинкована сталь                                                                                                              |