

# Пневморозподільник VSVA-B-P53U-ZTR-D2-1T1L

Номер деталі: 8034958

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                      | Значення   |
|--|--|
| Функція клапана                                  | 5/3, з подачею живлення  |
| Спосіб приведення в дію                          | електричний  |
| Ширина   | 52 mm<br>59 mm   |
| Стандартна номінальна витрата                    | 2800 l/min   |
| Пневматичне робоче з'єднання                     | Розмір монтажної плити 2 відповідно до ISO 5599-2<br>G1/2                                    |
| Робоча напруга                                   | 24 V DC  |
| Робочий тиск                                     | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar   |
| Конструкція                                      | поршневий золотник   |
| Дозвіл   | c UL us - Recognized (OL)  |
| Знак КС  | КС-EMV   |
| Знак CE (див. декларацію про відповідність)      | Згідно директиви EU EMC  |
| Ступінь захисту                                  | IP65<br>NEMA 4   |
| 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 5599-2   |
| Допоміжне ручне керування                        | з аксесуарами фіксування<br>Без фіксації   |
| Тип контролю                                     | Пілот  |
| Контроль подачі повітря                          | Зовнішній  |
| Напрямок потоку                                  | Будь-яка   |
| Відображення стану сигналу                       | LED  |
| Пілотний тиск                                    | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar  |
| Швидкість потоку клапана                         | 3600 l/min   |
| Витрата клапана на індивідуальній плиті          | 3200 l/min   |
| Швидкість потоку клапана, пневматично пов'язаний | 2800 l/min   |
| Час відключення                                  | 60 ms  |

| Особливості  | Значення  |
|--|---|
| Час увімкнення   | 23 ms   |
| Робочий цикл   | 100%  |
| Максимальний позитивний тестовий імпульс із сигналом 0       | 1000 µs   |
| Максимальний негативний тестовий імпульс з 1 сигналом        | 3500 µs   |
| Номінальний струм втягування на кожну котушку електромагніту | Від 165 mA до 30 мс   |
| Номінальний струм зі зниженням струму                        | 35 mA через 30 ms   |
| Характеристики котушки                                       | 24 V DC: 4,6 W  |
| Стійкість до стрибків напруги                                | 2,5 kV  |
| 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 %  |
| Температура навколишнього середовища                         | -5 °C...50 °C   |
| Вага продукту  | 780 g   |
| Електричне підключення                                       | Plug-in<br>згідно ISO 5599-2  |
| Тип кріплення  | На плиті  |
| Підключення пілотного повітря 12/14                          | Монтажна плита розмір 2 згідно ISO 5599-2   |
| Під'єднання вихлопу пілотного повітря 82/84                  | Канальне<br>прийнято не за стандартом<br>За бажанням:   |
| Пневматичний порт 1  | Монтажна плита розмір 2 згідно ISO 5599-2   |
| Пневматичне з'єднання 2                                      | Монтажна плита розмір 2 згідно ISO 5599-2   |
| Пневматичний порт 3  | Монтажна плита розмір 2 згідно ISO 5599-2   |
| Пневматичне з'єднання 4                                      | Розмір монтажною плити 2 відповідно до ISO 5599-2   |
| Пневматичне з'єднання 5                                      | Розмір монтажною плити 2 відповідно до ISO 5599-2   |
| 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  |