

# 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 мм<br>59 мм                                                                               |
| Стандартна номінальна витрата (нормована відповідно до DIN 1343) | 2800 л/хв                                                                                    |
| 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 МПа...1 МПа<br>-0.9 бар...10 бар                                                       |
| Конструкція                                                      | поршневий золотник                                                                           |
| Дозвіл                                                           | c UL us - Recognized (OL)                                                                    |
| Знак КС                                                          | КС-EMV                                                                                       |
| Знак СЕ (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 МПа...1 МПа<br>3 бар...10 бар                                                            |
| Швидкість потоку клапана                                         | 3600 л/хв                                                                                    |
| Витрата клапана на індивідуальній плиті                          | 3200 л/хв                                                                                    |
| Швидкість потоку клапана, пневматично пов'язаний                 | 2800 л/хв                                                                                    |
| Час відключення                                                  | 60 мс                                                                                        |

| Особливості                                                  | Значення                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Час увімкнення                                               | 23 мс                                                                                                                         |
| Робочий цикл                                                 | 100%                                                                                                                          |
| Максимальний позитивний тестовий імпульс із сигналом 0       | 1000 мс                                                                                                                       |
| Максимальний негативний тестовий імпульс з 1 сигналом        | 3500 мс                                                                                                                       |
| 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 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 %                                                                                                                      |
| Температура навколишнього середовища                         | -5 °C...50 °C                                                                                                                 |
| Вага продукту                                                | 780 г                                                                                                                         |
| 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                                                                                                              |