

# Пневморозподільник VSVA-B-P53U-ZH-A2-1R5L

Номер деталі: 546783

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                      | Значення                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Функція клапана                                                  | 5/3, з подачею живлення                                                                        |
| Спосіб приведення в дію                                          | електричний                                                                                    |
| Ширина                                                           | 18 мм                                                                                          |
| Стандартна номінальна витрата (нормована відповідно до DIN 1343) | 450 л/хв                                                                                       |
| Пневматичне робоче з'єднання                                     | Розмір монтажної плити 18 мм згідно ISO 15407-1<br>Розмір монтажної плити 02 згідно VDMA 24563 |
| 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                                                                              |
| Дозвіл                                                           | C-Tick<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                                                                                           |
| Номінальний розмір                                               | 5 мм                                                                                           |
| Вихлопна функція                                                 | З можливістю дроселювання                                                                      |
| Спосіб ущільнення                                                | М'який                                                                                         |
| Положення монтажу                                                | Будь-який                                                                                      |
| Відповідає стандарту                                             | ISO 15407-1<br>VDMA 24563                                                                      |
| Допоміжне ручне керування                                        | Без фіксації                                                                                   |
| Тип контролю                                                     | Пілот                                                                                          |
| Контроль подачі повітря                                          | Зовнішній                                                                                      |
| Напрямок потоку                                                  | Реверсивний                                                                                    |
| 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                               | 650 л/хв                                                                                                                      |
| Витрата клапана на індивідуальній плиті                | 500 л/хв                                                                                                                      |
| Швидкість потоку клапана, пневматично пов'язаний       | 450 л/хв                                                                                                                      |
| Час відключення                                        | 36 мс                                                                                                                         |
| Час увімкнення                                         | 15 мс                                                                                                                         |
| Діапазон робочої напруги постійного струму             | 21.6 В...26.4 В                                                                                                               |
| Робочий цикл                                           | 100%                                                                                                                          |
| Максимальний позитивний тестовий імпульс із сигналом 0 | 500 мс                                                                                                                        |
| Максимальний негативний тестовий імпульс з 1 сигналом  | 500 мс                                                                                                                        |
| Характеристики котушки                                 | 24 V DC: фаза низького струму 1,0 Вт, фаза високого струму 2,4 Вт                                                             |
| 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                                                                                                                          |
| Температура навколишнього середовища                   | -5 °C...50 °C                                                                                                                 |
| Максимальний момент дотягування для кріплення клапана  | 0.9 Н·м...1.1 Н·м                                                                                                             |
| Вага продукту                                          | 140 г                                                                                                                         |
| Електричне підключення                                 | 3-pin<br>M12x1<br>Центральна вилка<br>кругла конструкція                                                                      |
| Тип кріплення                                          | На плиті                                                                                                                      |
| Інформація про матеріали                               | Відповідно до RoHS                                                                                                            |