

# Пневморозподільник VUVS-L25-P53U-MZD-G14-F8-1C1

Номер деталі: 575533

FESTO



## Технічні дані

| Особливості  | Значення                               |
|--|--|
| Функція клапана  | 5/3, з подачею живлення                |
| Спосіб приведення в дію                                | електричний                            |
| Розмір клапана   | 26.5 mm                                |
| Стандартна номінальна витрата                          | 1000 l/min                             |
| Пневматичне робоче з'єднання                           | G1/4                                   |
| Робоча напруга   | 24 V DC                                |
| Робочий тиск   | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar |
| Конструкція  | поршневий золотник                     |
| Тип скидання   | Пружина механічна                      |
| Дозвіл   | c UL us - Recognized (OL)              |
| Ступінь захисту  | IP65<br>3 розеткою<br>згідно IEC 60529 |
| Номінальний розмір                                     | 6.3 mm                                 |
| Вихлопна функція                                       | З можливістю дроселювання              |
| Спосіб ущільнення                                      | М'який                                 |
| Положення монтажу                                      | Будь-який                              |
| Допоміжне ручне керування                              | З блокуванням<br>Без фіксації          |
| Тип контролю   | Пілот                                  |
| Контроль подачі повітря                                | Зовнішній                              |
| Напрямок потоку  | Реверсивний                            |
| Перекриття   | Позитивне перекриття                   |
| Пілотний тиск  | 0.25 MPa...1 MPa<br>2.5 bar...10 bar   |
| b значення   | 0.4                                    |
| Значення C   | 4.3 l/sbar                             |
| Час відключення  | 48 ms                                  |
| Час увімкнення   | 14 ms                                  |
| Час перемикання  | 25 ms                                  |
| Робочий цикл   | 100%                                   |
| Максимальний позитивний тестовий імпульс із сигналом 0 | 2000 μs                                |

| Особливості   | Значення  |
|---|---|
| Максимальний негативний тестовий імпульс з 1 сигналом | 3600 μs   |
| Характеристики котушки                                | 24 V DC: 3,3 W  |
| 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  |
| Температура середовища                                | -10 °C...60 °C  |
| Середовище пілота                                     | Стиснене повітря згідно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Температура навколишнього середовища                  | -10 °C...60 °C  |
| Вага продукту   | 430 g   |
| Електричне підключення                                | Форма C<br>Відповідно до EN 175301-803  |
| Тип кріплення   | за бажанням:<br>на мотнажній плиті<br>з наскрізним отвором  |
| Під'єднання вентиляційного отвору                     | Без каналу  |
| Під'єднання витяжного повітря пілота 82               | M5  |
| Під'єднання витяжного повітря пілота 84               | M5  |
| Підключення пілотного повітря 12                      | M5  |
| Під'єднання пілотного повітря 14                      | M5  |
| Пневматичний порт 1                                   | G1/4  |
| Пневматичне з'єднання 2                               | G1/4  |
| Пневматичний порт 3                                   | G1/4  |
| Пневматичне з'єднання 4                               | G1/4  |
| Пневматичне з'єднання 5                               | G1/4  |
| Інформація про матеріали                              | Відповідно до RoHS  |
| Матеріальні ущільнення                                | HNBR<br>NBR   |
| Матеріал корпусу                                      | Алюміній литий під тиском<br>Пофарбований   |
| Матеріал золотника поршня                             | Кований алюмінієвий сплав   |
| Матеріал гвинтів                                      | Оцинкована сталь  |