

# Пневморозподільник VUVS-L20-P53E-MD-G18-F7-1C1

Номер деталі: 575266

FESTO



## Технічні дані

| Особливості  | Значення                               |
|--|--|
| Функція клапана  | 5/3 вихлоп                             |
| Спосіб приведення в дію                                | електричний                            |
| Розмір клапана   | 21 mm                                  |
| Стандартна номінальна витрата                          | 600 l/min                              |
| Пневматичне робоче з'єднання                           | G1/8                                   |
| Робоча напруга   | 24 V DC                                |
| Робочий тиск   | 0.25 MPa...1 MPa<br>2.5 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                                     | 4.5 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                                | Внутрішнє                              |
| Напрямок потоку  | Не реверсивні                          |
| Перекриття   | Позитивне перекриття                   |
| b значення   | 0.35                                   |
| Значення C   | 2.5 l/sbar                             |
| Час відключення  | 44 ms                                  |
| Час увімкнення   | 13 ms                                  |
| Час перемикання  | 24 ms                                  |
| Робочий цикл   | 100%                                   |
| Максимальний позитивний тестовий імпульс із сигналом 0 | 1900 μs                                |
| Максимальний негативний тестовий імпульс з 1 сигналом  | 2700 μs                                |

| Особливості                                 | Значення  |
|---|---|
| Характеристики катушки                      | 24 V DC; 2,6 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  |
| Відповідність LABS                          | VDMA24364-B1/B2-L   |
| 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                               | 263 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  |
| Пневматичний порт 1                         | G1/8  |
| Пневматичне з'єднання 2                     | G1/8  |
| Пневматичний порт 3                         | G1/8  |
| Пневматичне з'єднання 4                     | G1/8  |
| Пневматичне з'єднання 5                     | G1/8  |
| Інформація про матеріали                    | Відповідно до RoHS  |
| Матеріальні ущільнення                      | HNBR<br>NBR   |
| Матеріал корпусу                            | Алюміній литий під тиском<br>Пофарбований   |
| Матеріал золотника поршня                   | Високолегована нержавіюча сталь   |
| Матеріал гвинтів                            | Оцинкована сталь  |