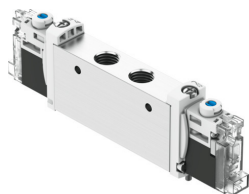


# Пневморозподільник VUVG-L14-P53E-T-G18-1H2L-F1A

Номер деталі: 8164559

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                      | Значення                                   |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Функція клапана                                                  | 5/3 вихлоп                                 |
| Спосіб приведення в дію                                          | електричний                                |
| Розмір клапана                                                   | 14 мм                                      |
| Стандартна номінальна витрата (нормована відповідно до DIN 1343) | 550 л/хв                                   |
| Пневматичне робоче з'єднання                                     | G1/8                                       |
| Робоча напруга                                                   | 24 V DC                                    |
| Робочий тиск                                                     | 0.3 МПа...0.8 МПа<br>3 бар...8 бар         |
| Конструкція                                                      | поршневий золотник                         |
| Тип скидання                                                     | Пружина механічна                          |
| Дозвіл                                                           | Знак RCM<br>с UL us - Recognized (OL)      |
| Орган сертифікації                                               | UL MN19482                                 |
| Ступінь захисту                                                  | IP40                                       |
| Номінальний розмір                                               | 5.6 мм                                     |
| Вихлопна функція                                                 | З можливістю дроселювання                  |
| Спосіб ущільнення                                                | М'який                                     |
| Положення монтажу                                                | Будь-який                                  |
| Допоміжне ручне керування                                        | З блокуванням<br>Без фіксації<br>Приховане |
| Тип контролю                                                     | Пілот                                      |
| Контроль подачі повітря                                          | Внутрішнє                                  |
| Перекриття                                                       | Позитивне перекриття                       |
| Пілотний тиск                                                    | 0.3 МПа...0.8 МПа<br>3 бар...8 бар         |
| Придатність для вакууму                                          | Немає                                      |
| Час відключення                                                  | 45 мс                                      |
| Час увімкнення                                                   | 15 мс                                      |
| Час перемикання                                                  | 28 мс                                      |
| Робочий цикл                                                     | 100%                                       |
| Максимальний позитивний тестовий імпульс із сигналом 0           | 700 мс                                     |
| Максимальний негативний тестовий імпульс з 1 сигналом            | 900 мс                                     |

| Особливості                                              | Значення                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Характеристики котушки                                   | 24 V DC: 0,8 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                                                                                                                                                                                         |
| Обмеження температури навколишнього середовища та носіїв | -5 - 50°C<br>Без утримання зниження струму                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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                                       | VDMA 24364 Зона III                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Придатність для виробництва Li-ion акумуляторів          | Виріб відповідає внутрішньому визначенню продукції Festo для використання у виробництві акумуляторів: Метали з масовим вмістом міді, цинку або нікелю більше 1% виключаються з використання. Винятки становлять нікель в сталі, хімічно нікельовані поверхні, друковані плати, кабелі, електричні роз'єми та котушки. |
| Клас "чистої кімнати"                                    | Клас 5 згідно з ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Температура зберігання                                   | -20 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Температура середовища                                   | -5 °C...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Температура навколишнього середовища                     | -5 °C...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Вага продукту                                            | 89 г                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Електричне підключення                                   | 2-pin<br>Схема підключення H, горизонтальне підключення<br>Роз'єм                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Тип кріплення                                            | на мотнажній плиті<br>з наскрізним отвором<br>за бажанням:                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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                                         | Кований алюмінієвий сплав                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Матеріал гвинтів                                         | сталь з покриттям                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |