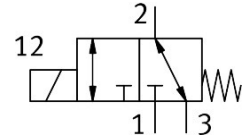
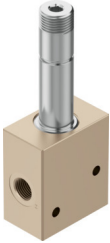


**Клапан**  
**VOFD-L50T-M32-MN-G14-10-F10**  
Номер деталі: 4514997

**FESTO**



**Технічні дані**

| Особливості                                                      | Значення                                                           |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Функція клапана                                                  | 3/2 закритий моностабільний                                        |
| Спосіб приведення в дію                                          | електричний                                                        |
| Ширина                                                           | 51 мм                                                              |
| Стандартна номінальна витрата (нормована відповідно до DIN 1343) | 493 л/хв                                                           |
| Пневматичне робоче з'єднання                                     | G1/4                                                               |
| Робочий тиск                                                     | 0 МПа...1 МПа<br>0 бар...10 бар<br>0 psi...145 psi                 |
| Конструкція                                                      | Сідловий клапан прямого керування                                  |
| Тип скидання                                                     | Пружина механічна                                                  |
| Ступінь захисту                                                  | IP65                                                               |
| Орган сертифікації                                               | TÜV 968/V 1251.02/24                                               |
| Номінальний розмір                                               | 5 мм                                                               |
| Спосіб ущільнення                                                | М'який                                                             |
| Положення монтажу                                                | Будь-який                                                          |
| Допоміжне ручне керування                                        | Немає                                                              |
| Тип контролю                                                     | прямий                                                             |
| Напрямок потоку                                                  | Реверсивний                                                        |
| Функція безпеки                                                  | Безпечний вихлоп                                                   |
| Safety Integrity Level (SIL)                                     | До режиму високого попиту SIL 3<br>до режиму низького попиту SIL 3 |
| Придатність для вакууму                                          | Так                                                                |
| b значення                                                       | 0.25                                                               |
| Значення C                                                       | 2 л/с-бар                                                          |
| Витрата Kv при аерації                                           | 0.36 м³/год                                                        |
| Швидкість потоку Kv для вихлопу                                  | 0.36 м³/год                                                        |
| Стандартна номінальна витрата 2-3                                | 429 л/хв                                                           |
| Час відключення                                                  | 60 мс                                                              |
| Час увімкнення                                                   | 40 мс                                                              |
| Захист від вибуху                                                | Зона 1 (ATEX)<br>Зона 2 (ATEX)<br>Зона 21 (ATEX)<br>Зона 22 (ATEX) |

| Особливості                                  | Значення                                        |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Робоче середовище                            | Стиснене повітря згідно ISO 8573-1:2010 [7:2:2] |
| Тривала температура навколишнього середовища | -25 - 60 °C<br>Режим низького попиту            |
| Клас корозійної стійкості (CRC)              | 4 - особливо сильний опір корозії               |
| Відповідність LABS                           | VDMA 24364 Зона III                             |
| Температура середовища                       | -25 °C...60 °C                                  |
| Температура навколишнього середовища         | -25 °C...60 °C                                  |
| Вага продукту                                | 560 г                                           |
| Пневматичний порт 1                          | G1/4                                            |
| Пневматичне з'єднання 2                      | G1/4                                            |
| Пневматичний порт 3                          | G1/4                                            |
| Інформація про матеріали                     | Відповідно до RoHS                              |
| Матеріальні ущільнення                       | NBR                                             |
| Матеріал корпусу                             | Алюміній з емалевим покриттям                   |