

**Клапан**  
**VOFD-L100T-**  
Номер деталі: 2964753

**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) | 1900 л/хв                                                          |
| Пневматичне робоче з'єднання                                     | Фланець 1/2<br>G1/2<br>1/2 NPT<br>Схема підключення NAMUR          |
| Робочий тиск                                                     | 0 МПа...1.2 МПа<br>0 бар...12 бар<br>0 psi...174 psi               |
| Конструкція                                                      | Сідловий клапан прямого керування                                  |
| Тип скидання                                                     | Пружина механічна                                                  |
| Ступінь захисту                                                  | IP65                                                               |
| Номінальний розмір                                               | 10 мм                                                              |
| Спосіб ущільнення                                                | М'який                                                             |
| Положення монтажу                                                | Будь-який                                                          |
| Допоміжне ручне керування                                        | Немає<br>Без фіксації                                              |
| Тип контролю                                                     | прямий                                                             |
| Напрямок потоку                                                  | Реверсивний                                                        |
| Придатність для вакууму                                          | Так                                                                |
| b значення                                                       | 0.22                                                               |
| Значення C                                                       | 7.6 л/с-бар                                                        |
| Витрата Kv при аерації                                           | 1.68 м³/год                                                        |
| Швидкість потоку Kv для вихлопу                                  | 1.68 м³/год                                                        |
| Стандартна номінальна витрата 2-3                                | 1888 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) |
| Робоче середовище                                                | Стиснене повітря згідно ISO 8573-1:2010 [7:2:2]                    |

| Особливості                          | Значення                          |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 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                        | 950 г                             |
| Інформація про матеріали             | Відповідно до RoHS                |
| Матеріальні ущільнення               | NBR                               |
| Матеріал корпусу                     | Алюміній з емалевим покриттям     |