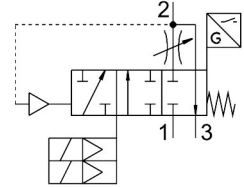


# Клапан плавного пуску/швидкого вихлопу MS6-SV-1/2-E-10V24-SO-A4-MP1-WPB-UL1

Номер деталі: 611497

**FESTO**



## Технічні дані

| Особливості                                                               | Значення                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Модельний ряд                                                             | PC                                                                                                                                      |
| Розмір                                                                    | 6                                                                                                                                       |
| Ширина                                                                    | 62 мм                                                                                                                                   |
| Функція безпеки                                                           | Вихлопний отвір<br>Уникнення несподіваного запуску (вентилювання)                                                                       |
| Safety Integrity Level (SIL)                                              | Вихлоп / SIL 3<br>Запобігання несподіваному запуску (опресування) / SIL 3                                                               |
| Рівень продуктивності (PL)                                                | Вихлоп / до категорії 4, рівень продуктивності e<br>Уникнення несподіваного запуску (вихлопу) / до категорії 4, рівень продуктивності e |
| Примітка щодо процедури примусової перевірки                              | Частота перемикачів не менше 1 на день                                                                                                  |
| Конструкція                                                               | сідло поршня                                                                                                                            |
| Перекриття                                                                | негативне перекривання                                                                                                                  |
| Спосіб приведення в дію                                                   | електричний                                                                                                                             |
| Контроль подачі повітря                                                   | Внутрішнє                                                                                                                               |
| Спосіб ущільнення                                                         | М'який                                                                                                                                  |
| Вихлопна функція                                                          | не регулюється                                                                                                                          |
| Принцип визначення положення                                              | Принцип магнітного поршня                                                                                                               |
| Відповідає стандарту                                                      | EN ISO 13849-1                                                                                                                          |
| Допоміжне ручне керування                                                 | Немає                                                                                                                                   |
| Тип скидання                                                              | Пружина механічна                                                                                                                       |
| Тип контролю                                                              | Пілот                                                                                                                                   |
| Функція клапана                                                           | 3/2 закритий моностабільний<br>Функція плавного пуску                                                                                   |
| Робочий тиск                                                              | 0.35 МПа...1 МПа<br>3.5 бар...10 бар                                                                                                    |
| манометр                                                                  | G1/4 підготовлено                                                                                                                       |
| Значення C                                                                | 19.3 л/с-бар                                                                                                                            |
| b значення                                                                | 0.21                                                                                                                                    |
| Стандартна номінальна витрата (нормована відповідно до DIN 1343)          | 4300 л/хв                                                                                                                               |
| Стандартний отвір для постачання повітря 0,6->0 МПа (6->0 бар, 87->0 psi) | 9000 л/хв                                                                                                                               |
| Максимальна частота перемикачів                                           | 0.5 Гц                                                                                                                                  |

| Особливості                                 | Значення                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Час відключення                             | 40 мс                                                                                                                                    |
| Час увімкнення                              | 130 мс                                                                                                                                   |
| Робочий цикл                                | 100%                                                                                                                                     |
| Відображення стану сигналу                  | LED<br>Безпотенційний контакт                                                                                                            |
| Номинальна робоча напруга постійного струму | 24 В                                                                                                                                     |
| 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)                                                                          |
| Клас корозійної стійкості (CRC)             | 2 - помірний вплив корозії                                                                                                               |
| Інформація про матеріали                    | Відповідно до RoHS                                                                                                                       |
| Відповідність LABS                          | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                        |
| Рівень шуму                                 | 75 дБ(А)                                                                                                                                 |
| Ступінь захисту                             | IP65<br>3 розеткою                                                                                                                       |
| Температура середовища                      | -10 °C...50 °C                                                                                                                           |
| Температура навколишнього середовища        | -10 °C...50 °C                                                                                                                           |
| Температура зберігання                      | -10 °C...50 °C                                                                                                                           |
| Ударостійкість                              | Шокове випробування з рівнем інтенсивності 2 відповідно до FN 942017-5 та EN 60068-2-27                                                  |
| Стійкість до вібрації                       | Тестування стійкості під час транспортування при вібраціях 2-го рівня інтенсивності відповідно до FN 942017-4 та EN 60068-2-6            |
| Дозвіл                                      | c UL us - Recognized (OL)                                                                                                                |
| Знак КС                                     | КС-EMV                                                                                                                                   |
| Знак СЕ (див. декларацію про відповідність) | Згідно директиви ЕУ ЕМС<br>Відповідно до Директиви ЄС про машини<br>Згідно директиви ЄС RoHS                                             |
| Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)   | Згідно з інструкціями Великобританії щодо ЕМС<br>Згідно з правилами Великобританії для машин<br>Відповідно до правил RoHS Великобританії |
| Орган сертифікації                          | IFA 1001180<br>Intertek UK-MCR-0086                                                                                                      |
| Тип кріплення                               | Монтаж в лінію<br>За допомогою аксесуарів<br>за бажанням:                                                                                |
| Положення монтажу                           | Будь-який                                                                                                                                |
| Вага продукту                               | 2210 г                                                                                                                                   |
| Підключення манометра                       | G1/4                                                                                                                                     |
| Пневматичний порт 1                         | G1/2                                                                                                                                     |
| Пневматичне з'єднання 2                     | G1/2                                                                                                                                     |
| Пневматичний порт 3                         | G1                                                                                                                                       |
| Електричне підключення                      | 9-pin<br>Sub-D                                                                                                                           |
| Матеріал корпусу                            | Алюміній литий під тиском                                                                                                                |
| Матеріальні ущільнення                      | NBR                                                                                                                                      |
| Матеріал штока поршня                       | високолегована нержавіюча сталь                                                                                                          |