

# Відсічний клапан VBOC-L2-S7-P-M8-G38-E

Номер деталі: 8180903

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                              | Значення                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Функція клапана                                                          | 2/2 закритий моностабільний                                                               |
| Пневматичний порт 1                                                      | G3/8                                                                                      |
| Пневматичне з'єднання 2                                                  | G3/8                                                                                      |
| Спосіб приведення в дію                                                  | пневматичний                                                                              |
| Тип кріплення                                                            | Можливість вкручування із зовнішньою різьбою                                              |
| Номінальна витрата нормалізована відповідно до ISO 8778                  | 1000 л/хв                                                                                 |
| Номінальна витрата 0,6->0 МПа (6->0 bar, 87->0 psi) згідно ISO 8778      | 1740 л/хв                                                                                 |
| Номінальна витрата 2->1 нормалізована відповідно до ISO 8778             | 1090 л/хв                                                                                 |
| Номінальна витрата 0,6->0 МПа (6->0 bar, 87->0 psi) 2->1 згідно ISO 8778 | 1740 л/хв                                                                                 |
| Робочий тиск                                                             | 0.05 МПа...1 МПа<br>0.5 бар...10 бар                                                      |
| Температура навколишнього середовища                                     | -5 °C...60 °C                                                                             |
| Робоче середовище                                                        | Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                    |
| Знак CE (див. декларацію про відповідність)                              | Згідно директиви EU EMC<br>Згідно директиви EC RoHS                                       |
| Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)                                | Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC<br>Відповідно до правил RoHS Великобританії |
| Положення монтажу                                                        | Будь-який                                                                                 |
| Виберіть додаткову функцію 2                                             | Ручний вихлоп                                                                             |
| Особливі властивості                                                     | Стійкість до зварювальних бризок                                                          |
| Тип ущільнення на гвинтовій цапфі                                        | Ущільнююче кільце                                                                         |
| Допоміжне ручне керування                                                | З блокуванням                                                                             |
| Тип скидання                                                             | Пружина механічна                                                                         |
| Контроль подачі повітря                                                  | Зовнішній                                                                                 |
| Функція ручного вихлопу                                                  | Без фіксації                                                                              |
| Основи вимірювання                                                       | індуктивний                                                                               |
| Функція комутаційного елемента                                           | N/O контакт                                                                               |
| Можливість обертання                                                     | 360 град./не допускається безперервний поворот                                            |
| Датчик захисту від зворотної полярності                                  | для всіх електричних підключень                                                           |

| Особливості                                                         | Значення                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Примітка щодо процедури примусової перевірки                        | Поточну інформацію на цю тему можна знайти в Технічному звіті V                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Контроль позиції перемикача                                         | Визначення положення спокою за допомогою датчика                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Тиск вимкнення                                                      | 0.05 МПа...0.2 МПа                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Тиск включення                                                      | 0.15 МПа...0.4 МПа                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Пневматичний діапазон вимкнення                                     | 0.04 МПа                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Пілотний тиск                                                       | 0.1 МПа...1 МПа<br>1 бар...10 бар                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Тиск пілотів                                                        | 14.5 psi...145 psi                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Час відключення                                                     | 25 мс                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Час увімкнення                                                      | 10 мс                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Номинальна робоча напруга постійного струму                         | 24 В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Комутаційний вихід                                                  | PNP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Примітка щодо робочого/пілотного середовища                         | Можлива робота з мастилом (потрібно для подальшої експлуатації)                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Клас корозійної стійкості (CRC)                                     | 2 - помірний вплив корозії                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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. |
| Температура середовища                                              | -5 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Середовище пілота                                                   | Стиснене повітря згідно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Номинальний момент дотягування                                      | 13 Н·м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Допустимий номинальний моменту зтягування                           | ± 20 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Допустимий обертовий момент приведення в дію , регульовальний гвинт | 2 Н·м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Вага продукту                                                       | 147.2 г                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Діапазон робочої напруги DC, датчик                                 | 10 В...30 В                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Захист при короткому замиканні , давач                              | так                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Струм холостого ходу, датчик                                        | 10 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Максимальний вихідний струм датчика                                 | 200 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Падіння напруги, датчик                                             | 3 В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Електричне підключення 1, функція                                   | комутаційний вихід                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Електричне підключення 1, тип підключення                           | Кабель з штекером                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Електропідключення 1, технологія підключення                        | M8x1 A-кодування згідно до EN 61076-2-104                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Електричне підключення 1, кількість контактів/жил                   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Електричне підключення 1, використані контакти/жили                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Довжина кабелю                                                      | 0.3 м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Підключення пілотного повітря 12                                    | G1/8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Інформація про матеріали                                            | Відповідно до RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Матеріальні ущільнення                                              | HNBR<br>NBR<br>TPE-U (PU)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Матеріал порожнистого гвинта                                        | Кований алюмінієвий сплав                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Матеріал оболонки кабелю                                            | PVC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Матеріал гайки з накаткою                                           | Кований алюмінієвий сплав                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Матеріал поворотного з'єднання                                      | Анодований алюмінієвий сплав                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Матеріал кріплення датчика                                          | високолегована нержавіюча сталь                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Матеріал контргайки                                                 | високолегована нержавіюча сталь                                                                                                                                                                                                                                                                                       |