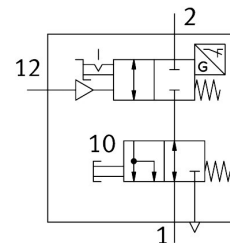


# Відсічний клапан VBOC-L2-S7-P-M8-G12-E

Номер деталі: 8181283

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                              | Значення                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Функція клапана                                                          | 2/2 закритий моностабільний                                                               |
| Пневматичний порт 1                                                      | G1/2                                                                                      |
| Пневматичне з'єднання 2                                                  | G1/2                                                                                      |
| Спосіб приведення в дію                                                  | пневматичний                                                                              |
| Тип кріплення                                                            | Можливість вкручування із зовнішньою різьбою                                              |
| Номінальна витрата нормалізована відповідно до ISO 8778                  | 1470 л/хв                                                                                 |
| Номінальна витрата 0,6->0 МПа (6->0 bar, 87->0 psi) згідно ISO 8778      | 2560 л/хв                                                                                 |
| Номінальна витрата 2->1 нормалізована відповідно до ISO 8778             | 1560 л/хв                                                                                 |
| Номінальна витрата 0,6->0 МПа (6->0 bar, 87->0 psi) 2->1 згідно ISO 8778 | 2580 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                                           | Нормально закритий 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                                     | 34 мс                                                                         |
| Час увімкнення                                      | 11 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     | Підходить для виробництва акумуляторів зі зниженими значеннями Cu/Zn/Ni (F1a) |
| Температура середовища                              | -5 °C...60 °C                                                                 |
| Середовище пілота                                   | Стиснене повітря згідно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                               |
| Номинальний момент дотягування                      | 23 Н·м                                                                        |
| Допустимий номинальний моменту затягування          | ± 20 %                                                                        |
| Вага продукту                                       | 257 г                                                                         |
| Діапазон робочої напруги DC, датчик                 | 10 В...30 В                                                                   |
| Захист при короткому замиканні , давач              | так                                                                           |
| Струм холостого ходу, датчик                        | 10 мА                                                                         |
| Максимальний вихідний струм датчика                 | 200 мА                                                                        |
| Падіння напруги, датчик                             | 3 В                                                                           |
| Електричне підключення 1, функція                   | комутаційний вихід                                                            |
| Електричне підключення 1, тип підключення           | Кабель з штекером                                                             |
| Електропідключення 1, технологія підключення        | M8x1 А-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                                               |