

Відсічний клапан VBOC-L2-S7-P-M12-G18-E

Номер деталі: 8181754

FESTO



Технічні дані

| Особливості | Значення |
|--|---|
| Функція клапана | 2/2 закритий моностабільний |
| Пневматичний порт 1 | G1/8 |
| Пневматичне з'єднання 2 | G1/8 |
| Спосіб приведення в дію | пневматичний |
| Тип кріплення | Можливість вкручування із зовнішньою різьбою |
| Номінальна витрата нормалізована відповідно до ISO 8778 | 290 л/хв |
| Номінальна витрата 0,6->0 МПа (6->0 bar, 87->0 psi) згідно ISO 8778 | 500 л/хв |
| Номінальна витрата 2->1 нормалізована відповідно до ISO 8778 | 330 л/хв |
| Номінальна витрата 0,6->0 МПа (6->0 bar, 87->0 psi) 2->1 згідно ISO 8778 | 500 л/хв |
| Робочий тиск | 0.05 МПа...1 МПа 0.5 бар...10 бар |
| Температура навколишнього середовища | -5 °С...60 °С |
| Робоче середовище | Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Знак CE (див. декларацію про відповідність) | Згідно директиви EU EMC Згідно директиви EC RoHS |
| Знак UKCA (див. Декларацію відповідності) | Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC 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 |
| Тип скидання | Пружина механічна |
| Контроль подачі повітря | Зовнішній |
| Функція ручного вихлопу | з фіксацією та 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 |
| Примітка щодо процедури примусової перевірки | Поточну інформацію на цю тему можна знайти в Технічному звіті V |

| Особливості | Значення |
|---|---|
| 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 1 бар...10 бар |
| Тиск пілотів | 14.5 psi...145 psi |
| Найвищий тиск у порту 2 | 4 МПа |
| Час відключення | 15 мс |
| Час увімкнення | 8 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 | 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 | 6 Н·м |
| Допустимий номинальний моменту затягування | ± 20 % |
| Допустимий обертовий момент приведення в дію , регульовальний гвинт | 0.5 Н·м |
| 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 | M12x1 A-кодування згідно до EN 61076-2-101 |
| Електричне підключення 1, кількість контактів/жил | 4 |
| Електричне підключення 1, використані контакти/жили | 3 |
| Довжина кабелю | 0.3 м |
| Підключення пілотного повітря 12 | G1/8 |
| Інформація про матеріали | Відповідно до RoHS |
| Матеріал кріплення привода | Кований алюмінієвий сплав |
| Матеріальні ущільнення | HNBR NBR TPE-U (PU) |
| Матеріал порожнистого гвинта | Кований алюмінієвий сплав |
| Матеріал оболонки кабелю | PVC |
| Матеріал гайи | Високолегована нержавіюча сталь |
| Матеріал гвинта для регулювання | Нержавіюча сталь |
| Матеріал поворотного з'єднання | Анодований алюмінієвий сплав |
| Матеріал кріплення датчика | Нержавіюча сталь |