

# Соленоїдний клапан VSVA-B-P53E-ZH-D2-F8-1B2

Номер деталі: 8033820

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                             | Значення                                  |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Функція клапана                                         | 5/3 вихлоп                                |
| Спосіб приведення в дію                                 | електричний                               |
| Ширина                                                  | 52 мм<br>53 мм                            |
| Номінальна витрата нормалізована відповідно до ISO 8778 | 3600 л/хв                                 |
| Пневматичне робоче з'єднання                            | Монтажна плита розмір 2 згідно ISO 5599-1 |
| Робоча напруга                                          | 24 V DC                                   |
| Робочий тиск                                            | -0.09 МПа...1.6 МПа<br>-0.9 бар...16 бар  |
| Конструкція                                             | поршневий золотник                        |
| Тип скидання                                            | Пружина механічна                         |
| Ступінь захисту                                         | IP65<br>NEMA 4                            |
| Номінальний розмір                                      | 11.5 мм                                   |
| Вихлопна функція                                        | Через індивідуальну з'єднувальну плиту    |
| Спосіб ущільнення                                       | М'який                                    |
| Положення монтажу                                       | Будь-який                                 |
| Відповідає стандарту                                    | ISO 5599-1                                |
| Допоміжне ручне керування                               | Без фіксації                              |
| Тип контролю                                            | Пілот                                     |
| Контроль подачі повітря                                 | Зовнішній                                 |
| Напрямок потоку                                         | Реверсивний                               |
| Перекриття                                              | Позитивне перекриття                      |
| Пілотний тиск                                           | 0.3 МПа...1 МПа<br>3 бар...10 бар         |
| Придатність для вакууму                                 | Так                                       |
| b значення                                              | 0.23                                      |
| Значення C                                              | 7.667 л/с·бар                             |
| Швидкість потоку клапана                                | 3400 л/хв                                 |
| Витрата клапана на індивідуальній плиті                 | 2700 л/хв                                 |
| Швидкість потоку клапана, пневматично пов'язаний        | 1300 л/хв                                 |
| Максимальна частота перемикачів                         | 5 Гц                                      |

| Особливості                                           | Значення                                                        |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Час відключення                                       | 82 мс                                                           |
| Час увімкнення                                        | 26 мс                                                           |
| Час перемикання                                       | 40 мс                                                           |
| Робочий цикл                                          | 100%                                                            |
| Характеристики котушки                                | 24 V DC: 3,3 W                                                  |
| 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) |
| Відповідність LABS                                    | VDMA24364-B1/B2-L                                               |
| Температура середовища                                | -10 °C...50 °C                                                  |
| Відносна вологість                                    | 0 - 90 %                                                        |
| Рівень шуму                                           | 85 дБ(А)                                                        |
| Середовище пілота                                     | Стиснене повітря згідно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                 |
| Температура навколишнього середовища                  | -10 °C...50 °C                                                  |
| Максимальний момент дотягування для кріплення клапана | 2 Н·м                                                           |
| Вага продукту                                         | 777 г                                                           |
| Електричне підключення                                | Форма В                                                         |
| Тип кріплення                                         | На плиті                                                        |
| Підключення пілотного повітря 12                      | Розмір монтажної плити 2 відповідно до ISO 5599-1               |
| Під'єднання пілотного повітря 14                      | Розмір монтажної плити 2 відповідно до ISO 5599-1               |
| Пневматичний порт 1                                   | Монтажна плита розмір 2 згідно ISO 5599-1                       |
| Пневматичне з'єднання 2                               | Монтажна плита розмір 2 згідно ISO 5599-1                       |
| Пневматичний порт 3                                   | Розмір монтажної плити 2 відповідно до ISO 5599-1               |
| Пневматичне з'єднання 4                               | Монтажна плита розмір 2 згідно ISO 5599-1                       |
| Пневматичне з'єднання 5                               | Монтажна плита розмір 2 згідно ISO 5599-1                       |
| Інтерфейс пілота                                      | Згідно ISO 15218                                                |
| Інформація про матеріали                              | Відповідно до RoHS                                              |
| Матеріальні ущільнення                                | NBR                                                             |
| Матеріал корпусу                                      | Алюміній литий під тиском                                       |
| Матеріал гвинтів                                      | Сталь                                                           |