

# Базовий клапан VSVA-B-P53E-A1-P1

Номер деталі: 546745

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                      | Значення   |
|--|--|
| Функція клапана                                  | 5/3 вихлоп   |
| Спосіб приведення в дію                          | електричний  |
| Розмір клапана                                   | 26 mm  |
| Стандартна номінальна витрата                    | 1000 l/min   |
| Пневматичне робоче з'єднання                     | Розмір монтажної плити 26 мм згідно ISO 15407-1<br>Розмір монтажної плити 01 згідно VDMA 24563<br>G1/4 |
| Робочий тиск                                     | 0.3 МПа...1 МПа<br>3 bar...10 bar  |
| Конструкція                                      | поршневий золотник   |
| Тип скидання                                     | Пружина механічна  |
| Дозвіл   | c UL us - Recognized (OL)  |
| Ступінь захисту                                  | IP65<br>NEMA 4   |
| Номінальний розмір                               | 9 mm   |
| Вихлопна функція                                 | З можливістю дроселювання  |
| Спосіб ущільнення                                | М'який   |
| Положення монтажу                                | Будь-який  |
| Відповідає стандарту                             | ISO 15407-1<br>VDMA 24563  |
| Тип контролю                                     | Пілот  |
| Контроль подачі повітря                          | Внутрішнє  |
| Напрямок потоку                                  | Не реверсивні  |
| Перекриття                                       | Позитивне перекриття   |
| Відображення стану сигналу                       | LED  |
| Пілотний тиск                                    | 0.3 МПа...1 МПа<br>3 bar...10 bar  |
| Швидкість потоку клапана                         | 1400 l/min   |
| Витрата клапана на індивідуальній плиті          | 1100 l/min   |
| Швидкість потоку клапана, пневматично пов'язаний | 1000 l/min   |
| 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)  |

| Особливості   | Значення  |
|---|---|
| Стійкість до вібрації                                 | Тестування стійкості під час транспортування при вібраціях 2-го рівня інтенсивності відповідно до FN 942017-4 та EN 60068-2-6 |
| Ударостійкість  | Шокове випробування з рівнем інтенсивності 2 відповідно до FN 942017-5 та EN 60068-2-27                                       |
| Клас корозійної стійкості (CRC)                       | 0 - відсутність корозійного напруження  |
| Відповідність LABS                                    | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Температура середовища                                | -5 °C...50 °C   |
| Відносна вологість                                    | 0 - 90 %  |
| Рівень шуму   | 85 dB(A)  |
| Середовище пілота                                     | Стиснене повітря згідно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Температура навколишнього середовища                  | -5 °C...50 °C   |
| Максимальний момент дотягування для кріплення клапана | 1.8 Nm...2.2 Nm   |
| Вага продукту   | 229 g   |
| Тип кріплення   | На плиті  |
| Підключення живлення пілотів 12                       | Розмір монтажної плити 26 мм відповідно до ISO 15407-1  |
| Підключення пілотного повітря 14                      | Розмір монтажної плити 26 мм згідно ISO 15407-1   |
| Під'єднання вихлопу пілотного повітря 82/84           | Канальне прийнято не за стандартом  |
| Пневматичний порт 1                                   | Розмір монтажної плити 26 мм згідно ISO 15407-1   |
| Пневматичне з'єднання 2                               | Розмір монтажної плити 26 мм згідно ISO 15407-1   |
| Пневматичний порт 3                                   | Розмір монтажної плити 26 мм згідно ISO 15407-1   |
| Пневматичне з'єднання 4                               | Розмір монтажної плити 26 мм згідно ISO 15407-1   |
| Пневматичне з'єднання 5                               | Розмір монтажної плити 26 мм згідно ISO 15407-1   |
| Інтерфейс пілота                                      | Згідно ISO 15218  |
| Інформація про матеріали                              | Відповідно до RoHS  |
| Матеріальні ущільнення                                | HNBR<br>NBR   |
| Матеріал корпусу                                      | Алюміній литий під тиском   |
| Матеріал гвинтів                                      | Сталь<br>Оцинкований  |