

# Базовий клапан VSVA-B-M52-M-A1-P1

Номер деталі: 546741

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                      | Значення                                                                                               |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Функція клапана                                  | 5/2 моностабільний                                                                                     |
| Спосіб приведення в дію                          | електричний                                                                                            |
| Розмір клапана                                   | 26 mm                                                                                                  |
| Стандартна номінальна витрата                    | 1100 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 | 1100 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                                         | 142 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                                                                                                          |