

# Пневморозподільник VSVA-B-P53U-ZH-A1-1R2L

Номер деталі: 534531

FESTO



## Технічні дані

Особливості	Значення
Функція клапана	5/3, з подачею живлення
Спосіб приведення в дію	електричний
Ширина	26 mm 27 mm
Стандартна номінальна витрата	1000 l/min
Пневматичне робоче з'єднання	Розмір монтажної плити 26 мм згідно ISO 15407-1
Робоча напруга	24 V DC
Робочий тиск	-0.09 МПа...1.6 МПа -0.9 bar...16 bar
Конструкція	поршневий золотник
Тип скидання	Пружина механічна
Дозвіл	Знак RCM с UL us - Recognized (OL)
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Згідно директиви EU EMC
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC Відповідно до правил RoHS Великобританії
Ступінь захисту	IP65 NEMA 4
Номінальний розмір	9 mm
Вихлопна функція	З можливістю дроселювання через дросельну плиту Через індивідуальну з'єднувальну плиту
Спосіб ущільнення	М'який
Положення монтажу	Будь-який
Відповідає стандарту	ISO 15407-1
Допоміжне ручне керування	Без фіксації
Тип контролю	Пілот
Контроль подачі повітря	Зовнішній
Напрямок потоку	Будь-яка
Перекриття	Позитивне перекриття
Захист від зворотної полярності	для всіх електричних підключень
Додаткові функції	Зниження струму утримання Безпечне відключення
Відображення стану сигналу	LED

Особливості	Значення
Пілотний тиск	0.3 МПа...0.8 МПа 3 bar...8 bar
Швидкість потоку клапана	1400 l/min
Витрата клапана на індивідуальній плиті	1100 l/min
Швидкість потоку клапана, пневматично пов'язаний	1000 l/min
Час відключення	52 ms
Час увімкнення	20 ms
Робочий цикл	100%
Максимальний позитивний тестовий імпульс із сигналом 0	400 µs
Максимальний негативний тестовий імпульс з 1 сигналом	100 µs
Номінальний струм втягування на кожну котушку електромагніту	110 mA до 20 ms
Номінальний струм зі зниженням струму	30 mA через 20 ms
Характеристики котушки	24 V DC: фаза низького струму 1,0 Вт, фаза високого струму 2,4 Вт
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)
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)	2 - помірний вплив корозії
Відповідність LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Температура середовища	-5 °C...50 °C
Відносна вологість	0 - 90 %
Захист від прямого і непрямого контакту	PELV
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	270 g
Електричне підключення	4-pin M8x1 Центральна вилка кругла конструкція
Тип кріплення	На плиті з наскрізним отвором і гвинтом
Підключення пілотного повітря 12/14	Розмір монтажної плити 26 мм згідно ISO 15407-1
Під'єднання вихлопу пілотного повітря 82/84	Канальне прийнято не за стандартом За бажанням:
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріальні ущільнення	FPM HNBR NBR
Матеріал корпусу	Алюміній литий під тиском