

Пневморозподільник VSVA-B-P53ED-ZD-A2-1T1L

Номер деталі: 8031814

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Функція клапана	5/3 вихлоп
Спосіб приведення в дію	електричний
Ширина	18 мм
Стандартна номінальна витрата (нормована відповідно до DIN 1343)	380 л/хв
Пневматичне робоче з'єднання	Розмір монтажної плити 18 мм згідно ISO 15407-1 G1/8
Робоча напруга	24 V DC
Робочий тиск	-0.09 МПа...1 МПа -0.9 бар...10 бар
Конструкція	поршневий золотник
Тип скидання	Пружина механічна Електричне управління
Ступінь захисту	IP65 NEMA 4
Номінальний розмір	5 мм
Вихлопна функція	З можливістю дроселювання через дросельну плиту Через індивідуальну з'єднувальну плиту
Спосіб ущільнення	М'який
Положення монтажу	Будь-який
Допоміжне ручне керування	З блокуванням Без фіксації
Тип контролю	Пілот
Контроль подачі повітря	Зовнішній
Напрямок потоку	Не реверсивні
Перекриття	Позитивне перекриття
Відображення стану сигналу	LED
Пілотний тиск	0.3 МПа...1 МПа 3 бар...10 бар
Витрата клапана на індивідуальній плиті	390 л/хв
Оптимізована пропускна здатність клапану, вбудованого в блок	430 л/хв
Швидкість потоку клапана, пневматично пов'язаний	380 л/хв
Несиметричний час вимкнення	37 ms для контрольної сторони 12

Особливості	Значення
Несиметричний час включення	10 ms для контрольної сторони 14 13 ms для контрольної сторони 12
Робочий цикл	100%
Максимальний позитивний тестовий імпульс із сигналом 0	1500 мс
Максимальний негативний тестовий імпульс з 1 сигналом	800 мс
Номинальна робоча напруга постійного струму	24 В
Характеристики котушки	24 V DC: 1,6 W
Стійкість до стрибків напруги	2.5 кВ
Ступінь забруднення	3
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)	0 - відсутність корозійного напруження
Відповідність LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Температура середовища	-5 °C...50 °C
Відносна вологість	0 - 90 %
Рівень шуму	85 дБ(А)
Температура навколишнього середовища	-5 °C...50 °C
Максимальний момент дотягування для кріплення клапана	0.8 Н·м...1.2 Н·м
Вага продукту	170 г
Електричне підключення	4-pin Роз'єм Згідно ISO 15407-2
Тип кріплення	На плиті
Підключення пілотного повітря 12/14	Розмір монтажної плити 18 мм згідно ISO 15407-2
Під'єднання вихлопу пілотного повітря 82/84	Канальне Не каналізоване За бажанням:
Пневматичний порт 1	Розмір монтажної плити 18 мм згідно ISO 15407-2
Пневматичне з'єднання 2	Розмір монтажної плити 18 мм згідно ISO 15407-2
Пневматичний порт 3	Розмір монтажної плити 18 мм згідно ISO 15407-2
Пневматичне з'єднання 4	Розмір монтажної плити 18 мм згідно ISO 15407-2
Пневматичне з'єднання 5	Розмір монтажної плити 18 мм згідно ISO 15407-2
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріальні ущільнення	FPM NBR
Матеріал корпусу	Алюміній литий під тиском РА
Матеріал гвинтів	Оцинкована сталь