

Базовий клапан VSVA-B-P53E-A2-P1

Номер деталі: 546746

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Функція клапана	5/3 вихлоп
Спосіб приведення в дію	електричний
Розмір клапана	18 мм
Стандартна номінальна витрата (нормована відповідно до DIN 1343)	450 л/хв
Пневматичне робоче з'єднання	Розмір монтажної плити 18 мм згідно ISO 15407-1 Розмір монтажної плити 02 згідно VDMA 24563 G1/8
Робочий тиск	0.3 МПа...1 МПа 3 бар...10 бар
Конструкція	поршневий золотник
Тип скидання	Пружина механічна
Дозвіл	c UL us - Recognized (OL)
Ступінь захисту	IP65 NEMA 4
Номінальний розмір	5 мм
Вихлопна функція	З можливістю дроселювання
Спосіб ущільнення	М'який
Положення монтажу	Будь-який
Відповідає стандарту	ISO 15407-1 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 3 бар...10 бар
Швидкість потоку клапана	650 л/хв
Витрата клапана на індивідуальній плиті	500 л/хв
Швидкість потоку клапана, пневматично пов'язаний	450 л/хв
Робочий цикл	100%
Допустимі коливання напруги	-15 % / +10 %
Робоче середовище	Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Особливості	Значення
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)
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	0.9 Н·м...1.1 Н·м
Вага продукту	98 г
Тип кріплення	На плиті
Підключення живлення пілотів 12	Розмір монтажної плити 18 мм згідно ISO 15407-1
Підключення пілотного повітря 14	Розмір монтажної плити 18 мм згідно ISO 15407-1
Під'єднання вихлопу пілотного повітря 82/84	Канальне прийнято не за стандартом
Пневматичний порт 1	Розмір монтажної плити 18 мм згідно ISO 15407-1
Пневматичне з'єднання 2	Розмір монтажної плити 18 мм згідно ISO 15407-1
Пневматичний порт 3	Розмір монтажної плити 18 мм згідно ISO 15407-1
Пневматичне з'єднання 4	Розмір монтажної плити 18 мм відповідно до ISO 15407-1
Пневматичне з'єднання 5	Розмір монтажної плити 18 мм згідно ISO 15407-1
Інтерфейс пілота	Згідно ISO 15218
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріальні ущільнення	HNBR NBR
Матеріал корпусу	Алюміній литий під тиском
Матеріал гвинтів	Сталь Оцинкований