

Циліндр із напрямними DGRC-GF-12-100-PA

Номер деталі: 8218189

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Відстань від центру ваги корисного вантажу до плити напрямних xs	50 мм
Крок	100 мм
Ø поршня	12 мм
Режим роботи привідного блоку	Напрямна
Демпфування	еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін
Положення монтажу	Будь-який
Напрямна	Направляюча ковзання
Конструкція	Направляюча
Визначення положення	Для безконтактних давачів
Захист перед обертанням/направляюча	Направляюча штанга з кріпленням
Робочий тиск	0.2 МПа...1 МПа 2 бар...10 бар
Максимальна швидкість	0.8 м/с
Режим роботи	Двосторонньої дії
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)
Клас корозійної стійкості (CRC)	0 - відсутність корозійного напруження
Відповідність LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Придатність для виробництва Li-ion акумуляторів	Підходить для виробництва акумуляторів відповідно до внутрішнього визначення Festo за ступенем жорсткості F1A з обмеженнями щодо використання Cu/Zn/Ni
Температура навколишнього середовища	-10 °C...60 °C
Енергія удару в кінцевих положеннях	0.07 Н·м
Максимальна сила Fy	187 Н
Максимальна статична сила Fy	187 Н
Максимальна сила Fz	187 Н
Максимальна сила Fz статична	187 Н
Максимальний момент Mx	3.55 Н·м
Максимальний момент Mx статичний	3.55 Н·м
Max. Moment My	3.32 Н·м
Максимальний момент My , статичний	3.32 Н·м
Максимальний момент Mz	3.32 Н·м

Особливості	Значення
Максимальний статичний момент M_z	3.32 Н·м
Максимально допустиме моментне навантаження M_x в залежності від ходу	0.4 Н·м
Максимальне корисне навантаження в залежності від ходу на визначеній відстані x_s	15.9 Н
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення	51 Н
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні	68 Н
Люфт скручування	0.065 град.
Рухома маса	228.7 г
Вага продукту	512.1 г
Основна вага при ході 0 мм	283.4 г
Центр ваги рухомої маси в залежності від ходу	67.3 мм
Пневматичне з'єднання	M5
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал покриття	Кований алюмінієвий сплав
Матеріальні ущільнення	NBR
Матеріал динамічних ущільнень	TPE-U (PU)
Матеріал торцевої пластини	Кований алюмінієвий сплав, анодований
Матеріал направляючої	високолегована сталь
Матеріал корпусу	Анодований алюмінієвий сплав
Матеріал штока поршня	Високолегована сталь