

Пневмоциліндр з напрямними DFM-100-160-P-A-KF

Номер деталі: 170972

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Відстань від центру ваги корисного вантажу до плити напрямних xs	125 мм
Крок	160 мм
Ø поршня	100 мм
Режим роботи привідного блоку	Напрямна
Демпфування	еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін
Положення монтажу	Будь-який
Напрямна	Точна напрямна
Конструкція	Направляюча
Визначення положення	Для безконтактних давачів
Робочий тиск	0.05 МПа...1 МПа 0.5 бар...10 бар
Максимальна швидкість	0.4 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
Температура навколишнього середовища	-5 °C...60 °C
Енергія удару в кінцевих положеннях	1 Н·м
Максимальна сила Fy	3043 Н
Максимальна статична сила Fy	5400 Н
Максимальна сила Fz	3043 Н
Максимальна сила Fz статична	5400 Н
Максимальний момент Mx	286.02 Н·м
Максимальний момент Mx статичний	507.6 Н·м
Max. Moment My	155.16 Н·м
Максимальний момент My , статичний	275.4 Н·м
Максимальний момент Mz	155.16 Н·м
Максимальний статичний момент Mz	275.4 Н·м
Максимально допустиме моментне навантаження Mx в залежності від ходу	47.08 Н·м

Особливості	Значення
Максимальне корисне навантаження в залежності від ходу на визначеній відстані xs	442 Н
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення	4418 Н
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні	4712 Н
Рухома маса	8308 г
Вага продукту	17545 г
Центр ваги рухомої маси в залежності від ходу	99.5 мм
Альтернативні підключення	Див. креслення продукту
Пневматичне з'єднання	G3/8
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал покриття	Кований алюмінієвий сплав
Матеріальні ущільнення	NBR
Матеріал корпусу	Кований алюмінієвий сплав
Матеріал штока поршня	високолегована нержавіюча сталь