

Въртящ/линеен модул DSL-20-100-270-P-A-S20-B

Номер на част: 556453

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Диапазон на сатройка ъгъл на въртене	0 градус...270 градус
Ход	100 mm
Ø на буталото	20 mm
Ъгъл на завъртане	0 градус...272 градус
Демпфериране	еластични демпферни пръстени/планки от двете страни
Монтажно положение	произволно
Фино регулиране	-6 градус
Начин на функциониране	двойнодействащ
Конструктивна структура	Лопатка ротатор
Разпознаване на позиция	за датчик
Варианти	Непрекъснат, кух бутален прът
Защита срещу превъртане/водач	плъзгаща направляваща
Работно налягане	2.5 бар...8 бар
Макс. скорост в момента на удара	500 mm/s
Макс. честота на въртене при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz
Хлабина на ъгъла на завъртане	2 градус
Точност при повторение	1 градус
Работен флуид	Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Указание за работен/управляващ флуид	Възможна е работа в смазано състояние (изисква се при следващата работа)
Клас на устойчивост на корозия KBK	1 - ниска опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364-B2-L
Температура на околната среда	-10 °C...60 °C
Динамичен момент на натоварване	0.2 Nm
Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), обратен ход	120.5 Б
Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ход напред	159 Б
Теоретичен въртящ момент при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2.5 Nm
Допустим масов инерционен момент	7E-05 kgm ²
Тегло на продукта	1050 g
Основно тегло при 0 mm ход	1050 g
Добавяне на тегло на всеки 10 mm ход	52 g

Характеристика	Стойност
Начин на закрепване	затягане в Т-жлеб с външна резба по избор:
Пневматична връзка	M5
Материал на капака	Алуминиева ковка сплав анодиран
Материал на уплътненията	TPE-U (PU)
Материал на тялото	Алуминиева ковка сплав гладко анодиран
Материал на буталния прът	Подобрена стомана