

Линейно задвижване DFPC-100-125-D

Номер на част: 8110775

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Монтажен размер серво задвижване	100
Схема на отворите на фланеца	F07
Ход	125 mm
Ø на буталото	100 mm
Стандартна връзка към наклонената спирателна арматура	ISO 5210
Демпфериране	еластични демпферни пръстени/планки от двете страни
Монтажно положение	произволно
Начин на функциониране	двойнодействащ
Конструктивна структура	Бутало Бутален прът Шпилка Тяло на цилиндър
Разпознаване на позиция	за датчик
Работно налягане	0.2 MPa...0.8 MPa 2 бар...8 бар 29 psi...116 psi
Номинално работно налягане	0.6 MPa 6 бар 87 psi
Работен флуид	Съгстен 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)
Устойчивост на вибрации	Изпитване на използване в транспорта със степен на тежест 1 съгласно FN 942017-4 и EN 60068-2-6
Устойчивост на удари	Изпитване на удар със степен на тежест 1 съгласно FN 942017-5 и EN 60068-2-27
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III
Температура на околната среда	-20 °C...80 °C
Ударна енергия в крайните положения	0.94 J
Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), обратен ход	4524 Б
Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ход напред	4712 Б
Разход на въздух при обратен ход на всеки 10 mm ход	0.528 л
Разход на въздух ход напред на всеки 10 mm ход	0.55 л
Движеща се маса при ход 0 mm	617.1 g

Характеристика	Стойност
Добавяне на движеща се маса на всеки 10 mm ход	24.8 g
Тегло на продукта	2560 g
Основно тегло при 0 mm ход	1666.6 g
Добавяне на тегло на всеки 10 mm ход	71.4 g
Начин на закрепване	върху фланец съгласно ISO 5210 с дистанционен болт по избор:
Пневматична връзка	G1/8
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на капака	Алуминий кокилно леене
Материал на буталния прът	високолегирана стомана, неръждаема
Материал на уплътнителния чистач на буталния прът	TPE-U(PU)
Материал на гайките	високолегирана стомана, неръждаема
Материал на статичните уплътнения	NBR
Материал на обтегача	високолегирана стомана, неръждаема
Материал на тялото на цилиндър	Алуминиева ковка сплав, гладко анодирана