

Линейный привод DFPC-100- -

№ изделия: 8110785

FESTO



Примерное
представление



Таблица данных

Общая таблица данных - Индивидуальные значения зависят от вашей конфигурации.

Характеристика	Значение
Размер привода	100
Расположение отверстий на фланце	F07
Ход	10 ... 1.600 mm
Диаметр поршня	100 mm
Фитинги соответствуют стандарту	ISO 5210
Демпфирование	P: нерегулируемое демпфирование, упругие кольца с обеих сторон
Положение при сборке	Любое
Режим работы	двустороннего действия
Тип конструкции	Поршень Шток Шпилька Корпус цилиндра
Определение позиции	Для герконов
Варианты	сертификат взрывозащиты (ATEX) Удлиненная наружная резьба штока Шток со специальной резьбой укороченная с одной стороны внешняя резьба на штоке Удлиненный шток Распорный болт со стороны передней крышки
Operating pressure MPa	0,06 ... 0,8 MPa
Рабочее давление	0,6 ... 8 bar
Operating pressure	8,7 ... 116 psi
Nominal operating pressure	0,6 MPa
Номинальное рабочее давление	6 bar
Nominal operating pressure (psi)	87 psi
Обозначение CE (см. заявление о соответствии)	в соответствии с директивой EU по взрывозащите (ATEX)
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions
Сертификация взрывозащиты за пределами Евросоюза	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Категория ATEX Газ	II 2G
Категория ATEX Пыль	II 2D
Взрывозащита типа "Газ"	Ex h IIC T4 Gb
Взрывозащита типа "Пыль"	Ex h IIIC T120°C Db
Взрывобезопасная температура окружающей среды	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
Рабочая среда	Сжатый воздух в соответствии с ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Примечание по рабочей среде	Возможна работа со смазкой (впоследствии требуется постоянная смазка)
Стойкость к вибрации	Transport application test with severity level 1 as per FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Сопrotивление ударной нагрузке	Шоковый тест с уровнем опасности 1 в соответствии с FN 942017-5 и EN 60068-2-27
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Температура окружающей среды	-20 ... 80 °C
Энергия удара в крайних положениях	0,94 J

Характеристика	Значение
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	4.524 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	4.712 N
Потребление воздуха при возврате на 10 мм хода	0,528 l
Потребление воздуха при выдвигении на 10 мм хода	0,55 l
Перемещаемая масса при ходе 0 мм	617,1 g
Дополнительный коэффициент массы на 10 мм хода	24,8 g
Вес продукта	1.740 ... 13.140 g
Базовый вес на 0 мм хода	1.666,6 g
Дополнительный вес на 10 мм хода	71,4 g
Тип крепления	On flange as per ISO 5210 With spacer bolt Опция
Пневматическое присоединение	G1/8
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Материал крышки	Алюминиевое литье
Материал штока	Легированная сталь, нержавеющая
Материал скребка штока	TPE-U(PU)
Материал гайки	Легированная сталь, нержавеющая
Материал статических уплотнений	NBR
Материал шпильки	Легированная сталь, нержавеющая
Материал колбы цилиндра	Smooth-anodised wrought aluminium alloy