

# Стандартный цилиндр DNCl-40- -

№ изделия: 535412

FESTO

В соответствии с ISO 15552, со встроенным инкрементальным датчиком перемещения.



Примерное  
представление

## Таблица данных

Общая таблица данных - Индивидуальные значения зависят от вашей конфигурации.

Характеристика	Значение
Ход	10 ... 2.000 mm
Ход сервопневматического позиционирования	100 ... 500 mm
Ход Soft Stop	100 ... 500 mm
Сокращение хода в конечных положениях	$\geq 10$ mm
Наименьший ход позиционирования	3% of max. stroke Но не более, чем 20 mm
Диаметр поршня	40 mm
Основан на стандарте	ISO 15552 (до сих пор также VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Демпфирование	P: нерегулируемое демпфирование, упругие кольца с обеих сторон
Позиция монтажа, позиционирование	Любое
Позиция монтажа, soft stop	Любое
Метод измерения: датчик перемещения	Цифровой
Тип конструкции	Поршень Шток Корпус из профиля
Определение позиции	Для герконов Со встроенным датчиком перемещения
Варианты	С установленным зажимным модулем Удлиненный шток Односторонний шток
Защита от скручивания/направляющая	Двусторонний шток поршня
Operating pressure MPa	$\leq 1,2$ MPa
Рабочее давление	$\leq 12$ bar
Operating pressure	$\leq 174$ psi
Рабочее давления, позиционирование / soft stop	4 ... 8 bar
Макс. скорость перемещения	$> 1,5$ m/s
Мин. скорость перемещения	0,05 m/s
Стандартное время позиционирования при малом ходе, горизонтально	0,4/0,55 s
Стандартное время позиционирования при большом ходе, горизонтально	0,5/0,75 s
Режим работы	двустороннего действия
Номинальное рабочее напряжение DC	5 V
Обозначение CE (см. заявление о соответствии)	в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC в соответствии с директивой EU RoHS
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Рабочая среда	Сжатый воздух в соответствии с ISO8573-1:2010 [6:4:4]
Примечание по рабочей среде	Температура точки росы на 10°C ниже температуры окружающей/рабочей среды

Характеристика	Значение
Длительное сопротивление ударам по DIN/IEC 68, части 2 - 82	Испытан в соответствии с уровнем опасности 2
Классификация сопротивления коррозии CRC	1 - Низкая стойкость к коррозии
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
Макс. поле магнитной интерференции	10КА/м на расстоянии 100 м
Класс защиты	IP65 по IEC 60529
Стойкость к вибрации по DIN/IEC 68, части 2 - 6	Испытан в соответствии с уровнем опасности 2
Температура окружающей среды	-20 ... 80 °C
Энергия удара в крайних положениях	0,2 Nm
Макс. момент защиты от проворота	≤ 0,05 Nm
Макс. нагрузка, горизонтальная	75 kg
Макс. нагрузка, вертикальная	25 kg
Мин. нагрузка, горизонтальная	5 kg
Мин. нагрузка, вертикальная	5 kg
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	633 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	633 ... 754 N
Перемещаемая масса при ходе 0 мм	175 g
Дополнительный коэффициент массы на 10 мм хода	14 g
Базовый вес на 0 мм хода	853 g
Дополнительный вес на 10 мм хода	44 g
Выходной сигнал	Аналоговый
Повторяемость в ± мм	0,5 mm
Макс. контролируемое усилие при выдвигении	679 N
Макс. контролируемое усилие при втягивании	570 N
Типичная сила трения	50 N
Точность, промежуточная позиция soft stop	+/- 2 mm
Электрическое присоединение, датчик перемещения	8-пин
Длина кабеля	1,5 m
Тип крепления	с принадлежностями
Пневматическое присоединение	G1/4
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Материал крышки	Алюминиевый сплав
Материал уплотнений	NBR TPE-U(PU)
Материал оплетки кабеля	TPE-U(PUR)
Материал штока	Легированная сталь
Материал винтов	Сталь
Материал крышки датчика	Алюминий
Материал головки датчика	ПОМ
Материал корпуса разъема	PBT
Материал колбы цилиндра	Алюминиевый сплав