

# Линейный привод DFPI-100- -ND2P-E-P

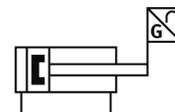
№ изделия: 562478

FESTO

Со встроенным датчиком положения.



Примерное  
представление



## Таблица данных

Характеристика	Значение
Размер привода	100
Расположение отверстий на фланце	F07
Ход	40 ... 990 mm
Резерв хода	3 mm
Диаметр поршня	100 mm
Основан на стандарте	DIN 3358
Демпфирование	Без демпфирования
Положение при сборке	Любое
Режим работы	двустороннего действия
Структура проекта	Шток Корпус цилиндра
Использование на открытом воздухе	C1 - место использование с защитой от погоды
Определение позиции	Для герконов Со встроенным датчиком перемещения
Метод измерения: датчик перемещения	Потенциометр
Рабочее давление	3 ... 8 bar
Номинальное рабочее давление	6 bar
Макс. скорость, втягивание	0,074 m/s
Макс. скорость выдвигание	0,071 m/s
Макс. рабочее напряжение, DC	15 V
Категория ATEX Газ	II 2G
Взрывозащита типа "Газ"	c T4 X
Категория ATEX Пыль	II 2D
Взрывозащита типа "Пыль"	c T120°C X
Взрывобезопасная температура окружающей среды	-20°C ≤ Ta ≤ +60°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)
Обозначение CE (см. заявление о соответствии)	в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC в соответствии с директивой EU по взрывозащите (ATEX)
Длительное сопротивление ударам по DIN/IEC 68, части 2 - 82	Испытан в соответствии с уровнем опасности 2
Классификация сопротивления коррозии CRC	3
Относительная влажность воздуха	5 - 95 % Сжатый
Класс защиты	IP65 IP67 IP69K NEMA 4 в собранном состоянии по IEC 60529
Стойкость к вибрации по DIN/IEC 68, части 2 - 6	Испытан в соответствии с уровнем опасности 2
Температура окружающей среды	-20 ... 60 °C
Теоретическое усилие при 6 бар, обратный ход	4.417 N

Характеристика	Значение
Теоретическое усилие при 6 бар, прямой ход	4.712 N
Потребление воздуха при возврате на 10 мм хода	0,5153 l
Потребление воздуха при выдвигении на 10 мм хода	0,5498 l
Перемещаемая масса при ходе 0 мм	1.228 g
Дополнительный вес на 10 мм хода	80 g
Дополнительный вес датчика перемещения на каждые 10 мм хода	2 g
Базовый вес на 0 мм хода	3.476 g
Дополнительный коэффициент массы на 10 мм хода	27 g
Размер мертвой зоны	0 ... 10 %
Макс. длина линии	30 m
Электрическое подключение	3-пин Прямой штекер / клеммы с винтом
Тип крепления	На фланце по DIN 3358
Пневматическое присоединение	Шланги со стандартным наружным диаметром для шлангов, наружный диаметр 8 мм
Замечания по материалу	Содержит PWIS вещества Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Информация о материале, крышки	Алюминиевый сплав Анодированный
Информация о материале, нижнее уплотнение	Алюминиевый сплав Анодированный
Информация о материале, уплотнения шланга	NBR TPE-U(PU)
Информация о материале, шток	Легированная сталь, нержавеющая
Данные о материале, винт	Легированная сталь, нержавеющая
Информация о материале, корпус цилиндра	Алюминиевый сплав Анодированный