

Линейный привод DFPI-160- -ND2P-E-P-G2

№ изделия: 1808242

Продукт будет снят с производства

with integrated potentiometric displacement encoder, double-acting, piston diameter 160 mm, mounting interfaces for process valve fittings to DIN EN ISO 5210 on bearing cap, electric/pneumatic connection via metallic female socket and connecting cable NHSB (accessories).

Снимаемый с производства тип. Доступен до 2024 года. Для поиска альтернативных продуктов используйте Support Portal.

FESTO



Примерное
представление

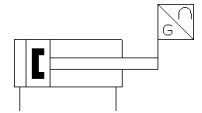


Таблица данных

| Характеристика | Значение |
|---|---|
| Размер привода | 160 |
| Расположение отверстий на фланце | F10 |
| Ход | 40 ... 990 mm |
| Резерв хода | 3 mm |
| Диаметр поршня | 160 mm |
| Фитинги соответствуют стандарту | ISO 5210 |
| Демпфирование | Без демпфирования |
| Положение при сборке | Любое |
| Режим работы | двустороннего действия |
| Тип конструкции | Поршень Шток Корпус из профиля |
| Определение позиции | Со встроенным датчиком перемещения |
| Метод измерения: датчик перемещения | Потенциометр |
| Operating pressure МПа | 0,3 ... 0,8 МПа |
| Рабочее давление | 3 ... 8 bar |
| Operating pressure | 43,5 ... 116 psi |
| Nominal operating pressure | 0,6 МПа |
| Номинальное рабочее давление | 6 bar |
| Диапазон рабочего напряжения DC | 0 ... 15 V |
| КС mark | КС-EMV |
| Обозначение CE (см. заявление о соответствии) | в соответствии с директивой EU по взрывозащите (ATEX) |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK EX instructions |
| Категория ATEX Газ | II 2G |
| Категория ATEX Пыль | II 2D |
| Взрывозащита типа "Газ" | Ex h IIC T4 Gb X |
| Взрывозащита типа "Пыль" | Ex h IIIC T120°C Db 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) |
| Длительное сопротивление ударам по DIN/IEC 68, части 2 - 82 | Испытан в соответствии с уровнем опасности 2 |
| Температура хранения | -20 ... 60 °C |
| Относительная влажность воздуха | 5 - 100 % Сжатый |
| Класс защиты | IP65 IP67 IP69K NEMA 4 |
| Стойкость к вибрации по DIN/IEC 68, части 2 - 6 | Испытан в соответствии с уровнем опасности 2 |

| Характеристика | Значение |
|---|---|
| Температура окружающей среды | -20 ... 60 °C |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 11.581 N |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance | 12.064 N |
| Потребление воздуха при возврате на 10 мм хода | 1,3511 l |
| Потребление воздуха при выдвигении на 10 мм хода | 1,4074 l |
| Перемещаемая масса при ходе 0 мм | 2.250 g |
| Дополнительный коэффициент массы на 10 мм хода | 52 g |
| Базовый вес на 0 мм хода | 6.529 g |
| Дополнительный вес на 10 мм хода | 159 g |
| Дополнительный вес датчика перемещения на каждые 10 мм хода | 2 g |
| Гистерезис | 0,33 mm |
| Независимая линейность | 0,04 % |
| Повторяемость в ± мм | 0,12 mm |
| Электрическое подключение | 3-пин Прямой штекер / клеммы с винтом With specific accessories |
| Пневматическое присоединение | Для шлангов с наружным диаметром 8 мм With specific accessories |
| Замечания по материалу | Содержит PWIS вещества Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS) |
| Материал концевых крышек | Die-cast aluminium, coated Анодированный алюминий |
| Материал нижней крышки | Die-cast aluminium, coated Анодированный алюминий |
| Материал штока | Легированная сталь, нержавеющая |
| Материал скребка штока | NBR |
| Материал винтов | Легированная сталь, нержавеющая |
| Материал статических уплотнений | NBR |
| Материал колбы цилиндра | Smooth-anodised wrought aluminium alloy |