

# Привід лінійний DFPC-100- -

Номер деталі: 8110785

FESTO



## Технічні дані

Особливості	Значення
Розмір приводу	100
Схема отворів фланця	F07
Крок	10 mm...1600 mm
Ø поршня	100 мм
Стандартне підключення до промислового клапану	ISO 5210
Демпфування	еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін
Положення монтажу	Будь-який
Режим роботи	Двосторонньої дії
Конструкція	Поршень Шток поршня Шпилька Профіль пневмоциліндра
Визначення положення	Для безконтактних давачів
Варіанти	Допуск захисту EX (ATEX) Подовжена зовнішня різьба штока поршня Спеціальна різьба на штоку поршня Зовнішня різьба штока укорочена з одного боку Подовжений шток поршня Розпірний болт боку кришки підшипника
Робочий тиск	0.06 МПа...0.8 МПа 0.6 bar...8 bar 8.7 psi...116 psi
Номінальний робочий тиск	0.6 МПа 6 bar 87 psi
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Відповідно до директиви ЄС про вибухозахист (ATEX)
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	згідно UK EX Vorschriften
Сертифікація ATEX за межами ЄС	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Захист від вибуху	Зона 1 (ATEX) Зона 1 (UKEX) Зона 2 (ATEX) Зона 21 (ATEX) Зона 21 (UKEX) Зона 22 (ATEX)
ATEX-категорія, газ	II 2G

Особливості	Значення
ATEX-категорія: пил	II 2D
Тип захисту Ex для газу	Ex h IIC T4 Gb
Тип, вибухозахисту Ex, пил	Ex h IIIC T120°C Db
Температура навколишнього середовища	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C -20 °C...80 °C
Робоче середовище	Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Примітка щодо робочого/пілотного середовища	Можлива робота з мастилом (потрібно для подальшої експлуатації)
Стійкість до вібрації	Транспортне випробування з рівнем складності 1 відповідно до FN 942017-4 та EN 60068-2-6
Ударостійкість	Шокове випробування з рівнем інтенсивності 1 відповідно до FN 942017-5 та EN 60068-2-27
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Енергія удару в кінцевих положеннях	0.94 J
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення	4524 N
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні	4712 N
Споживання повітря за 10 мм ходу	0.528 l
Витрата повітря на 10 мм ходу	0.55 l
Маса переміщення при ході 0 м	617.1 g
Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу	24.8 g
Вага продукту	1740 g...13140 g
Основна вага при ході 0 мм	1666.6 g
Додаткова вага на 10 мм ходу	71.4 g
Тип кріплення	за бажанням: На фланці відповідно до ISO 5210 Зі шпильками
Пневматичне з'єднання	G1/8
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал покриття	Гравітаційний литий алюміній
Матеріал штока поршня	високолегована нержавіюча сталь
Матеріал ущільнювача-зчищувача для штока	TPE-U (PU)
Матеріал гайи	високолегована нержавіюча сталь
Матеріал статичних ущільнень	NBR
Матеріал стягуючої шпильки	високолегована нержавіюча сталь
Матеріал корпусу циліндра	Кований алюмінієвий сплав, гладко анодований