

Линейно задвижване DFPC-100- -

Специф. Номер: 8110785

FESTO



Примерно представяне



Информационен лист

Обща техническа спецификация - индивидуалните стойности се определят от Вашата конкретна конфигурация.

Белег	Стойност
Размер на актуатора	100
Матрица на отворите на фланеца	F07
Ход	10 ... 1,600 mm
Диаметър на буталото	100 mm
Изводите отговарят на стандарта	ISO 5210
Демпфериране	P: двустранно еластични демпфериращи пръстени / плочи
Монтажна позиция	по избор
Принцип на действие	двойнодействащ
Конструкция	Бутало Бутален прът Обтегач Тръба за цилиндър
Отчитане на позицията	за датчици за положение
Варианти	EX-сертификат (ATEX) Удължен бутален прът-външна резба Piston rod with special thread външна резба на буталния прът, едностранно скъсена Удължен бутален прът Болт за дистанция на страната на капачката на лагера
Operating pressure MPa	0.06 ... 0.8 MPa
Работно налягане	0.6 ... 8 bar
Operating pressure	8.7 ... 116 psi
Nominal operating pressure	0.6 MPa
Номинално работно налягане	6 bar
Nominal operating pressure (psi)	87 psi
CE- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-нормала за Ex-защита (ATEX)
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions
Сертификация за взривозащитеност извън ЕС	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
ATEX-Категория газ	II 2G
ATEX-Категория прах	II 2D
Ex-взриво защита газ	Ex h IIC T4 Gb
Ex-взриво защита прах	Ex h IIIC T120°C Db
Ex-температура на околната среда	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
Работна среда	Съгъстен въздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Забележка за работната и пилотната среди	Възможен е режим на работа със смазване (изисква се за целия оставащ експлоатационен период)
Устойчивост на вибрации	Transport application test with severity level 1 as per FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Шоково съпротивление	Тест на удар с ниво на тежест 1 в съответствие с FN 942017-5 и EN 60068-2-27
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Температура на околната среда	-20 ... 80 °C

Белег	Стойност
Енергия на удара в крайните позиции	0.94 J
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
Консумация на сгъстен въздух за 10 мм ход назад	0.528 l
Консумация на сгъстен въздух за 10 мм ход напред	0.55 l
Движеща се маса при 0 mm ход	617.1 g
Допълнителна маса за 10 mm ход	24.8 g
Тегло на продукта	1,740 ... 13,140 g
Основно тегло при 0 mm ход	1,666.6 g
Допълнително тегло на 10 mm ход	71.4 g
Тип на закрепване	On flange as per ISO 5210 With spacer bolt по избор:
Пневматичен извод	G1/8
Материал-забележка	RoHS konform
Material cover	Гравитачно кована алуминиева сплав
Material piston rod	високолегирана стомана, неръждаема
Material piston rod wiper seal	TPE-U(PU)
Material nut	високолегирана стомана, неръждаема
Material static seals	NBR
Material tie rod	високолегирана стомана, неръждаема
Material cylinder barrel	Smooth-anodised wrought aluminium alloy