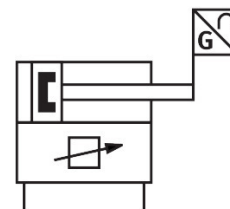
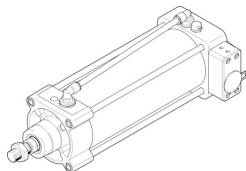


Линейно задвижване DFPI-100- -ND2P-C1V-NB3P-R-A

Номер на част: 4588304

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Монтажен размер серво задвижване	100
Ход	40 mm...990 mm
Ø на буталото	100 mm
Въз основа на стандарт	ISO 15552
Демпфериране	без демпфериране
Монтажно положение	произволно
Начин на функциониране	двойнодействащ
Конструктивна структура	Бутало Бутален прът Шпилка Тяло на цилиндър
Разпознаване на позиция	с измервателна система
Принцип на измерване измервателна система	Потенциометър
Защита от неправилна полярност	Връзка за инициализация за работно напрежение за зададена стойност
Работно налягане	0.3 MPa...0.8 MPa 3 бар...8 бар 43.5 psi...116 psi
Номинално работно налягане	0.6 MPa 6 бар 87 psi
Аналогов изход	4 - 20 mA
Диапазон на работното напрежение DC	21.6 V...26.4 V
Макс. консумация на ток	220 mA
Номинално работно напрежение DC	24 V
Задаващ вход	4 mA...20 mA
Одобрение	RCM Mark
Маркировка КС	КС-EMV
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата за ЕМС на ЕС съгласно Директивата относно взривозащитата ЕС (ATEX) съгласно Директива RoHS на ЕС

Характеристика	Стойност
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC съгласно разпоредбите за взривозащита EX на Обединеното кралство съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS
Сертификат за взривозащита извън ЕС	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
Взривозащита	Зона 2 (ATEX) Зона 2 (UKEX) Зона 22 (ATEX) Зона 22 (UKEX)
Категория ATEX, газ	II 3G
Категория ATEX, прах	II 3D
Начин на взривозащита, газ	Ex ec IIC T4 X Gc
Начин на взривозащита, прах	Ex tc IIIC T120°C X Dc
Ex-температура на околната среда	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C
Работен флуид	Съгстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Указание за работен/управляващ флуид	Възможна е работа в смазано състояние (изисква се при следващата работа)
Устойчивост на непрекъснати удари съгласно DIN/IEC 68, част 2-82	тествана съгласно ниво на тежест 2
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III
Температура на лагера	-5 °C...50 °C
Температура на флуида	-5 °C...40 °C
Относителна влажност на въздуха	5 - 100 % образуване на конденз
Клас защита	IP65 IP67 IP69K NEMA 4
Устойчивост на вибрации съгласно DIN/IEC 68, част 2-6	тествана съгласно ниво на тежест 2
Температура на околната среда	-5 °C...50 °C
Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), обратен ход	4417 Б
Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ход напред	4712 Б
Разход на въздух при обратен ход на всеки 10 mm ход	0.515 л
Разход на въздух ход напред на всеки 10 mm ход	0.549 л
Движеща се маса при ход 0 mm	1060 g
Добавяне на движеща се маса на всеки 10 mm ход	28 g
Основно тегло при 0 mm ход	5280 g
Добавяне на тегло на всеки 10 mm ход	90 g
Точност на аналоговия изход	1 %FS
Размер на мъртвата зона	1 %FS
Хистерезис в ± %FS	1 %FS
Точност на позициониране	1,0 %FS
Точност при повторение в ± % FS	1 %FS
Електрическо присъединяване	5-полюсно Щекер прав/клема с винт със специфични принадлежности
Пневматична връзка	за шлаух с външен Ø 8 mm за маркуч, външен Ø 10 mm със специфични принадлежности
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на краен капак	Кована алуминиева сплав, с покритие
Материал на долната част на капака	Алуминиева отливка под налягане, с покритие
Материал на буталния прът	високолегирана стомана, неръждаема
Материал на уплътнителния чистач на буталния прът	TPE-U(PU)
Материал на винтовете	Стомана, с покритие високолегирана стомана, неръждаема
Материал на статичните уплътнения	NBR
Материал на обтегача	високолегирана стомана, неръждаема

Характеристика	Стойност
Материал на тялото на цилиндър	Алуминиева ковка сплав, гладко анодирана