

# Линейно задвижване DFPC-250-250-D-V4EX4-37E-45S-M24P-W2

Номер на част: 8172154

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                                 | Стойност                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Монтажен размер серво задвижване                               | 250                                                                                                                                                           |
| Схема на отворите на фланеца                                   | F10<br>F14                                                                                                                                                    |
| Ход                                                            | 250 mm                                                                                                                                                        |
| Ø на буталото                                                  | 250 mm                                                                                                                                                        |
| Стандартна връзка към наклонената спирателна арматура          | ISO 5210                                                                                                                                                      |
| Демпфериране                                                   | еластични демпферни пръстени/планки от двете страни                                                                                                           |
| Монтажно положение                                             | произволно                                                                                                                                                    |
| Начин на функциониране                                         | двойнодействащ                                                                                                                                                |
| Конструктивна структура                                        | Бутало<br>Бутален прът<br>Шпилка<br>Тяло на цилиндър                                                                                                          |
| Разпознаване на позиция                                        | за датчик                                                                                                                                                     |
| Варианти                                                       | Одобрение за взривозащита EX (ATEX)<br>Специална резба на буталния прът<br>Външната резба на буталния прът е скъсена от едната страна<br>Удължен бутален прът |
| Работно налягане                                               | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 бар...8 бар<br>36.25 psi...116 psi                                                                                                  |
| Номинално работно налягане                                     | 0.6 MPa<br>6 бар<br>87 psi                                                                                                                                    |
| Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие) | съгласно Директивата относно взривозащитата ЕС (ATEX)                                                                                                         |
| Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)               | съгласно разпоредбите за взривозащита EX на Обединеното кралство                                                                                              |
| Сертификат за взривозащита извън ЕС                            | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                                                                                                                    |
| Взривозащита                                                   | Зона 1 (ATEX)<br>Зона 1 (UKEX)<br>Зона 2 (ATEX)<br>Зона 21 (ATEX)<br>Зона 21 (UKEX)<br>Зона 22 (ATEX)                                                         |
| Категория ATEX, газ                                            | II 2G                                                                                                                                                         |

| Характеристика                                           | Стойност                                                                                        |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Категория АTEX, прах                                     | II 2D                                                                                           |
| Начин на взривозащита, газ                               | Ex h IIC T4 Gb                                                                                  |
| Начин на взривозащита, прах                              | Ex h IIIC T120°C Db                                                                             |
| Ex-температура на околната среда                         | -20°C ≤ Ta ≤ +80°C                                                                              |
| Работен флуид                                            | Състен 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 вибрации                                  | Изпитване на използване в транспорта със степен на тежест 1 съгласно FN 942017-4 и EN 60068-2-6 |
| Устойчивост на удари                                     | Изпитване на удар със степен на тежест 1 съгласно FN 942017-5 и EN 60068-2-27                   |
| Сертификат за LABS                                       | VDMA24364 зона III                                                                              |
| Температура на околната среда                            | -20 °C...80 °C                                                                                  |
| Ударна енергия в крайните положения                      | 6 J                                                                                             |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), обратен ход | 28698 Б                                                                                         |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), ход напред  | 29452 Б                                                                                         |
| Разход на въздух при обратен ход на всеки 10 mm ход      | 3.348 л                                                                                         |
| Разход на въздух ход напред на всеки 10 mm ход           | 3.436 л                                                                                         |
| Движеща се маса при ход 0 mm                             | 5600.4 g                                                                                        |
| Добавяне на движеща се маса на всеки 10 mm ход           | 105.31 g                                                                                        |
| Тегло на продукта                                        | 27680 g                                                                                         |
| Основно тегло при 0 mm ход                               | 19296.54 g                                                                                      |
| Добавяне на тегло на всеки 10 mm ход                     | 335.51 g                                                                                        |
| Начин на закрепване                                      | върху фланец съгласно ISO 5210<br>с дистанционен болт<br>по избор:                              |
| Пневматична връзка                                       | G1/4                                                                                            |
| Указание за материала                                    | Съответствие с RoHS                                                                             |
| Материал на капака                                       | Алуминий кокилно леене<br>Алуминий                                                              |
| Материал на буталния прът                                | високолегирана стомана, неръждаема                                                              |
| Материал на уплътнителния чистач на буталния прът        | TPE-U(PU)                                                                                       |
| Материал на гайките                                      | високолегирана стомана, неръждаема                                                              |
| Материал на статичните уплътнения                        | NBR                                                                                             |
| Материал на обтегача                                     | високолегирана стомана, неръждаема                                                              |
| Материал на тялото на цилиндър                           | Алуминиева ковка сплав, гладко анодирана                                                        |