

Въртящо задвижване DFPD-HD-32000-

Специф. Номер: 8042203

FESTO

Heavy-duty version, connection pattern to NAMUR VDI/VDE 3845 for mounting position sensors and positioners, standard connection to process valve fitting ISO 5211.



Примерно представяне

Информационен лист

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

| Белег | Стойност |
|---|--|
| Размер на актуатора | 32000 |
| Матрица на отворите на фланеца | F35 |
| Диаметър на буталото | 385 mm 435 mm 485 mm 535 mm 585 mm 635 mm 685 mm 735 mm |
| Ъгъл на завъртане | 90 deg |
| Обхват на регулиране на крайната позиция при 0° | -5 ... 5 deg |
| End-position adjusting range at nominal swivel angle | -5 ... 5 deg |
| Дълбочина на куплирането на вала | 230 mm |
| Изводите отговарят на стандарта | ISO 5211 |
| Демпфериране | без демпфериране |
| Монтажна позиция | по избор Хоризонтален |
| Принцип на действие | двойнодействащ еднодействащ |
| Конструкция | Кинематика с хомот |
| Отчитане на позицията | оптичен |
| Посока на затваряне | дясно-затварящ Closes to the left |
| Сертифициран за функционална безопасност по ISO 13849 и IEC 61508 (SIL) | Продуктът може да бъде използван в SRP/CS до SIL 2 при ниски натоварвания |
| Operating pressure MPa | 0.1 ... 0.85 MPa |
| Работно налягане | 1 ... 8.5 bar |
| Operating pressure | 14.5 ... 123.25 psi |
| Nominal operating pressure | 0.3 ... 0.7 MPa |
| Номинално работно налягане | 3 ... 7 bar |
| Nominal operating pressure (psi) | 43.5 ... 101.5 psi |
| СЕ- знаци (виж декларация за съответствие) | по EU-нормала за Ех-защита (ATEX) |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK EX instructions |
| Отдел издаващ сертификати | TÜV Nord 212170802 |
| ATEX-Категория газ | II 2G |
| ATEX-Категория прах | II 2D |
| Ех-взриво защита газ | Ex h IIB T6...T4 Gb X |
| Ех-взриво защита прах | Ex h IIC T85°C...T105°C Db X |

| Белег | Стойност |
|--|---|
| 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 | Точка на кондензация под налягане 10°C под температурата на околната среда / температурата на средата Възможен е режим на работа със смазване (изисква се за целия оставащ експлоатационен период) |
| Клас на корозионна устойчивост KBK | 0 - няма корозия под напрежение |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| Клас на защита | IP66M IP67M |
| Температура на околната среда | -20 ... 80 °C |
| Забележка за въртящия момент | Работния въртящ момент на изпълнителния механизъм не бива да бъде по-голям от максималната стойност, посочена в ISO 5211, с референция към размера на монтажния фланец и на куплирането. |
| Максимален изходен въртящ момент | 32,000 Nm |
| Тегло на продукта | 408 ... 1,498 g |
| Свързване на вала | V120 |
| Пневматичен извод | G1 |
| Материал-забележка | RoHS konform |
| Material of end caps | Стомана |
| Material stop screw | Стомана |
| Material bushing | Бронз PTFE |
| Material seals | NBR TPE-U(PU) |
| Material spring | Пружинна стомана |
| Material spring rod | Hard-chrome-plated steel |
| Material housing | Стомана |
| Material piston | Стомана |
| Material piston rod | Hard-chrome-plated steel |
| Material tie rod | Стомана |
| Material cylinder barrel | Steel, nickel-plated |