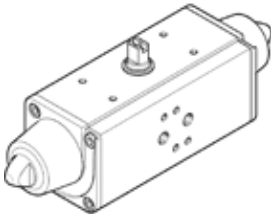


Въртящо задвижване DAPS-0030-090-RS3-F0507-T6

Специф. Номер: 553213

FESTO

single-acting, air connection to VDI/VDE 3845 Namur valves, direct flange mounting, low-temperature version.



Информационен лист

| Белег | Стойност |
|---|--|
| Размер на актуатора | 0030 |
| Матрица на отворите на фланеца | F05 F07 |
| Ъгъл на завъртане | 90 deg |
| Обхват на регулиране на крайната позиция при 0° | -1 ... 9 deg |
| End-position adjusting range at nominal swivel angle | 81 ... 91 deg |
| Дълбочина на куплирането на вала | 16.5 mm |
| Обърнете внимание на корекцията на крайните положения | Една от избираемите крайни позиции е регулируема |
| Изводите отговарят на стандарта | ISO 5211 |
| Демпфериране | без демпфериране |
| Монтажна позиция | по избор |
| Принцип на действие | еднодействащ |
| Конструкция | Кинематика с хомот |
| Отчитане на позицията | без |
| Посока на затваряне | дясно-затварящ |
| Извода на разпределителя отговаря на стандарта | VDI/VDE 3845 (NAMUR) |
| Интегрирано Ниво на Сигурност (SIL) | Продуктът може да бъде използван в SRP/CS до SIL 2 при ниски натоварвания |
| Connection pressure for spring force | 0.42 MPa |
| Захранващ съгъстен въздух за пружината | 4.2 bar |
| Operating pressure MPa | 0.42 ... 0.84 MPa |
| Работно налягане | 4.2 ... 8.4 bar |
| Nominal operating pressure | 0.56 MPa |
| Номинално работно налягане | 5.6 bar |
| Max. swivel frequency at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) | 1 Hz |
| 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 212170801 |
| ATEX-Категория газ | II 2G |
| ATEX-Категория прах | II 2D |
| Ех-взриво защита газ | Ex h IIC T6...T3 Gb X |
| Ех-взриво защита прах | Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X |
| Ех-температура на околната среда | -50°C ≤ Ta ≤ +60°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) |
| Клас на корозионна устойчивост KBK | 3 - Висока корозия под напрежение |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| Температура на околната среда | -50 ... 60 °C |
| Въртящ момент при номинално работно налягане и 0° ъгъл на завъртане | 35 Nm |
| Въртящ момент при номинално налягане с ъгъл на завъртане 50° | 18.8 Nm |

| Белег | Стойност |
|---|--|
| Въртящ момент при номинално налягане с ъгъл на завъртане 90° | 27.5 Nm |
| 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. |
| Въртящ момент на възвратната пружина при ъгъл на завъртане 0° | 15 Nm |
| Въртящ момент на възвратната пружина при ъгъл на завъртане 50° | 11.3 Nm |
| Spring return torque at 90° | 22.5 Nm |
| Сила на пружината | 3 |
| Air consumption at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) per cycle 0°-nominal swivel angle-0° | 1.19 l |
| Тегло на продукта | 1,950 g |
| Свързване на вала | T14 |
| Пневматичен извод | G1/8 |
| Материал-забележка | RoHS konform |
| Material cover | Алуминиева сплав |
| Material seals | FVMQ PTFE-подсилено |
| Material housing | Алуминиева сплав |
| Material screws | високолегирана стомана |
| Material shaft | високолегирана стомана |
| Номер на материала на вала | 1.4305 |