

# Въртящо задвижване DAPS-0960-090-RS3-F1216-T6

Специф. Номер: 553225

FESTO

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



## Информационен лист

| Белег   | Стойност   |
|---|--|
| Размер на актуатора   | 0960   |
| Матрица на отворите на фланеца                                      | F12<br>F16   |
| 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                                    | 48.5 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   | еднодействие   |
| 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 | 1,120 Nm   |
| Въртящ момент при номинално налягане с ъгъл на завъртане 50°        | 600 Nm   |

| Белег   | Стойност   |
|---|--|
| Въртящ момент при номинално налягане с ъгъл на завъртане 90°                    | 880 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°                   | 480 Nm   |
| Въртящ момент на възвратната пружина при ъгъл на завъртане 50°                  | 360 Nm   |
| Spring return torque at 90°   | 720 Nm   |
| Сила на пружината   | 3  |
| Air consumption at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) per cycle 0°-nominal swivel angle-0° | 41.3 l   |
| Тегло на продукта   | 42,000 g   |
| Свързване на вала   | T46  |
| Пневматичен извод   | G1/4   |
| Материал-забележка  | RoHS konform   |
| Material cover  | Алуминиева сплав   |
| Material seals  | FVMQ<br>PTFE-подсилено   |
| Material housing  | Алуминиева сплав   |
| Material screws   | високолегирана стомана   |
| Material shaft  | високолегирана стомана   |
| Номер на материала на вала  | 1.4305   |