

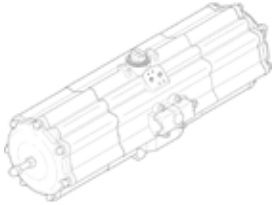
# 旋轉驅動器

## DAPS-2880-090-RS4-F16-T6

料號: 553247

FESTO

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



### 技術參數

| 特性   | 值  |
|--|--|
| 驅動器尺寸  | 2880   |
| 法蘭孔的樣式   | F16  |
| 擺動角度   | 90 deg   |
| 0°時的端點位置調節範圍   | -5 ... 5 deg   |
| End-position adjusting range at nominal swivel angle | 85 ... 95 deg  |
| 軸連接深度  | 49.5 mm  |
| 連接件接口符合標準  | ISO 5211   |
| 緩衝   | 無緩衝  |
| 裝配位置   | 任何   |
| 操作模式   | 單動   |
| 設計結構   | 軛鐵動力學  |
| 位置檢測   | 無  |
| 關閉方向   | 右側-關閉  |
| 閥的接口符合標準   | VDI/VDE 3845 (NAMUR)   |
| 安全完整性等級 (SIL)  | 產品可用於在 SRP/CS 高達 SIL2 的低需求   |
| Connection pressure for spring force                 | 0.56 MPa   |
| 為彈簧力提供壓力   | 5.6 bar  |
| Operating pressure MPa                               | 0.56 ... 0.84 MPa  |
| 操作壓力   | 5.6 ... 8.4 bar  |
| Nominal operating pressure                           | 0.56 MPa   |
| 額定操作壓力   | 5.6 bar  |
| Max. swivel frequency at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)     | 1 Hz   |
| CE 符號 (參見符合的標準)                                      | 根據 EU-Ex 防爆指導原則 (ATEX)   |
| UKCA marking (see declaration of conformity)         | To UK EX instructions  |
| 認證核發部門   | TÜV Nord 212170801   |
| ATEX(防爆) 標準-氣體                                       | II 2G  |
| ATEX(防爆) 標準-灰塵                                       | II 2D  |
| 防氣爆  | Ex h IIC T6...T3 Gb X  |
| 防塵爆  | Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X  |
| 周遭防爆溫度   | -50°C ≤ Ta ≤ +60°C   |
| 操作介質   | 壓縮空氣符合 ISO8573-1:2010 [7:4:4]  |
| 注意: 操作和嚮導介質  | 潤滑操作可行 (隨後需要進一步操作)   |
| 耐腐蝕等級 CRC  | 3 - High corrosion stress  |
| PWIS conformity                                      | VDMA24364 zone III   |
| 環境溫度   | -50 ... 60 °C  |
| 額定操作壓力以及 0°旋轉角度時的扭矩                                  | 2,880 Nm   |
| 扭矩在額定操作壓力具 50° 擺動角度                                  | 1,440 Nm   |
| 扭矩在額定操作壓力具 90° 擺動角度                                  | 1,920 Nm   |
| Note about the torque                                | The operating torque of the actuator must not be higher than the maximum permissible torque listed in ISO 5211, with reference to the size of the mounting flange and of the coupling. |
| 彈簧復位扭矩具 0° 擺動角度                                      | 1,920 Nm   |
| 彈簧復位扭矩具 50° 擺動角度                                     | 1,440 Nm   |
| Spring return torque at 90°                          | 2880 Nm  |

| 特性  | 值               |
|---|-----------------|
| 彈簧強度  | 4               |
| Air consumption at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) per cycle 0°-nominal swivel angle-0° | 147 l           |
| 產品重量  | 117,000 g       |
| 柱軸連接  | T46             |
| 氣壓連接  | G3/8            |
| 材料備註  | 符合 RoHS         |
| Material cover  | 鍛造鋁合金           |
| Material seals  | FVMQ<br>PTFE-加強 |
| Material housing  | 鍛造鋁合金           |
| Material screws   | 高合金鋼            |
| Material shaft  | 高合金鋼            |
| 軸的材料編號  | 1.4305          |