

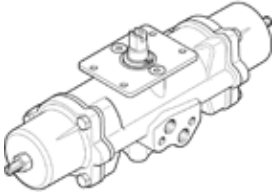
# 旋轉驅動器

## DAPS-0015-090-RS3-F03-CR

料號: 552877

FESTO

single-acting, air connection to VDI/DE 3845 Namur valves, direct flange mounting, stainless steel version.



### 技術參數

| 特性  | 值   |
|---|---|
| 驅動器尺寸   | 0015  |
| 法蘭孔的樣式  | F03   |
| 擺動角度  | 90 deg  |
| 軸連接深度   | 10.2 mm   |
| 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   |
| 安全完整性等級 (SIL)   | Product can be used in SRP/CS up to SIL 2 (high demand)<br>產品可用於在 SRP/CS 高達 SIL2 的低需求 |
| Connection pressure for spring force<br>為彈簧力提供壓力                                | 0.42 MPa<br>4.2 bar   |
| Operating pressure MPa<br>操作壓力  | 0.42 ... 0.84 MPa<br>4.2 ... 8.4 bar  |
| Nominal operating pressure<br>額定操作壓力  | 0.56 MPa<br>5.6 bar   |
| 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  | -20°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-B1/B2-L   |
| 環境溫度  | -20 ... 80 °C   |
| 額定操作壓力以及 0° 旋轉角度時的扭矩  | 17.6 Nm   |
| 扭矩在額定操作壓力具 50° 擺動角度   | 9.3 Nm  |
| 扭矩在額定操作壓力具 90° 擺動角度   | 13.8 Nm   |
| 彈簧復位扭矩具 0° 擺動角度   | 7.5 Nm  |
| 彈簧復位扭矩具 50° 擺動角度  | 5.6 Nm  |
| Spring return torque at 90°   | 11.3 Nm   |
| 彈簧強度  | 3   |
| Air consumption at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) per cycle 0°-nominal swivel angle-0° | 0.6 l   |
| 產品重量  | 1,600 g   |
| 柱軸連接  | T9  |
| 氣壓連接  | G1/8  |

| 特性               | 值                 |
|------------------|-------------------|
| 材料備註             | 符合 RoHS           |
| Material cover   | 高合金鋼, 耐腐蝕         |
| 材料編號息, 蓋子        | 1.4408            |
| Material seals   | FPM<br>NBR<br>PUR |
| Material housing | 高合金鋼, 耐腐蝕         |
| 外殼的材料編號          | 1.4408            |
| Material screws  | 高合金鋼, 耐腐蝕         |
| Material shaft   | 高合金鋼, 耐腐蝕         |
| 軸的材料編號           | 1.4301            |