

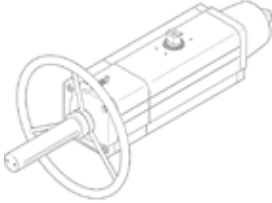
旋轉驅動器

DAPS-0180-090-RS3-F0710-MW

料號: 8005040

FESTO

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



技術參數

| 特性 | 值 |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 驅動器尺寸 | 0180 |
| 法蘭孔的樣式 | F07 F10 |
| 擺動角度 | 92 deg |
| 軸連接深度 | 24.3 mm |
| 注意結束位置設定範圍 | 可調一個可選終端 |
| 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/DE 3845 (NAMUR) |
| 安全完整性等級 (SIL) | Product can be used in SRP/CS up to SIL 2 (high demand) 產品可用於在 SRP/CS 高達 SIL2 的低需求 |
| Connection pressure for spring force | 0.42 MPa |
| 為彈簧力提供壓力 | 4.2 bar |
| Operating pressure MPa | 0.42 ... 0.84 MPa |
| 操作壓力 | 4.2 ... 8.4 bar |
| Nominal operating pressure | 0.56 MPa |
| 額定操作壓力 | 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 | -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 | 2 - Moderate 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 | 210 Nm |
| 扭矩在額定操作壓力具 50° 擺動角度 | 112.5 Nm |
| 扭矩在額定操作壓力具 90° 擺動角度 | 165 Nm |
| 彈簧復位扭矩具 0° 擺動角度 | 90 Nm |
| 彈簧復位扭矩具 50° 擺動角度 | 67.5 Nm |
| Spring return torque at 90° | 135 Nm |
| 彈簧強度 | 3 |

| 特性 | 值 |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Air consumption at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) per cycle 0°-nominal swivel angle-0° | 7 l |
| 產品重量 | 11,700 g |
| 柱軸連接 | T22 |
| 氣壓連接 | G1/8 |
| 材料備註 | 符合 RoHS |
| Material cover | 鍛造鋁合金 |
| Material seals | FPM NBR PUR |
| 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 |