

# 旋轉驅動器

## DAPS-0053-090-RS4-F0507-T6

料號: 553233

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	0053
法蘭孔的樣式	F05 F07
擺動角度	90 deg
0°時的端點位置調節範圍	-1 ... 9 deg
End-position adjusting range at nominal swivel angle	81 ... 91 deg
軸連接深度	19.3 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/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	53 Nm
扭矩在額定操作壓力具 50° 擺動角度	26 Nm
扭矩在額定操作壓力具 90° 擺動角度	35 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	35 Nm

特性	值
彈簧復位扭矩具 50° 擺動角度	26 Nm
Spring return torque at 90°	53 Nm
彈簧強度	4
Air consumption at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) per cycle 0°-nominal swivel angle-0°	2.1 l
產品重量	3,000 g
柱軸連接	T17
氣壓連接	G1/8
材料備註	符合 RoHS
Material cover	鍛造鋁合金
Material seals	FVMQ 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