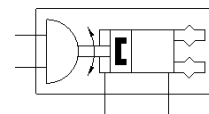
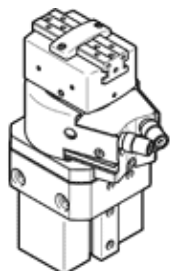


# 擺動/夾爪單元 HGDS-PP-16-P-A-B

料號: 1187958

FESTO

具彈性緩衝



## 技術參數

特性	值
尺寸	16
旋轉角度調整範圍	0 ... 210 deg
每個夾爪夾指的行程	4.5 mm
擺動夾爪夾指在ax, ay軸向上的最大反衝	0.1 deg
夾爪夾指在Sz方向上的最大反衝	0.02 mm
擺動角度	210 deg
夾爪指的數量	2
擺動驅動器的緩衝	P: 兩端具彈性緩衝環/板
裝配位置	任何
擺動驅動器的精密調節	-6 deg
操作模式	雙動
夾爪功能	平行
設計結構	擺動驅動器 具有平行夾爪和夾爪驅動器
夾爪的位置檢測	具近感測器
旋轉驅動器的位置檢測	具近感測器
操作壓力	3 ... 8 bar
Max. swivel frequency at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz
Min. opening time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	40 ms
Min. closing time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	60 ms
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-B2-L
環境溫度	5 ... 60 °C
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) opening	58 N
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), opening	116 N
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) closing	51 N
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), closing	102 N
夾爪夾指靜態時Fz的最大作用力	150 N
夾爪夾指靜態時Mx最大扭矩	11 Nm
夾爪夾指靜態時My最大扭矩	11 Nm
夾爪夾指靜態時Mz最大扭矩	11 Nm
Theoretical torque at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	1.25 Nm
產品重量	730 g
每個外部夾爪夾指的最大範圍	50 g
安裝類型	內螺紋和定位軸套 具通孔和對心軸套 具鳩尾槽 選配
氣壓連接	M5
材料備註	符合 RoHS
Material of drive shaft	鋼
Material cover	鋁 POM
Material seals	NBR
Material housing	鍛造鋁合金
Material gripper jaws	高合金鋼, 耐腐蝕