

# 標準氣壓缸

## DSBG-160-100-PPVA-N3

料號: 2029466

FESTO



### 技術參數

特性	值
行程	100 mm
活塞直徑	160 mm
活塞桿螺紋	M36x2
緩衝	PPV: 兩端具可調的氣緩衝
裝配位置	任何
符合標準	ISO 15552
活塞桿末端	外螺紋
設計結構	活塞 活塞桿 Tie rod 氣壓缸缸筒
位置檢測	用於近接感測器
多樣型	單端活塞桿
Operating pressure MPa	0.06 ... 1 MPa
操作壓力	0.6 ... 10 bar
操作模式	雙動
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
在端點位置的衝擊能量	3.3 J
緩衝長度	48 mm
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	11,310 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	12,064 N
運動質量	5,262 g
0 mm行程時的運動質量	4,292 g
每 10 mm 行程的附加質量係數	97 g
產品重量	13,831 g
0 mm行程時的基本重量	11,751 g
每 10 mm 行程所增加的重量	208 g
安裝類型	具內 (母) 螺紋 具配件 選配
氣壓連接	G3/4
材料備註	符合 RoHS
Material cover	Die-cast aluminium, coated
Material piston seal	NBR
Material piston	Die-cast aluminium
Material piston rod	高合金鋼
Material piston rod wiper seal	NBR
Buffer seal material	TPE-U(PU)
Cushion piston material	POM
Material cylinder barrel	Smooth-anodised wrought aluminium alloy
Material nut	鋼, 鍍鋅
Material bearing	Metal polymer compound
Collar nut material	電鍍鋼
Material tie rod	高合金鋼