

# 精巧型氣壓缸

## ADN-2 1/2"-3"-A-P-A

料號: 557145

FESTO

符合ISO 21287標準, 具位置感測和活塞桿外螺紋



### 技術參數

特性	值
行程	3 "
活塞直徑	2 1/2"
活塞桿螺紋	1/2-20 UNF-2A
基於標準	ISO 21287
緩衝	P: 兩端具彈性緩衝環/板
裝配位置	任何
操作模式	雙動
活塞桿末端	外螺紋
設計結構	活塞 活塞桿 型材缸筒
位置檢測	用於近接感測器
多樣型	單端活塞桿
Operating pressure MPa	0.1 ... 1 MPa
操作壓力	1 ... 10 bar
Operating pressure	14.5 ... 145 psi
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	-4 ... 176 °F
在端點位置的衝擊能量	0.959 ft-lbf
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	393.416 lbf
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	420.393 lbf
0 mm行程時的運動質量	6.372 oz
每 10 mm 行程的附加質量係數	2.089 oz
0 mm行程時的基本重量	25.559 oz
每 10 mm 行程所增加的重量	0.566 oz
安裝類型	具通孔 具內 (母) 螺紋 具配件 選配
氣壓連接	1/8 NPT
Material of flange screw	鋼
Material cover	Anodised wrought aluminium alloy
Material of dynamic seals	TPE-U(PU)
Material piston rod	高合金鋼
Material cylinder barrel	Smooth-anodised wrought aluminium alloy