

# 精巧型氣壓缸

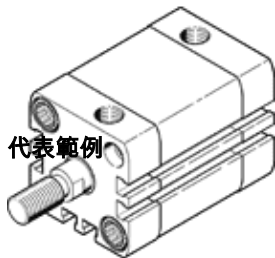
## ADN-80- -

料號: 536351

★ Kernprogramm

符合 ISO 21287, 用於位置感測, 活塞桿具內或外螺紋.

FESTO



代表範例

## 技術參數

整體數據表 – 個別數值取決於您的配置.

特性	值
行程	1 ... 500 mm
活塞直徑	80 mm
緩衝	P: 兩端具彈性緩衝環/板 PPS: 終端自調式氣壓緩衝
裝配位置	任何
符合標準	ISO 21287
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	EX 防爆等級 (ATEX) 運行性能經過改善 延伸活塞桿外螺紋 Piston rod with special thread 延伸活塞桿 具防旋轉保護 Excellent corrosion protection 防塵設計 持續緩慢作動 低摩擦 雙出活塞桿 Through, hollow piston rod 耐高溫密封, 可承受的最高溫度 120°C 雷射焊接標牌 溫度範圍 -40 - 80 °C 單端活塞桿 Recommended for production facilities for the manufacture of lithium-ion batteries
Operating pressure MPa	0.06 ... 1 MPa
操作壓力	0.6 ... 10 bar
操作模式	雙動
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
ATEX(防爆) 標準-氣體	II 2G
ATEX(防爆) 標準-灰塵	II 2D
防氣爆	Ex h IIC T4 Gb
防塵爆	Ex h IIIIC T120°C Db
周遭防爆溫度	-20°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	0 - No corrosion stress 2 - Moderate corrosion stress

特性	值
	3 - High corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 zone III
RSBP classification to CD-0033	F1a
環境溫度	-40 ... 120 °C
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	2,827 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	2,827 ... 3,016 N
0 mm行程時的運動質量	400 g
每 10 mm 行程的附加質量係數	25 g
0 mm行程時的基本重量	1,121 g
每 10 mm 行程所增加的重量	79 g
安裝類型	具通孔 具內 (母) 螺紋 具配件 選配
氣壓連接	G1/8
材料備註	符合 RoHS
Material of flange screw	鋼
Material cover	Die-cast aluminium, coated Anodised wrought aluminium alloy
Material piston rod	高合金鋼
Material cylinder barrel	Smooth-anodised wrought aluminium alloy