

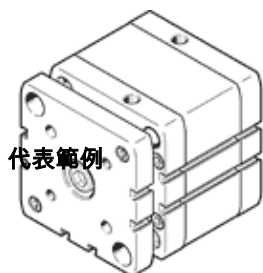
# 精巧型氣壓缸

## ADNGF-80- -

料號: 537131

FESTO

符合 ISO 21287, 具一般軸承導軌, 活塞桿用導桿及軛板防旋轉.



## 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	5 ... 300 mm
活塞直徑	80 mm
基於標準	ISO 21287
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
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) 雙出活塞桿 耐高溫密封, 可承受的最高溫度 120°C 雷射焊接標牌
防止扭轉/導向	導向桿具軛鐵
Operating pressure MPa	0.1 ... 1 MPa
操作壓力	1 ... 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	2 - Moderate corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
環境溫度	-20 ... 120 °C
在端點位置的衝擊能量	1.8 J
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	3,016 N
0 mm行程時的運動質量	778 g
每 10 mm 行程的附加質量係數	43 g
0 mm行程時的基本重量	1,468 g
每 10 mm 行程所增加的重量	97 g
氣壓連接	G1/8
材料備註	符合 RoHS
Material of flange screw	鋼
Material cover	Die-cast aluminium, coated
Material seals	TPE-U(PUR)
Material end plate	Anodised wrought aluminium alloy
Material piston rod	高合金鋼
Material cylinder barrel	Smooth-anodised wrought aluminium alloy