

精巧型氣缸
ADNGF-100-
訂貨編號: 537132

FESTO



資料表

特性	值
行程	5 mm...400 mm
活塞直徑	100 mm
基於標準	ISO 21287
緩衝	兩端具有彈性緩衝環/墊 自調節氣動終端位置緩衝
安裝位置	可選
結構特點	缸徑 活塞桿 缸筒型材
位置偵測	透過近接開關
訂製品	防爆保護認證 (ATEX) 雙端活塞桿 耐高溫密封件, 最高 120 °C 雷射蝕刻銘板
扭矩/導向保護	具有聯接板的導向桿
工作壓力	0.1 Mpa...1 Mpa 1 bar...10 bar
工作模式	雙作用
CE 認證 (見合格聲明)	符合歐盟防爆指令 (ATEX)
CE 標記 (見合格聲明)	根據 UK EX 指令
歐盟境外防爆認證	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
防爆	防爆區 1 (ATEX) 1 區 (UKEX) 防爆區 2 (ATEX) 區 21 (ATEX) 21 區 (UKEX) 區 22 (ATEX)
ATEX 氣體類別	II 2G
ATEX 防塵類別	II 2D
氣體防爆阻燃類型	Ex h IIC T4 Gb
防塵的防爆阻燃類型	Ex h IIIC T120°C Db
防爆環境溫度	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
工作介質	壓縮空氣, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
工作和嚮導介質說明	可用潤滑介質工作 (之後須一直潤滑介質工作)

特性	值
耐腐蝕等級 CRC	2 - 中等耐腐蝕能力
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B1/B2-L
環境溫度	-20 °C...120 °C
端位的衝擊能量	2.5 J
6 bar 時的理論出力值, 返回行程	4524 N
6 bar 時的理論力值, 前進行程	4712 N
氣動介面	G1/8
材料說明	RoHS 合規
墊圈螺絲材質	鋼
蓋子材料	塗層壓鑄鋁
密封件材質	TPE-U(PUR)
端板材料	陽極氧化精製鋁合金
活塞桿材質	高合金鋼
缸筒材料	光滑陽極氧化精製鋁合金