

精巧型氣缸
ADN-12- -
訂貨編號: 536203

FESTO



資料表

特性	值
行程	1 mm...300 mm
活塞直徑	12 mm
基於標準	ISO 21287
緩衝	兩端具有彈性緩衝環/墊
安裝位置	可選
工作模式	雙作用
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) 不使用以銅、鋅或鎳為主要成分的金屬。例外情況：鋼鐵所含的鎳、化學鍍鎳的表面、印刷電路板、電纜、電插頭連接器和線圈。 活塞桿加長外螺紋 活塞桿上的自訂螺紋 加長活塞桿 抗扭轉 高耐腐蝕等級 恆定慢速運動 低摩擦 雙端活塞桿 耐高溫密封件，最高 120 °C
工作壓力	0.1 Mpa...1 Mpa 1 bar...10 bar 14.5 psi...145 psi
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

特性	值
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）
耐腐蝕等級 CRC	0 - 無耐腐蝕能力 2 - 中等耐腐蝕能力 3 - 高耐腐蝕能力
油漆濕潤缺陷物質（PWIS）符合性	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 區域 III
適用於鋰離子電池生產	產品符合用於電池生產的 Festo 內部產品定義：禁止使用銅、鋅、鎳質量比例超過 1% 的金屬。不包括鋼鐵中所含的鎳、化學鍍鎳表面、印刷電路板、電纜、插頭和線圈中的鎳
環境溫度	-20 °C...120 °C
6 bar 時的理論出力值，返回行程	51 N
6 bar 時的理論力值，前進行程	51 N...68 N
每個活塞桿加長 10 mm 的附加重量	2 g
每個活塞桿螺紋加長 10 mm 的附加重量	2 g
安裝方式	具通孔 透過內螺紋安裝 具有附件 是否要：
氣動介面	M5
材料說明	RoHS 合規
墊圈螺絲材質	鋼
蓋子材料	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