

小型滑台缸 DGST-12- -

訂貨編號: 8073894

FESTO



資料表

特性	值
行程	10 mm...100 mm
可調端位範圍/長度, 前端	7.35 mm...22.1 mm
可調端位範圍/長度, 後部	7.6 mm...20.8 mm
活塞直徑	12 mm
工作模式, 驅動單元	聯接板
緩衝	兩端具有短型彈性緩衝環/墊 彈性緩衝, 雙面, 行程不可調節 兩端具有彈性緩衝環/墊 兩端具有彈性緩衝墊, 且同時配備固定擋塊 內部液壓緩衝墊
安裝位置	可選
導軌	循環滾珠軸承導軌
結構特點	雙活塞 撥叉式 活塞桿 滑塊
位置偵測	透過近接開關
訂製品	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。
工作壓力	0.1 Mpa...0.8 Mpa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi
最大速度	0.5 m/s...0.8 m/s
重複精度	<= 0.3 mm <= 0.02 mm
工作模式	雙作用
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	1 - 低耐腐蝕能力
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B1/B2-L
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
無塵室等級	6 級, 符合 ISO 14644-1
環境溫度	-10 °C...60 °C

特性	值
端位的衝擊能量	0.04 J...1.4 J
緩衝長度	1.1 mm...5 mm
最大力 Fy	500 N...620 N
最大力 Fz	500 N...620 N
最大力矩 Mx	4.2 Nm...10 Nm
最大力矩 My	4.2 Nm...6.8 Nm
最大力矩 Mz	4.2 Nm...6.8 Nm
6 bar 時的理論出力值，返回行程	102 N
6 bar 時的理論力值，前進行程	136 N
移動質量	195 g...488 g
產品重量	391 g...1034 g
安裝方式	具通孔
氣動介面	M5
材料說明	RoHS 合規
蓋子材料	精製鋁合金
密封件材質	HNBR
導軌材料	POM TPE-E 高質合金鋼
外殼材質	精製鋁合金
活塞桿材質	高合金不鏽鋼