

標準氣壓缸

DSBF-C-125-500-PPSA-N3-R

料號: 1792964

FESTO



技術參數

特性	值
行程	500 mm
活塞直徑	125 mm
活塞桿螺紋	M27x2
緩衝	PPS: 終端自調式氣壓緩衝
裝配位置	任何
符合標準	ISO 15552
活塞桿末端	外螺紋
設計結構	活塞 活塞桿 型材缸筒
位置檢測	用於近接感測器
Operating pressure MPa	0.02 ... 1 MPa
操作壓力	0.2 ... 10 bar
操作模式	雙動
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	3 - High corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
環境溫度	-20 ... 80 °C
在端點位置的衝擊能量	3.3 J
緩衝長度	45 mm
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	6,881 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	7,363 N
運動質量	5,395 g
0 mm行程時的運動質量	2,245 g
每 10 mm 行程的附加質量係數	63 g
產品重量	15,078 g
0 mm行程時的基本重量	6,928 g
每 10 mm 行程所增加的重量	163 g
安裝類型	具內 (母) 螺紋 具配件 選配
氣壓連接	G1/2
材料備註	符合 RoHS
Material cover	Die-cast aluminium, coated
Material piston seal	TPE-U(PU)
Material piston	鍛造鋁合金
Material piston rod	高合金鋼, 耐腐蝕
Material piston rod wiper seal	TPE-U(PU)
Buffer seal material	TPE-U(PU)
Cushion piston material	POM
Material cylinder barrel	Anodised wrought aluminium alloy
Material nut	高合金鋼, 耐腐蝕
Material bearing	POM
Material of flange screw	鋼, 鍍鋅