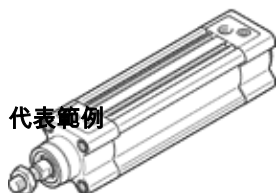


# 標準氣壓缸

## DSBC-...-100- -F1A-

料號: 8150692

FESTO



## 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	1 ... 2,800 mm
活塞直徑	100 mm
活塞桿螺紋	M20x1,5 M12
緩衝	P: 兩端具彈性緩衝環/板 PPS: 終端自調式氣壓緩衝 PPV: 兩端具可調的氣緩衝
裝配位置	任何
符合標準	ISO 15552
活塞桿末端	外螺紋 內螺紋
設計結構	活塞 活塞桿 型材缸筒
位置檢測	用於近接感測器
多樣型	延伸活塞桿外螺紋 活塞桿上的內螺紋 延伸活塞桿 雙出活塞桿 3 面外殼都有感測器插槽 單端活塞桿 Recommended for production facilities for the manufacture of lithium-ion batteries
Operating pressure MPa	0.04 ... 1.2 MPa
操作壓力	0.4 ... 12 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	2 - Moderate corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364-C1-L
RSBP classification to CD-0033	F1a
環境溫度	-20 ... 80 °C
在端點位置的衝擊能量	2.5 J
緩衝長度	31 mm
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	4,418 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	4,712 N
Additional weight per piston rod extension of 10 mm	39 g
Additional weight per piston rod thread extension of 10 mm	22 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

特性	值
Material piston seal	TPE-U(PU)
Material piston	鍛造鋁合金
Material piston rod	高合金鋼
Material piston rod wiper seal	TPE-U(PU)
Buffer seal material	TPE-U(PU)
Cushion piston material	POM
Material cylinder barrel	Smooth-anodised wrought aluminium alloy
Material nut	Steel, chemical nickel-plated
Material bearing	POM
Material of flange screw	Steel, chemically nickel-plated