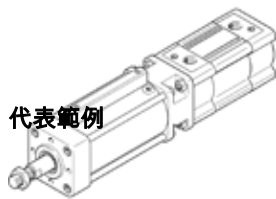


# Cylinder with holding brake

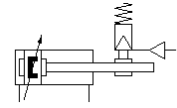
## DFLC-100- -

料號: 8073333

FESTO



代表範例



## 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	10 ... 2,000 mm
活塞直徑	100 mm
活塞桿螺紋	M20x1,5
基於標準	ISO 15552 (之前包括VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
緩衝	PPV: 兩端具可調的氣緩衝
裝配位置	任何
夾緊的類型以及動作的方向	位於兩端 由彈簧夾緊, 由壓縮空氣釋放
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
多樣型	單端活塞桿
安全功能	Holding and stopping a movement
性能等級 (PL)	Stopping, holding, blocking a movement/category 1, Performance Level c
Operating pressure MPa	0.06 ... 0.8 MPa
操作壓力	0.6 ... 8 bar
Operating pressure	8.7 ... 116 psi
Max. permissible test pressure	8 bar
最小釋放壓力	3.8 bar
操作模式	雙動
授權	TÜV
CE 符號 (參見符合的標準)	根據 EU-Ex 防爆指導原則 (ATEX) 根據 EU 機器設備指導原則
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions To UK instructions for machines
認證核發部門	TÜV CA 697
ATEX(防爆) 標準-氣體	II 2G
ATEX(防爆) 標準-灰塵	II 2D
防氣爆	Ex h IIC T4 Gb
防塵爆	Ex h IIIC T120°C Db
周遭防爆溫度	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
操作介質	壓縮空氣符合 ISO8573-1:2010 [7:4:4]
耐腐蝕等級 CRC	1 - Low corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
環境溫度	-10 ... 80 °C
緩衝長度	31 mm
靜態保持力	8,200 N
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
0 mm行程時的運動質量	1,940 g

特性	值
每 10 mm 行程的附加質量係數	40 g
0 mm行程時的基本重量	19,120 g
每 10 mm 行程所增加的重量	101 g
安裝類型	具內 (母) 螺紋 具配件
Release connection, clamping unit	G3/8
氣壓連接	G1/2
材料備註	符合 RoHS
Material cover	壓鑄鋁 鍛造鋁合金
Material seals	NBR TPE-U(PU)
Material housing	鋼
Material piston rod	Hard-chrome-plated steel
Material cylinder barrel	Smooth-anodised wrought aluminium alloy