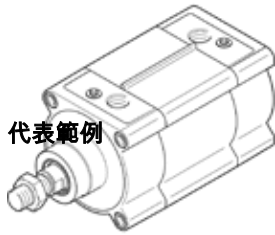


標準氣壓缸

DSBF-C-...-100- -

料號: 570082

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	1 ... 2,800 mm
活塞直徑	100 mm
活塞桿螺紋	M20x1,5 M12
基於標準	ISO 15552
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	用於無潤滑操作 Increased chemical resistance 硬防塵圈 延伸活塞桿外螺紋 活塞桿上的內螺紋 延伸活塞桿 持續緩慢作動 低摩擦 雙出活塞桿 耐高溫密封, 可承受的最高溫度 120°C 溫度範圍 0 - 150 °C 溫度範圍 -40 - 80 °C
Operating pressure MPa	0.005 ... 1.2 MPa
操作壓力	0.05 ... 12 bar
操作模式	雙動
CE 符號 (參見符合的標準)	根據 EU-Ex 防爆指導原則 (ATEX)
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions
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 IIIIC T120°C Db
周遭防爆溫度	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
EU以外的防爆保護認證	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
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

特性	值
	VDMA24364 zone III
Food-safe	See Supplementary material information
環境溫度	-40 ... 150 °C
在端點位置的衝擊能量	1.25 ... 2.5 J
緩衝長度	28 ... 34 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	4,418 ... 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
Material piston seal	FPM TPE-U(PU)
Material piston	鍛造 鋁合金
Material piston rod	high-alloy stainless steel, hard chrome plated 高合金鋼, 耐腐蝕
Material piston rod wiper seal	FPM PE TPE-U(PU)
Buffer seal material	FPM TPE-U(PU)
Cushion piston material	鋁 POM
Material cylinder barrel	Anodised wrought aluminium alloy
Material nut	高合金鋼, 耐腐蝕
Rod wiper seal material	PTFE-加強
Material bearing	青銅 Metal polymer compound POM
Material of flange screw	鋼, 鍍鋅