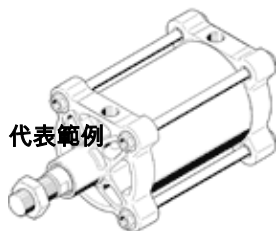


# 標準氣壓缸

## DSBG-...-160- -

料號: 2036032

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 ... 2,700 mm
活塞直徑	160 mm
活塞桿螺紋	M36x2 M36 M30x2 M16x1,5 M20x1,5 M27x2 M27 M24 M20 M16
基於標準	ISO 15552
緩衝	P: 兩端具彈性緩衝環/板 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 Tie rod 氣壓缸缸筒
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 Piston rod with special thread 延伸活塞桿 Metal wiper seal Excellent corrosion protection 雙出活塞桿 耐高溫密封, 可承受的最高溫度 120°C Clamped swivel mounting position Screwed swivel mounting position Spacer bolt on end cap side Spacer bolt on both sides Spacer bolt on bearing cap side 溫度範圍 0 - 150 °C 單端活塞桿 用於近接感測器 Piston rod with shortened male thread Variable stud bolt
Operating pressure MPa	0.06 ... 1 MPa
操作壓力	0.6 ... 10 bar

特性	值
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)
ATEX(防爆) 標準-氣體	II 2G
ATEX(防爆) 標準-灰塵	II 2D
防氣爆	c T4
防塵爆	c T120°C
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]
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 3 - High corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 zone III
環境溫度	-20 ... 150 °C
在端點位置的衝擊能量	2.3 ... 3.3 J
緩衝長度	48 mm
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	11,310 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	11,310 ... 12,064 N
氣壓連接	G3/4
材料備註	符合 RoHS
Material cover	Die-cast aluminium, coated
Material piston seal	FPM NBR
Material piston	Die-cast aluminium
Material piston rod	high-alloy stainless steel, hard chrome plated 高合金鋼 高合金鋼, 耐腐蝕
Material piston rod wiper seal	FPM NBR
Buffer seal material	FPM TPE-U(PU)
Cushion piston material	Wrought aluminium alloy POM
Material cylinder barrel	Smooth-anodised wrought aluminium alloy
Material nut	鋼, 鍍鋅 高合金鋼, 耐腐蝕
Rod wiper seal material	黃銅
Material bearing	青銅 Metal polymer compound
Collar nut material	電鍍鋼
Material tie rod	高合金鋼 高合金鋼, 耐腐蝕
Spacer bolt material	高合金鋼 高合金鋼, 耐腐蝕
Swivel mounting material	Spheroidal graphite cast iron, painted