

圓形氣壓缸

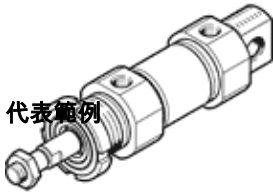
DSNU-50- -

料號: 193994

★ Kernprogramm

具近接開關的定位感測需有10mm的最小行程長度

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 ... 500 mm
活塞直徑	50 mm
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
設計結構	活塞 活塞桿 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 活塞桿採用外螺紋, 一端減短 延伸活塞桿 活塞桿夾緊單元 軸向供氣 具直接安裝 側向供氣 Metal wiper seal 具防旋轉保護 Excellent corrosion protection 防塵設計 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 單端活塞桿
防止扭轉/導向	方形活塞桿
Operating pressure MPa	0.1 ... 1 MPa
操作壓力	1 ... 10 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
EU以外的防爆保護認證	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
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
操作介質	壓縮空氣符合 ISO8573-1:2010 [7:4:4]

特性	值
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 ... 120 °C
緩衝長度	20 mm
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	990 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	1,178 N
0 mm行程時的運動質量	413 g
每 10 mm 行程的附加質量係數	25 g
0 mm行程時的基本重量	1,087 g
每 10 mm 行程所增加的重量	40 g
安裝類型	具配件
氣壓連接	G1/4
材料備註	符合 RoHS
Material cover	鍛造鋁合金
Material seals	NBR TPE-U(PU)
Material piston rod	高合金鋼, 耐腐蝕
Material cylinder barrel	高合金鋼, 耐腐蝕