

# 型材氣壓缸

## DNC-3"-20"-P

料號: 177995

FESTO

符合ISO 15552標準, 採用型材式缸筒, 非可調緩衝。



## 技術參數

| 特性                                                       | 值                                                             |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 行程                                                       | 20 "                                                          |
| 活塞直徑                                                     | 3"                                                            |
| 活塞桿螺紋                                                    | 3/4-16 UNF-2A                                                 |
| 基於標準                                                     | ISO 15552 (之前包括VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290) |
| 緩衝                                                       | P: 兩端具彈性緩衝環/板                                                 |
| 裝配位置                                                     | 任何                                                            |
| 活塞桿末端                                                    | 外螺紋                                                           |
| 設計結構                                                     | 活塞<br>活塞桿<br>型材缸筒                                             |
| 位置檢測                                                     | 無                                                             |
| 多樣型                                                      | 單端活塞桿                                                         |
| Operating pressure MPa                                   | 0.06 ... 1.2 MPa                                              |
| 操作壓力                                                     | 0.6 ... 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-B1/B2-L                                             |
| 環境溫度                                                     | -20 ... 80 °C                                                 |
| 在端點位置的衝擊能量                                               | 0.9 J                                                         |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 2,721 N                                                       |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance    | 3,016 N                                                       |
| 0 mm行程時的運動質量                                             | 1,131 g                                                       |
| 每 10 mm 行程的附加質量係數                                        | 38 g                                                          |
| 0 mm行程時的基本重量                                             | 2,790 g                                                       |
| 每 10 mm 行程所增加的重量                                         | 106 g                                                         |
| 安裝類型                                                     | 具內 (母) 螺紋<br>具配件                                              |
| 氣壓連接                                                     | NPT3/8-18                                                     |
| 材料備註                                                     | 符合 RoHS                                                       |
| Material cover                                           | 壓鑄鋁<br>有鍍層                                                    |
| Material seals                                           | TPE-U(PU)                                                     |
| Material piston rod                                      | 高合金鋼                                                          |
| Material cylinder barrel                                 | 鍛造鋁合金<br>光滑處理                                                 |