

# 短行程氣壓缸 ADVC-100-20-A-P-A

料號: 188342  
將停止供貨的產品

FESTO

用於近接感測, 活塞桿端頭具外螺紋

Type to be discontinued. Available until 2026. See Support Portal for alternative products.



## 技術參數

| 特性   | 值                             |
|--|-------------------------------|
| 行程   | 20 mm                         |
| 活塞直徑   | 100 mm                        |
| 基於標準   | ISO 6431<br>孔型<br>VDMA 24562  |
| 緩衝   | P: 兩端具彈性緩衝環/板                 |
| 裝配位置   | 任何                            |
| 操作模式   | 雙動                            |
| 設計結構   | 活塞<br>活塞桿                     |
| 位置檢測   | 用於近接感測器                       |
| Operating pressure MPa                                   | 0.1 ... 1 MPa                 |
| 操作壓力   | 1 ... 10 bar                  |
| Operating pressure                                       | 14.5 ... 145 psi              |
| 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  | 1 - Low corrosion stress      |
| PWIS conformity  | VDMA24364-B1/B2-L             |
| 環境溫度   | -20 ... 80 °C                 |
| 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                       |
| 運動質量   | 575 g                         |
| 0 mm行程時的運動質量   | 515 g                         |
| 每 10 mm 行程的附加質量係數  | 40 g                          |
| 產品重量   | 2,290 g                       |
| 0 mm行程時的基本重量   | 2,145 g                       |
| 每 10 mm 行程所增加的重置   | 110 g                         |
| 安裝類型   | 具通孔<br>具配件<br>選配              |
| 氣壓連接   | G1/4                          |
| 材料備註   | 符合 RoHS                       |
| Material cover   | 鍛造鋁合金<br>電鍍                   |
| Material seals   | TPE-U(PU)                     |
| Material housing   | 鍛造鋁合金<br>電鍍                   |
| Material piston rod                                      | 高合金鋼                          |