

# 精巧型氣壓缸

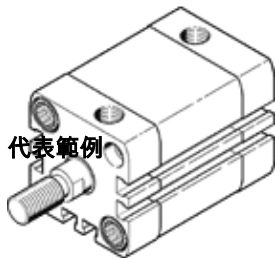
## ADN-63- -

料號: 536330

★ Kernprogramm

符合 ISO 21287, 用於位置感測, 活塞桿具內或外螺紋.

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 ... 400 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 活塞直徑                                         | 63 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 緩衝                                           | P: 兩端具彈性緩衝環/板<br>PPS: 終端自調式氣壓緩衝                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 裝配位置                                         | 任何                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 符合標準                                         | ISO 21287                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 設計結構                                         | 活塞<br>活塞桿<br>型材缸筒                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 位置檢測                                         | 用於近接感測器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 多樣型                                          | EX 防爆等級 (ATEX)<br>運行性能經過改善<br>延伸活塞桿外螺紋<br>Piston rod with special thread<br>延伸活塞桿<br>具防旋轉保護<br>Excellent corrosion protection<br>防塵設計<br>加強活塞桿型<br>持續緩慢作動<br>低摩擦<br>雙出活塞桿<br>Through, hollow piston rod<br>耐高溫密封, 可承受的最高溫度 120°C<br>雷射焊接標牌<br>溫度範圍 -40 - 80 °C<br>單端活塞桿<br>Recommended for production facilities for the manufacture of lithium-ion batteries |
| Operating pressure MPa                       | 0.06 ... 1 MPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 操作壓力                                         | 0.6 ... 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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 IIIC 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]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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                                    | 0 - No corrosion stress                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| 特性                                                       | 值                                                          |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                                                          | 2 - Moderate corrosion stress<br>3 - High corrosion stress |
| PWIS conformity                                          | VDMA24364-B1/B2-L<br>VDMA24364 zone III                    |
| RSBP classification to CD-0033                           | F1a                                                        |
| 環境溫度                                                     | -40 ... 120 °C                                             |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 1,750 N                                                    |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance    | 1,750 ... 1,870 N                                          |
| 0 mm行程時的運動質量                                             | 180 g                                                      |
| 每 10 mm 行程的附加質量係數                                        | 16 g                                                       |
| 0 mm行程時的基本重量                                             | 722 g                                                      |
| 每 10 mm 行程所增加的重量                                         | 59 g                                                       |
| 安裝類型                                                     | 具通孔<br>具內 (母) 螺紋<br>具配件<br>選配                              |
| 氣壓連接                                                     | G1/8                                                       |
| 材料備註                                                     | 符合 RoHS                                                    |
| Material of flange screw                                 | 鋼                                                          |
| Material cover                                           | Anodised wrought aluminium alloy                           |
| Material piston rod                                      | 高合金鋼                                                       |
| Material cylinder barrel                                 | Smooth-anodised wrought aluminium alloy                    |