

**圓形氣缸**  
**CRDSNU-32-**  
訂貨編號: 552791

**FESTO**



**資料表**

| 特性           | 值                                                                                                                                                                           |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 行程           | 1 mm...500 mm                                                                                                                                                               |
| 活塞直徑         | 32 mm                                                                                                                                                                       |
| 活塞桿螺紋        | M6<br>M10x1.25                                                                                                                                                              |
| 緩衝           | 兩端具有彈性緩衝環/墊<br>自調節氣動終端位置緩衝<br>氣動緩衝，兩端可調                                                                                                                                     |
| 安裝位置         | 可選                                                                                                                                                                          |
| 活塞桿端部        | 外螺紋<br>內螺紋                                                                                                                                                                  |
| 結構特點         | 缸徑<br>活塞桿<br>缸筒                                                                                                                                                             |
| 位置偵測         | 透過近接開關                                                                                                                                                                      |
| 訂製品          | 硬質刮片<br>適合未潤滑的工作<br>防爆保護認證 (ATEX)<br>加強耐化性<br>活塞桿加長外螺紋<br>活塞桿，具有內螺紋<br>活塞桿上的自訂螺紋<br>加長活塞桿<br>軸承端蓋不具有安裝螺紋<br>側向進氣口<br>雙端活塞桿<br>耐高溫密封件，最高 120 °C<br>溫度範圍 -40 - 80 °C<br>一端活塞桿 |
| 工作壓力         | 0.1 Mpa...1 Mpa<br>1 bar...10 bar                                                                                                                                           |
| 工作模式         | 雙作用                                                                                                                                                                         |
| CE 認證（見合格聲明） | 符合歐盟防爆指令 (ATEX)                                                                                                                                                             |
| CE 標記（見合格聲明） | 根據 UK EX 指令                                                                                                                                                                 |
| 歐盟境外防爆認證     | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                                                                                                                                  |

| 特性                 | 值                                                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 防爆                 | 防爆區 1 (ATEX)<br>1 區 (UKEX)<br>防爆區 2 (ATEX)<br>區 21 (ATEX)<br>21 區 (UKEX)<br>區 22 (ATEX) |
| ATEX 氣體類別          | II 2G                                                                                   |
| ATEX 防塵類別          | II 2D                                                                                   |
| 氣體防爆阻燃類型           | Ex h IIC T4 Gb                                                                          |
| 防塵的防爆阻燃類型          | Ex h IIIC T120°C Db                                                                     |
| 防爆環境溫度             | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C                                                                      |
| 工作介質               | 壓縮空氣，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                         |
| 工作和嚮導介質說明          | 可用潤滑介質工作（之後須一直潤滑介質工作）                                                                   |
| 耐腐蝕等級 CRC          | 3 - 高耐腐蝕能力                                                                              |
| 油漆濕潤缺陷物質（PWIS）符合性  | VDMA24364-B2-L<br>VDMA24364 區域 III                                                      |
| 無塵室等級              | 6 級，符合 ISO 14644-1                                                                      |
| 適合食品產業使用           | 參見合規性聲明                                                                                 |
| 環境溫度               | -40 °C...120 °C                                                                         |
| 6 bar 時的理論出力值，返回行程 | 415 N                                                                                   |
| 6 bar 時的理論力值，前進行程  | 483 N                                                                                   |
| 0 mm 行程的移動質量       | 118 g                                                                                   |
| 每 10 mm 行程的額外移動質量  | 9 g                                                                                     |
| 0 mm 行程的基本重量       | 670 g                                                                                   |
| 每 10 m 行程的附加重量     | 15 g                                                                                    |
| 安裝方式               | 具有附件                                                                                    |
| 氣動介面               | G1/8                                                                                    |
| 材料說明               | RoHS 合規                                                                                 |
| 蓋子材料               | 高合金不鏽鋼                                                                                  |
| 活塞桿材質              | 高合金不鏽鋼                                                                                  |
| 缸筒材料               | 高合金不鏽鋼                                                                                  |