

**ISO 標準氣缸**  
**DNC-125- -**  
訂貨編號: 163494

**FESTO**



**資料表**

| 特性           | 值                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 行程           | 3 mm...2000 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 活塞直徑         | 125 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 基於標準         | ISO 15552                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 緩衝           | 兩端具有彈性緩衝環/墊<br>氣動緩衝，兩端可調                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 安裝位置         | 可選                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 結構特點         | 缸徑<br>活塞桿<br>缸筒型材                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 位置偵測         | 透過近接開關<br>無                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 訂製品          | 提高運行性能<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>具有外六角의 活塞桿<br>加長活塞桿<br>活塞桿上的夾緊單元<br>高耐腐蝕等級<br>防塵<br>恆定慢速運動<br>低摩擦<br>雙端活塞桿<br>兩端中空活塞桿<br>耐高溫密封件，最高 120 °C<br>單穩態閥，右側安裝，活塞桿未驅動，已縮回<br>單穩態閥，右側安裝，活塞桿未驅動，已推進<br>雙穩態閥，右側安裝，活塞桿未驅動，縮回狀態<br>單穩態閥，左側安裝，活塞桿未驅動，已縮回<br>單穩態閥，左側安裝，活塞桿未驅動，已伸出<br>雙穩態閥，左側安裝，活塞桿未驅動，已縮回<br>一端活塞桿 |
| 工作壓力         | 0.06 Mpa...1 Mpa<br>0.6 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| 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                                                                      |
| 歐盟境外防爆認證           | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                                              |
| 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          | 2 - 中等耐腐蝕能力<br>3 - 高耐腐蝕能力                                                               |
| 油漆濕潤缺陷物質（PWIS）符合性  | VDMA24364-B1/B2-L<br>VDMA24364 區域 III                                                   |
| 環境溫度               | -40 °C...120 °C                                                                         |
| 端位的衝擊能量            | 5 J                                                                                     |
| 6 bar 時的理論出力值，返回行程 | 6881 N                                                                                  |
| 6 bar 時的理論力值，前進行程  | 6881 N...7363 N                                                                         |
| 安裝方式               | 透過內螺紋安裝<br>具有附件                                                                         |
| 氣動介面               | G1/2                                                                                    |
| 材料說明               | RoHS 合規                                                                                 |
| 蓋子材料               | 壓鑄鋁<br>含塗層                                                                              |
| 缸筒材料               | 精製鋁合金<br>光滑陽極氧化處理                                                                       |