

# 氣控閥

## VL-5/3G-D-1-C-EX

訂貨編號: 536019

FESTO



### 資料表

| 特性                      | 值                                        |
|-------------------------|------------------------------------------|
| 閥功能                     | 五口三位中封式                                  |
| 驅動方式                    | 氣動                                       |
| 寬度                      | 42 mm                                    |
| 標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化） | 1200 l/min                               |
| 工作口                     | 底座規格 1，符合 ISO 5599-1 標準<br>G1/4          |
| 工作壓力                    | -0.09 Mpa...1.6 Mpa<br>-0.9 bar...16 bar |
| 結構特點                    | 活塞閘閥                                     |
| 復位類型                    | 彈簧復位                                     |
| 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                              |
| 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 T130°C Db                      |
| 防爆環境溫度                  | -10°C ≤ Ta ≤ +60°C                       |
| 歐盟境外防爆認證                | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)               |
| 公稱通徑                    | 8 mm                                     |
| 網格尺寸                    | 43 mm                                    |
| 排氣功能                    | 具有節流選項                                   |
| 密封原理                    | 軟密封                                      |
| 安裝位置                    | 可選                                       |
| 符合標準                    | ISO 5599-1                               |
| 手動裝置                    | 無                                        |
| ISO 規範                  | 106                                      |
| 嚮導類型                    | 直接                                       |
| 流向                      | 可逆                                       |
| 搭接                      | 正重疊                                      |
| 響導壓力                    | 3 bar...16 bar                           |
| 關閉時間                    | 44 ms                                    |

| 特性                | 值                                                                                       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 打開時間              | 7 ms                                                                                    |
| 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) |
| 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）                                                                   |
| 抗振性               | 運輸應用測試，嚴重性等級 1，符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6 標準                                         |
| 耐衝擊性              | 衝擊測試，嚴重性等級 2，符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27                                             |
| 油漆濕潤缺陷物質（PWIS）符合性 | VDMA24364-B1/B2-L                                                                       |
| 介質溫度              | -10 °C...60 °C                                                                          |
| 聲壓度               | 85 dB(A)                                                                                |
| 嚮導介質              | 壓縮空氣，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                         |
| 環境溫度              | -10 °C...60 °C                                                                          |
| 產品重量              | 320 g                                                                                   |
| 安裝方式              | 底座上<br>具通孔                                                                              |
| 嚮導氣口 12           | 底座規格 1，符合 ISO 5599-1 標準                                                                 |
| 嚮導氣口 14           | 底座規格 1，符合 ISO 5599-1 標準                                                                 |
| 氣動介面，氣口 1         | 底座規格 1，符合 ISO 5599-1 標準                                                                 |
| 氣動介面，氣口 2         | 底座規格 1，符合 ISO 5599-1 標準                                                                 |
| 氣動介面，氣口 3         | 底座規格 1，符合 ISO 5599-1 標準                                                                 |
| 氣動介面，氣口 4         | 底座規格 1，符合 ISO 5599-1 標準                                                                 |
| 氣動介面，氣口 5         | 底座規格 1，符合 ISO 5599-1 標準                                                                 |
| 材料說明              | RoHS 合規                                                                                 |
| 密封件材質             | HNBR<br>NBR                                                                             |
| 外殼材質              | 壓鑄鋁                                                                                     |