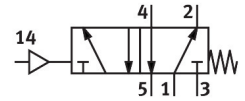


# Pneumatic valve

## VL-5-1/8-EX

หมายเลขชิ้นส่วน: 536032

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                                   | มูลค่า                                           |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| ฟังก์ชันวาล์ว                                                 | 5/2 โมโนสเตเบิล                                  |
| ประเภทการดำเนินการ                                            | นิวเมติก                                         |
| ความกว้าง                                                     | 26 mm                                            |
| อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343) | 500 l/min                                        |
| การเชื่อมต่อการทำงานด้วยลม                                    | G1/8                                             |
| แรงดันใช้งาน                                                  | 0 MPa...1 MPa<br>0 bar...10 bar                  |
| โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์                                       | ที่นิ่งจาน                                       |
| รีเซ็ตประเภท                                                  | สปริงกล                                          |
| ระดับการป้องกัน                                               | IP65                                             |
| เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)                | ตามคำสั่งป้องกันการระเบิดของสหภาพยุโรป (ATEX)    |
| เครื่องหมาย UKCA (ดูประกาศความสอดคล้อง)                       | ตามระเบียบ UK EX                                 |
| หมวด ATEX สำหรับก๊าซ                                          | II 2G                                            |
| หมวด ATEX สำหรับฝุ่น                                          | II 2D                                            |
| ชนิดของก๊าซที่ป้องกัน(การจุดติด)                              | อดีต IIC T4 Gb                                   |
| ฝุ่นชนิดป้องกันภายนอก                                         | Ex h IIIC T130°C Db                              |
| อุณหภูมิแวดล้อมการระเบิด                                      | -10°C ≤ Ta ≤ +60°C                               |
| การอนุมัติ Ex-protection นอก EU                               | EPL DB (สหราชอาณาจักร)<br>EPL Gb (สหราชอาณาจักร) |
| ความกว้างปกติ                                                 | 5 mm                                             |
| กว้าง                                                         | 27 mm                                            |
| ฟังก์ชันการระบายอากาศ                                         | คันเร่งได้                                       |
| หลักการปิดผนึก                                                | อ่อน                                             |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                                             | ตามต้องการ                                       |
| ประเภทการกระตุ้น                                              | โดยตรง                                           |
| ควบคุมการจ่ายอากาศ                                            | ภายนอก                                           |
| ทิศทางการไหล                                                  | กลับไม่ได้                                       |
| กับข้ออื่น                                                    | ความคุ้มครองเชิงลบ                               |
| ไฟลิตความดัน                                                  | 0.12 MPa...1 MPa<br>1.2 bar...10 bar             |
| ความถี่การสลับสูงสุด                                          | 12 Hz                                            |
| เปลี่ยนเวลาปิด                                                | 16 ms                                            |

| ลักษณะเฉพาะ                             | มูลค่า                                                                                          |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| สลับเวลาเปิด                            | 5 ms                                                                                            |
| พัลส์ทดสอบบวกสูงสุดด้วยสัญญาณ 0         | 2200 $\mu$ s                                                                                    |
| ชีพจรทดสอบเชิงลบสูงสุดพร้อมสัญญาณ 1 ตัว | 3700 $\mu$ s                                                                                    |
| ป้องกันการระเบิด                        | โซน 1 (ATEX)<br>โซน 1 (UKEX)<br>โซน 2 (ATEX)<br>โซน 21 (ATEX)<br>โซน 21 (UKEX)<br>โซน 22 (ATEX) |
| สื่อปฏิบัติการ                          | ระบบอัตโนมัติตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                 |
| หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม  | สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)                                                   |
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK         | 1 - ความเค้นต่อการกัดกร่อนต่ำ                                                                   |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ  | VDMA24364-B1/B2-L                                                                               |
| อุณหภูมิในการจัดเก็บ                    | -20 °C...60 °C                                                                                  |
| อุณหภูมิปานกลาง                         | -10 °C...60 °C                                                                                  |
| สื่อควบคุม                              | ระบบอัตโนมัติตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                 |
| อุณหภูมิโดยรอบ                          | -10 °C...60 °C                                                                                  |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                        | 220 g                                                                                           |
| ประเภทของรัด                            | บนแถบข้อต่อ<br>มีรูทะลุ<br>ทางเลือก:                                                            |
| ท่อระบายอากาศ                           | M5                                                                                              |
| การเชื่อมต่อควบคุมอากาศออก 82           | M5                                                                                              |
| ช่องเชื่อมต่ออากาศ 14                   | G1/8                                                                                            |
| ข้อต่อลม 1                              | G1/8                                                                                            |
| ข้อต่อลม 2                              | G1/8                                                                                            |
| ข้อต่อลม 3                              | G1/8                                                                                            |
| ข้อต่อลม 4                              | G1/8                                                                                            |
| ข้อต่อลม 5                              | G1/8                                                                                            |
| วัสดุหมายเหตุ                           | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS                                                                          |
| ซีลวัสดุ                                | NBR<br>TPE-U (PU)                                                                               |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                       | อลูมิเนียมหล่อ                                                                                  |