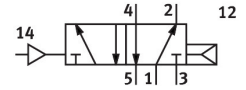


# pneumatic valve VL-5/2-D-3-C-EX

หมายเลขชิ้นส่วน: 536009

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                                   | มูลค่า                                            |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| ฟังก์ชันวาล์ว                                                 | 5/2 โมโนสเตเบิล                                   |
| ประเภทการดำเนินการ                                            | นิวเมติก                                          |
| ความกว้าง                                                     | 65 mm                                             |
| อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343) | 4500 l/min                                        |
| การเชื่อมต่อการทำงานด้วยลม                                    | แผ่นเชื่อมต่อขนาด 3 ตามมาตรฐาน ISO 5599-1<br>G1/2 |
| แรงดันใช้งาน                                                  | 0.2 MPa...1.6 MPa<br>2 bar...16 bar               |
| โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์                                       | ตัวเลื่อนลูกสูบ                                   |
| รีเซ็ตประเภท                                                  | สปริงลม                                           |
| เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)                | ตามคำสั่งป้องกันการระเบิดของสหภาพยุโรป (ATEX)     |
| เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)                     | 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                                                 | 14.5 mm                                           |
| กว้าง                                                         | 71 mm                                             |
| ฟังก์ชันการระบายอากาศ                                         | คันเร่งได้                                        |
| หลักการปิดผนึก                                                | อ่อน                                              |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                                             | ตามต้องการ                                        |
| ได้มาตรฐาน                                                    | ISO 5599-1                                        |
| แมนนวลทดสอบ                                                   | ไม่มี                                             |
| รหัส ISO                                                      | 302                                               |
| ประเภทการกระตุ้น                                              | โดยตรง                                            |
| ทิศทางการไหล                                                  | กลับไม่ได้                                        |
| กับซ้อนกัน                                                    | ความคุ้มครองที่ดี                                 |
| ไฟลัดความดัน                                                  | 2 bar...16 bar                                    |
| เปลี่ยนเวลาปิด                                                | 36 ms                                             |

| ลักษณะเฉพาะ                            | มูลค่า                                                                                          |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| สลับเวลาเปิด                           | 29 ms                                                                                           |
| ป้องกันการกระเบิด                      | 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)                                                   |
| ความเหนียวล้ำ                          | การทดสอบการขนส่งที่มีระดับความรุนแรง 1 ตาม FN 942017-4 และ EN 60068-2-6                         |
| กันกระแทก                              | การทดสอบแรงกระแทกด้วยระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-5 และ EN 60068-2-27                        |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ | VDMA24364-B1/B2-L                                                                               |
| อุณหภูมิปานกลาง                        | -10 °C...60 °C                                                                                  |
| ระดับความดันเสียง                      | 85 dB(A)                                                                                        |
| สื่อควบคุม                             | ระบบอัตโนมัติตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                 |
| อุณหภูมิโดยรอบ                         | -10 °C...60 °C                                                                                  |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                       | 810 g                                                                                           |
| ประเภทของรัด                           | บนแผ่นเชื่อมต่อ<br>ด้วยรูทะลุและสกรู                                                            |
| ช่องเชื่อมต่ออากาศ 14                  | แผ่นเชื่อมต่อขนาด 3 ตามมาตรฐาน ISO 5599-1                                                       |
| ข้อต่อลม 1                             | แผ่นเชื่อมต่อขนาด 3 ตามมาตรฐาน ISO 5599-1                                                       |
| ข้อต่อลม 2                             | แผ่นเชื่อมต่อ ขนาด 3 ตามมาตรฐาน ISO 5599-1                                                      |
| ข้อต่อลม 3                             | แผ่นเชื่อมต่อขนาด 3 ตามมาตรฐาน ISO 5599-1                                                       |
| ข้อต่อลม 4                             | แผ่นเชื่อมต่อขนาด 3 ตามมาตรฐาน ISO 5599-1                                                       |
| ข้อต่อลม 5                             | แผ่นเชื่อมต่อขนาด 3 ตามมาตรฐาน ISO 5599-1                                                       |
| วัสดุหมายเหตุ                          | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS                                                                          |
| ซีลวัสดุ                               | HNBR<br>NBR                                                                                     |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                      | อลูมิเนียมหล่อ                                                                                  |