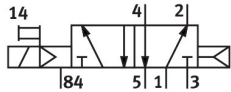


# โซลินอยด์วาล์ว MFH-5-1/4-L-B-EX

หมายเลขชิ้นส่วน: 535922

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                                   | มูลค่า                                           |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| ฟังก์ชันวาล์ว                                                 | 5/2 โมโนสเตเบิล                                  |
| ประเภทการดำเนินการ                                            | ไฟฟ้า                                            |
| ความกว้าง                                                     | 32 mm                                            |
| อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343) | 1600 l/min                                       |
| การเชื่อมต่อการทำงานด้วยลม                                    | G1/4                                             |
| แรงดันใช้งาน                                                  | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                |
| โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์                                       | ตัวเลื่อนลูกสูบ                                  |
| รีเซ็ตประเภท                                                  | สปริงลม                                          |
| เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)                | ตามคำสั่งป้องกันการระเบิดของสหภาพยุโรป (ATEX)    |
| การอนุมัติ Ex-protection นอก EU                               | EPL DB (สหราชอาณาจักร)<br>EPL Gb (สหราชอาณาจักร) |
| 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                                      | -5°C ≤ Ta ≤ +40°C                                |
| ระดับการป้องกัน                                               | IP65                                             |
| ความกว้างปรกติ                                                | 10 mm                                            |
| ขั้ว                                                          | 33 mm                                            |
| ฟังก์ชันการระบายอากาศ                                         | คันเร่งได้                                       |
| หลักการปิดผนึก                                                | อ่อน                                             |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                                             | ตามต้องการ                                       |
| แมนนวลทดสอบ                                                   | คลำ                                              |
| ประเภทการกระตุ้น                                              | นำร่อง                                           |
| ควบคุมการจ่ายอากาศ                                            | ภายใน                                            |
| ทิศทางการไหล                                                  | กลับไม่ได้                                       |
| กับซ้อนกัน                                                    | ความคุ้มครองที่ดี                                |
| ค่าช                                                          | 0.38                                             |
| ค่า C                                                         | 6.35 l/sbar                                      |
| ความถี่การสลับสูงสุด                                          | 3 Hz                                             |

| ลักษณะเฉพาะ                             | มูลค่า                                                                                          |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| เปลี่ยนเวลาปิด                          | 42 ms                                                                                           |
| สลับเวลาเปิด                            | 23 ms                                                                                           |
| พัลส์ทดสอบบวกสูงสุดด้วยสัญญาณ 0         | 2200 $\mu$ s                                                                                    |
| ซีพจรทดสอบเชิงลบสูงสุดพร้อมสัญญาณ 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                    | -40 °C...60 °C                                                                                  |
| อุณหภูมิปานกลาง                         | -10 °C...60 °C                                                                                  |
| อุณหภูมิโดยรอบ                          | -5 °C...40 °C                                                                                   |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                        | 380 g                                                                                           |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า                       | ผ่านขดลวด F ต้องสั่งซื้อแยกต่างหาก                                                              |
| ประเภทของรัด                            | มีรูทะลุ                                                                                        |
| การเชื่อมต่อควบคุมอากาศออก 84           | M5                                                                                              |
| ข้อต่อลม 1                              | G1/4                                                                                            |
| ข้อต่อลม 2                              | G1/4                                                                                            |
| ข้อต่อลม 3                              | G1/4                                                                                            |
| ข้อต่อลม 4                              | G1/4                                                                                            |
| ข้อต่อลม 5                              | G1/4                                                                                            |
| วัสดุหมายเหตุ                           | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS                                                                          |
| ซีลวัสดุ                                | NBR                                                                                             |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                       | อลูมิเนียมหล่อ                                                                                  |