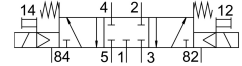
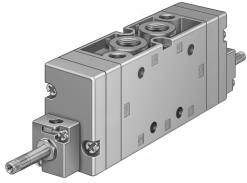


# โซลินอยด์วาล์ว MFH-5/3G-3/8-B-EX

หมายเลขชิ้นส่วน: 535938

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                    | มูลค่า   |
|--|--|
| ฟังก์ชันวาล์ว                                  | 5/3 บีดแล้ว                                      |
| ประเภทการดำเนินการ                             | ไฟฟ้า  |
| ความกว้าง                                      | 40 mm  |
| อัตราการไหลปกติ                                | 2200 l/min                                       |
| การเชื่อมต่อการทำงานด้วยลม                     | G3/8   |
| แรงดันใช้งาน                                   | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                |
| โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์                        | ตัวเลื่อนลูกสูบ                                  |
| รีเซ็ทประเภท                                   | สปริงกล  |
| เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) | ตามคำสั่งป้องกันการระเบิดของสหภาพยุโรป (ATEX)    |
| การอนุมัติ Ex-protection นอก EU                | EPL DB (สหราชอาณาจักร)<br>EPL Gb (สหราชอาณาจักร) |
| เครื่องหมาย UKCA (ดูค่าประกาศความสอดคล้อง)     | ตามระเบียบ UK EX                                 |
| หมวด ATEX สำหรับก๊าซ                           | II 2G  |
| หมวด ATEX สำหรับฝุ่น                           | II 2D  |
| ชนิดของก๊าซที่ป้องกัน(การจุดติด)               | อิตี IIC T4 Gb                                   |
| ฝุ่นชนิดป้องกันภายนอก                          | Ex h IIIC T130°C Db                              |
| อุณหภูมิแวดล้อมการระเบิด                       | -5 °C ≤ ตา ≤ +40°C                               |
| ระดับการป้องกัน                                | IP65   |
| ความกว้างปรกติ                                 | 12 mm  |
| ขว้าง  | 41 mm  |
| ฟังก์ชันการระบายอากาศ                          | คันเร่งได้                                       |
| หลักการปิดผนึก                                 | ออน  |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                              | ตามต้องการ                                       |
| แมนนวลเทส                                      | คล้า   |
| ประเภทการกระตุ้น                               | นาร์อง   |
| ควบคุมการจ่ายอากาศ                             | ภายใน  |
| ทิศทางการไหล                                   | กลับไม่ได้                                       |
| ทับซ้อนกัน                                     | ความคุ้มครองที่ดี                                |
| ความถี่การสลับสูงสุด                           | 3 Hz   |
| เปลี่ยนเวลาปิด                                 | 96 ms  |
| สลับเวลาเปิด                                   | 20 ms  |

| ลักษณะเฉพาะ                             | มูลค่า  |
|---|---|
| เปลี่ยนเวลา                             | 54 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                         | -5 °C...40 °C   |
| อุณหภูมิโดยรอบ                          | -5 °C...40 °C   |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                        | 1000 g  |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า                       | ผ่านขดลวด F ต้องสั่งซื้อแยกต่างหาก  |
| ประเภทของรีด                            | มีรูทะลุ  |
| การเชื่อมต่อควบคุมอากาศออก 82           | M5  |
| การเชื่อมต่อควบคุมอากาศออก 84           | M5  |
| ขดลวด 1                                 | G3/8  |
| ขดลวด 2                                 | G3/8  |
| ขดลวด 3                                 | G3/8  |
| ขดลวด 4                                 | G3/8  |
| ขดลวด 5                                 | G3/8  |
| วัสดุหมายเหตุ                           | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS  |
| ซีลวัสดุ                                | NBR   |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                       | อลูมิเนียมหล่อ  |