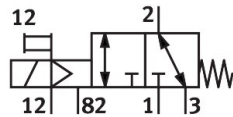
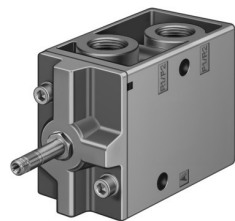


**โซลินอยด์วาล์ว**  
**MFH-3-3/4-S-EX**  
 หมายเลขชิ้นส่วน: 536191

**FESTO**



**แผ่นข้อมูล**

| ลักษณะเฉพาะ                                                   | มูลค่า                                                                             |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| ฟังก์ชันวาล์ว                                                 | 3/2, แบบปิด, คอยด์เดี่ยว                                                           |
| ประเภทการดำเนินการ                                            | ไฟฟ้า                                                                              |
| ความกว้าง                                                     | 68 mm                                                                              |
| อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343) | 7500 l/min                                                                         |
| การเชื่อมต่อการทำงานด้วยลม                                    | G3/4                                                                               |
| แรงดันใช้งาน                                                  | ทางขดลวดแม่เหล็กต้องสั่งซื้อแยกต่างหาก<br>-0.095 MPa...1 MPa<br>-0.95 bar...10 bar |
| โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์                                       | ทึบงาน                                                                             |
| รีเซ็ตประเภท                                                  | สปริงกล                                                                            |
| 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                                                                               |
| ความกว้างปกติ                                                 | 19 mm                                                                              |
| ฟังก์ชันการระบายอากาศ                                         | คันเร่งได้                                                                         |
| หลักการปิดผนึก                                                | อ่อน                                                                               |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                                             | ตามต้องการ                                                                         |
| แมนนวลทดสอบ                                                   | Detenting                                                                          |
| ประเภทการกระตุ้น                                              | นำร่อง                                                                             |
| ควบคุมการจ่ายอากาศ                                            | ภายนอก                                                                             |
| ทิศทางการไหล                                                  | ย้อนกลับได้                                                                        |
| ทับซ้อนกัน                                                    | ความคุ้มครองเชิงลบ                                                                 |
| ไฟลัดความดัน                                                  | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar                                                 |
| เปลี่ยนเวลาปิด                                                | 32 ms                                                                              |

| ลักษณะเฉพาะ                            | มูลค่า                                                                                          |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| สลับเวลาเปิด                           | 36 ms                                                                                           |
| พัลส์ทดสอบบวกสูงสุดด้วยสัญญาณ 0        | 2200 $\mu$ s                                                                                    |
| ลักษณะขดลวด                            | ดูโซลินอยด์เพื่อสิ่งเชื่อมต่อแยกต่างหาก                                                         |
| 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                         | ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน 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                        | -5 °C...40 °C                                                                                   |
| สื่อควบคุม                             | ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                  |
| อุณหภูมิโดยรอบ                         | -5 °C...40 °C                                                                                   |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                       | 1260 g                                                                                          |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า                      | ผ่านขดลวด F ต้องสิ่งเชื่อมต่อแยกต่างหาก                                                         |
| ประเภทของรัด                           | มีรูทะลุ                                                                                        |
| ท่อระบายอากาศ                          | M3                                                                                              |
| การเชื่อมต่อควบคุมอากาศออก 82          | M5                                                                                              |
| ข้อต่อไฟลิตแอร์ 12                     | G1/8                                                                                            |
| ข้อต่อลม 1                             | G3/4                                                                                            |
| ข้อต่อลม 2                             | G3/4                                                                                            |
| ข้อต่อลม 3                             | G3/4                                                                                            |
| วัสดุหมายเหตุ                          | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS                                                                          |
| ซีลวัสดุ                               | NBR                                                                                             |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                      | อลูมิเนียมหล่อ                                                                                  |