

# โซลินอยด์วาล์ว MFH-5/3E-D-2-C-EX

หมายเลขชิ้นส่วน: 535976

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                                   | มูลค่า                                                                      |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| ฟังก์ชันวาล์ว                                                 | 5/3 ช่องระบายอากาศ                                                          |
| ประเภทการดำเนินการ                                            | ไฟฟ้า                                                                       |
| ความกว้าง                                                     | 54 mm                                                                       |
| อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343) | 2300 l/min                                                                  |
| การเชื่อมต่อการทำงานด้วยลม                                    | แผ่นเชื่อมต่อขนาด 2 ตามมาตรฐาน ISO 5599-1 G3/8                              |
| แรงดันใช้งาน                                                  | ทางขดลวดแม่เหล็กต้องสั่งซื้อแยกต่างหาก<br>0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar |
| โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์                                       | ตัวเลื่อนลูกสูบ                                                             |
| รีเซ็ตประเภท                                                  | สปริงกล                                                                     |
| 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 T105°C Db                                                         |
| อุณหภูมิแวดล้อมการระเบิด                                      | -5°C ≤ Ta ≤ +40°C                                                           |
| การอนุมัติ Ex-protection นอก EU                               | EPL DB (สหราชอาณาจักร)<br>EPL Gb (สหราชอาณาจักร)                            |
| ระดับการป้องกัน                                               | IP65                                                                        |
| ความกว้างปกติ                                                 | 11.5 mm                                                                     |
| ขั้ว                                                          | 56 mm                                                                       |
| ฟังก์ชันการระบายอากาศ                                         | คันเร่งได้                                                                  |
| หลักการปิดผนึก                                                | อ่อน                                                                        |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                                             | ตามต้องการ                                                                  |
| ได้มาตรฐาน                                                    | ISO 5599-1                                                                  |
| แมนนวลทดสอบ                                                   | พร้อมตัวล๊อคอุปกรณ์เสริม<br>คลำ                                             |
| รหัส ISO                                                      | 257                                                                         |
| ประเภทการกระตุ้น                                              | นำร่อง                                                                      |
| ควบคุมการจ่ายอากาศ                                            | ภายใน                                                                       |
| ทิศทางการไหล                                                  | กลับไม่ได้                                                                  |

| ลักษณะเฉพาะ                               | มูลค่า                                                                                          |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ทับซ้อนกัน                                | ความคุ้มครองที่ดี                                                                               |
| เปลี่ยนเวลาปิด                            | 67 ms                                                                                           |
| สลับเวลาเปิด                              | 35 ms                                                                                           |
| พัลส์ทดสอบบวกสูงสุดด้วยสัญญาณ 0           | 2200 $\mu$ s                                                                                    |
| ซีพาราททดสอบเชิงลบสูงสุดพร้อมสัญญาณ 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)                                                   |
| 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)                                                                                        |
| อุณหภูมิโดยรอบ                            | -5 °C...40 °C                                                                                   |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                          | 820 g                                                                                           |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า                         | ผ่านขดลวด F ต้องสั่งซื้อแยกต่างหาก                                                              |
| ประเภทของรัด                              | บนแผ่นเชื่อมต่อ<br>ด้วยรูทะลุและสกรู                                                            |
| การเชื่อมต่อควบคุมอากาศออก 82             | M5                                                                                              |
| การเชื่อมต่อควบคุมอากาศออก 84             | M5                                                                                              |
| ข้อต่อลม 1                                | แผ่นเชื่อมต่อขนาด 2 ตามมาตรฐาน ISO 5599-1                                                       |
| ข้อต่อลม 2                                | แผ่นเชื่อมต่อ ขนาด 2 ตามมาตรฐาน ISO 5599-1                                                      |
| ข้อต่อลม 3                                | แผ่นเชื่อมต่อขนาด 2 ตามมาตรฐาน ISO 5599-1                                                       |
| ข้อต่อลม 4                                | แผ่นเชื่อมต่อขนาด 2 ตามมาตรฐาน ISO 5599-1                                                       |
| ข้อต่อลม 5                                | แผ่นเชื่อมต่อขนาด 2 ตามมาตรฐาน ISO 5599-1                                                       |
| วัสดุหมายเหตุ                             | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS                                                                          |
| ซีลวัสดุ                                  | HNBR<br>NBR                                                                                     |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                         | อลูมิเนียมหล่อ                                                                                  |