

# Linear drive DFPC-100-80-D-V4EX4-44E-9S-W2

หมายเลขชิ้นส่วน: 8172146

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                    | มูลค่า                                                                                          |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ขนาดตัวกระตุ่น                                 | 100                                                                                             |
| รูปแบบการเจาะหน้าแปลน                          | F07                                                                                             |
| ฮับ                                            | 80 mm                                                                                           |
| Øลูกสูบ                                        | 100 มม.                                                                                         |
| มาตรฐานการเชื่อมต่อกับกระบวนกรวาล์ว            | ISO 5210                                                                                        |
| การทำให้หมด ๗                                  | แหวน/แผ่นกันกระแทกยางยึดทั้งสองด้าน                                                             |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                              | ตามต้องการ                                                                                      |
| ฟังก์ชัน                                       | การแสดงคู่                                                                                      |
| โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์                        | ลูกสูบ<br>ก้านลูกสูบ<br>คานลากจูง<br>กระบอกกระบอก                                               |
| การตรวจจับตำแหน่ง                              | สำหรับสวิตช์ความใกล้ชิด                                                                         |
| ตัวแปร                                         | การอนุมัติการป้องกัน EX (ATEX) .<br>เกลียวก้านลูกสูบตัวผู้สั้นลงด้านหนึ่ง<br>ก้านลูกสูบขยาย     |
| แรงดันใช้งาน                                   | 0.2 MPa...0.8 MPa<br>2 bar...8 bar<br>29 psi...116 psi                                          |
| แรงดันปกติในการทำงาน                           | 0.6 MPa                                                                                         |
| จัดอันดับความกดดันในการทำงาน                   | 6 bar<br>87 psi                                                                                 |
| เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) | ตามคำสั่งป้องกันการระเบิดของสหภาพยุโรป (ATEX)                                                   |
| เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)      | ตามระเบียบ UK EX                                                                                |
| การอนุมัติ Ex-protection นอก EU                | EPL DB (สหราชอาณาจักร)<br>EPL Gb (สหราชอาณาจักร)                                                |
| ป้องกันการระเบิด                               | โซน 1 (ATEX)<br>โซน 1 (UKEX)<br>โซน 2 (ATEX)<br>โซน 21 (ATEX)<br>โซน 21 (UKEX)<br>โซน 22 (ATEX) |
| หมวด ATEX สำหรับก๊าซ                           | II 2G                                                                                           |
| หมวด ATEX สำหรับฝุ่น                           | II 2D                                                                                           |
| ชนิดของก๊าซที่ป้องกัน(การจุดติด)               | อดีดี IIC T4 Gb                                                                                 |

| ลักษณะเฉพาะ                                         | มูลค่า                                                                   |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| ฝุ่นชนิดป้องกันภายนอก                               | อดีต h IIIC T120 ° C Db                                                  |
| อุณหภูมิแวดล้อมการระเบิด                            | -20°C ≤ Ta ≤ +80°C                                                       |
| สื่อปฏิบัติการ                                      | ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                           |
| หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม              | สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)                            |
| ความเหนียว                                          | การทดสอบการขนส่งที่มีระดับความรุนแรง 1 ตาม FN 942017-4 และ EN 60068-2-6  |
| กันกระแทก                                           | การทดสอบแรงกระแทกด้วยระดับความรุนแรง 1 ตาม FN 942017-5 และ EN 60068-2-27 |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ              | VDMA24364 โซน III                                                        |
| อุณหภูมิโดยรอบ                                      | -20 °C...80 °C                                                           |
| พลังงานกระแทกในตำแหน่งสิ้นสุด                       | 0.94 J                                                                   |
| แรงตามทฤษฎีที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi), แรงถีบกลับ | 4524 N                                                                   |
| แรงตามทฤษฎีที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi) ส่วนหน้า    | 4712 N                                                                   |
| ปริมาณการใช้อากาศย้อนกลับต่อระยะชัก 10 มม.          | 0.528 l                                                                  |
| ปริมาณการใช้อากาศล่วงหน้าต่อจังหวะ 10 มม.           | 0.55 l                                                                   |
| ย้ายมวลที่จังหวะ 0 มม.                              | 617.1 g                                                                  |
| มวลเคลื่อนที่เพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.             | 24.8 g                                                                   |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                                    | 2240 g                                                                   |
| น้ำหนักพื้นฐานที่ระยะชัก 0 มม.                      | 1666.6 g                                                                 |
| น้ำหนักเพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.                   | 71.4 g                                                                   |
| ประเภทของรัด                                        | บนหน้าแปลนตามมาตรฐาน ISO 5210<br>มีกระดุม<br>ทางเลือก:                   |
| พอร์ตลม                                             | G1/8                                                                     |
| วัสดุหมายเหตุ                                       | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS                                                   |
| วัสดุหุ้ม                                           | การหล่อลื่นด้วยแรงโน้มถ่วง                                               |
| ก้านลูกสูบวัสดุ                                     | เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง                                              |
| วัสดุวีเปอร์ซิลของก้านลูกสูบ                        | TPE-U (PU)                                                               |
| วัสดุข้อต่อ                                         | เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง                                              |
| วัสดุของซิลแบบสถิต                                  | NBR                                                                      |
| วัสดุก้านรัด                                        | เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง                                              |
| ท่อทรงกระบอกวัสดุ                                   | โลหะผสมอลูมิเนียมดัด ชุบผิวเรียบ                                         |