

# Semi-rotary drive DFPD-HD-9000-

หมายเลขชิ้นส่วน: 8042201

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                                                      | มูลค่า                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| ขนาดตัวกระตุ้น                                                                   | 9000                                                           |
| รูปแบบการเจาะหน้าแปลน                                                            | F25                                                            |
| Øลูกสูบ                                                                          | 235 มม.<br>280 มม.<br>335 มม.<br>385 มม.<br>435 มม.            |
| มุมหมุน                                                                          | 90 deg                                                         |
| ตำแหน่งสิ้นสุดช่วงการปรับที่ 0°                                                  | -5 deg...5 deg                                                 |
| ช่วงการปรับตำแหน่งสิ้นสุดที่มุมโก่งเล็กน้อย                                      | -5 deg...5 deg                                                 |
| ความลึกของข้อต่อเพลลา                                                            | 160 mm                                                         |
| มาตรฐานการเชื่อมต่อกับกระบวนกรวาล์ว                                              | ISO 5211                                                       |
| การทำให้หมด ๗                                                                    | ไม่มีกันกระแทก                                                 |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                                                                | ตามต้องการ<br>แนวนอน                                           |
| ฟังก์ชัน                                                                         | การแสดงคู่<br>บทบาทเดียว                                       |
| โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์                                                          | จลนศาสตร์แอก                                                   |
| การตรวจจับตำแหน่ง                                                                | ออปติคัล                                                       |
| ทิศทางการปิด                                                                     | ปิดขวา<br>ปิดซ้าย                                              |
| ได้รับการรับรองสำหรับฟังก์ชันความปลอดภัยตามมาตรฐาน ISO 13849 และ IEC 61508 (SIL) | สามารถใช้ผลิตภัณฑ์ใน SRP/CS ได้ถึง SIL 2 Low Demand            |
| แรงดันใช้งาน                                                                     | 0.1 MPa...0.85 MPa<br>1 bar...8.5 bar<br>14.5 psi...123.25 psi |
| แรงดันปกติในการทำงาน                                                             | 0.3 MPa...0.6 MPa                                              |
| จัดอันดับความกดดันในการทำงาน                                                     | 3 bar...6 bar<br>43.5 psi...87 psi                             |
| เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)                                   | ตามคำสั่งป้องกันการระเบิดของสหภาพยุโรป (ATEX)                  |
| เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)                                        | ตามระเบียบ UK EX                                               |
| ป้องกันการระเบิด                                                                 | โซน 1 (ATEX)<br>โซน 2 (ATEX)<br>โซน 21 (ATEX)<br>โซน 22 (ATEX) |

| ลักษณะเฉพาะ                            | มูลค่า                                                                                                                             |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน                 | TÜV Nord 212170802                                                                                                                 |
| หมวด ATEX สำหรับก๊าซ                   | II 2G                                                                                                                              |
| หมวด ATEX สำหรับฝุ่น                   | II 2D                                                                                                                              |
| ชนิดของก๊าซที่ป้องกัน(การจุดติด)       | Ex IIB T6...T4 Gb X                                                                                                                |
| ฝุ่นชนิดป้องกันภายนอก                  | Ex h IIC T85°C...T105°C Db X                                                                                                       |
| อุณหภูมิแวดล้อมการระเบิด               | -20°C ≤ Ta ≤ +80°C                                                                                                                 |
| สื่อปฏิบัติการ                         | ระบบอัตโนมัติตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                    |
| หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม | จุดน้ำค้างต่ำกว่าอุณหภูมิแวดล้อมและอุณหภูมิปานกลางอย่างน้อย 10 °C สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)                    |
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK        | 0 - ไม่มีความเครียดจากการกัดกร่อน                                                                                                  |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ | VDMA24364 โซน III                                                                                                                  |
| ระดับการป้องกัน                        | IP66M<br>IP67M                                                                                                                     |
| อุณหภูมิโดยรอบ                         | -20 °C...80 °C                                                                                                                     |
| หมายเหตุเกี่ยวกับแรงบิด                | แรงบิดในการทำงานของไดรฟ์ต้องไม่สูงกว่าแรงบิดสูงสุดที่อนุญาตซึ่งระบุไว้ใน ISO 5211 โดยขึ้นอยู่กับขนาดของหน้าแปลนการติดตั้งและข้อต่อ |
| แรงบิดเอาต์พุตสูงสุด                   | 9000 Nm                                                                                                                            |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                       | 162 g...580 g                                                                                                                      |
| ข้อต่อเพลลา                            | V60                                                                                                                                |
| พอร์ตลม                                | G1/2<br>G1                                                                                                                         |
| วัสดุหมายเหตุ                          | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS                                                                                                             |
| ฝาท้ายวัสดุ                            | เหล็ก                                                                                                                              |
| สกรูหยุด                               | เหล็ก                                                                                                                              |
| วัสดุบุช                               | สปีรอนซ์<br>ไฟเบอร์                                                                                                                |
| ซีลวัสดุ                               | NBR<br>TPE-U (PU)                                                                                                                  |
| สปริงวัสดุ                             | เหล็กสปริง                                                                                                                         |
| วัสดุแกนสปริง                          | เหล็กชุบอาร์ดโครม                                                                                                                  |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                      | เหล็ก                                                                                                                              |
| วัสดุลูกสูบ                            | เหล็ก                                                                                                                              |
| แกนลูกสูบวัสดุ                         | เหล็กชุบอาร์ดโครม                                                                                                                  |
| วัสดุแกนรัด                            | เหล็ก                                                                                                                              |
| ท่อทรงกระบอกวัสดุ                      | เหล็กชุบนิกเกิล                                                                                                                    |