

**กระบอกมาตรฐาน**  
**DSBG-...-125- -**  
 หมายเลขชิ้นส่วน: 2045493

**FESTO**



**แผ่นข้อมูล**

| ลักษณะเฉพาะ             | มูลค่า                                                                                                            |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| อับ                     | 1 mm...2800 mm                                                                                                    |
| Øลูกสูบ                 | 125 มม.                                                                                                           |
| เกลียวก้านลูกสูบ        | M27x2<br>M27<br>M24<br>M20x1.5<br>M20<br>M16x1.5<br>M16                                                           |
| ขึ้นอยู่กับบรรทัดฐาน    | ISO 15552                                                                                                         |
| การทำให้หมด ๑           | แหวน/แผ่นกันกระแทกยางยึดทั้งสองด้าน<br>ตัวกันกระแทกตำแหน่งปลายลมที่ปรับเองได้<br>ตัวกันกระแทกลมปรับได้ทั้งสองด้าน |
| ตำแหน่งการติดตั้ง       | ตามต้องการ                                                                                                        |
| ได้มาตรฐาน              | ISO15552                                                                                                          |
| ปลายก้านลูกสูบ          | เกลียวนอก<br>ด้ายภายใน                                                                                            |
| โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์ | ลูกสูบ<br>ก้านลูกสูบ<br>คานลากจูง<br>กระบอกกระบอก                                                                 |
| การตรวจจับตำแหน่ง       | สำหรับสวิตช์ความใกล้ชิด                                                                                           |

| ลักษณะเฉพาะ                                        | มูลค่า                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ตัวแปร                                             | สำหรับการริงแบบแห้ง<br>ผ่านของชุด Bellows<br>มิดโคนแข็ง<br>เกลียวก้านลูกสูบตัวผู้ขยาย<br>เกลียวในบนก้านลูกสูบ<br>เกลียวพิเศษบนก้านลูกสูบ<br>ก้านลูกสูบขยาย<br>การทำงานที่ราบรื่นสำหรับแอปพลิเคชันบาลานเซอร์<br>มิดโคนโลหะ<br>พร้อมป้องกันการหมุน<br>Uniform, slow movement<br>แรงเสียดทานต่ำ<br>ผ่านก้านลูกสูบ<br>ซีลทนความร้อนสูงสุด 120 °C<br>ตัวแปรความยาวสตัด<br>ช่วงอุณหภูมิ 0 ถึง + 150 °C<br>ช่วงอุณหภูมิ -40 ถึง +80 °C<br>เกลียวก้านลูกสูบตัวผู้สั้นลง<br>ก้านลูกสูบด้านเดียว |
| แรงดันใช้งาน                                       | 0.005 MPa...1 MPa<br>0.05 bar...10 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ฟังก์ชัน                                           | การแสดงคู่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)     | ตามคำสั่งป้องกันการระเบิดของสหภาพยุโรป (ATEX)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)          | ตามระเบียบ UK EX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ป้องกันการระเบิด                                   | โซน 1 (ATEX)<br>โซน 1 (UKEX)<br>โซน 2 (ATEX)<br>โซน 21 (ATEX)<br>โซน 21 (UKEX)<br>โซน 22 (ATEX)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| การอนุมัติ Ex-protection นอก EU                    | EPL DB (สหราชอาณาจักร)<br>EPL Gb (สหราชอาณาจักร)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| สื่อปฏิบัติการ                                     | ระบบอัตโนมัติตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม             | สามารถทำน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK                    | 2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง<br>3 - ค่าการกัดกร่อนสูง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ             | VDMA24364-B1/B2-L<br>VDMA24364 โซน III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| อุณหภูมิโดยรอบ                                     | -40 °C...150 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| พลังงานกระแทกในตำแหน่งสิ้นสุด                      | 2.5 J                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ความยาวสตัดทอน                                     | 42 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| แรงตามทฤษฎีที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi), แรงถึกลับ | 6881 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| แรงตามทฤษฎีที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi) ส่วนหน้า   | 6881 N...7363 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ค่าบริการน้ำหนักต่อส่วนขยายก้านลูกสูบ 10 มม.       | 63 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ค่าบริการน้ำหนักต่อการต่อเกลียวแกนลูกสูบ 10 มม.    | 41 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ประเภทของรัด                                       | ด้วยเกลียวใน<br>พร้อมอุปกรณ์เสริม<br>ทางเลือก:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| พอร์ตลม                                            | G1/2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| วัสดุหมายเหตุ                                      | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| วัสดุหุ้ม                                          | อะลูมิเนียมหล่อขึ้นรูป, เคลือบสาร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ซีลลูกสูบวัสดุ                                     | FPM<br>HNBR<br>TPE-U (PU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| วัสดุลูกสูบ                                        | โลหะผสมอะลูมิเนียมดัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ก้านลูกสูบวัสดุ                                    | เหล็กกล้าไร้สนิม, ซูเปอร์อัลลอยด์โครม<br>เหล็กกล้าอัลลอยด์สูง<br>เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| วัสดุวีเปอร์ซีลของก้านลูกสูบ                       | FPM<br>HNBR<br>PE<br>TPE-U (PU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| ลักษณะเฉพาะ       | มูลค่า                                              |
|-------------------|-----------------------------------------------------|
| ซีลปั๊มเฟอร์วัสดุ | FPM<br>TPE-U (PU)                                   |
| ท่อทรงกระบอกวัสดุ | โลหะผสมอลูมิเนียมดัด ขุบผิวเรียบ                    |
| วัสดุเนื้อ        | เหล็กกล้าไนซ์<br>เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง        |
| วัสดุแข็ง         | สียรอนซ์<br>คอมโพสิตโลหะโพลิเมอร์<br>ปอม            |
| วัสดุกันรั่ว      | เหล็กกล้าอัลลอยด์สูง<br>เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง |