

# เครื่องควบคุมความดัน MS9-LR

หมายเลขชิ้นส่วน: 562530

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                                   | มูลค่า                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ขนาด                                                          | 9                                                                                                                                    |
| ซีรีส์                                                        | MS                                                                                                                                   |
| การป้องกันการดำเนินการ                                        | ปุ่มล็อค<br>ลูกบิดแบบหมุน พร้อมตัวล็อคในตัว<br>สามารถล๊อคด้วยอุปกรณ์เสริม                                                            |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                                             | ตามต้องการ<br>ตั้งฉาก                                                                                                                |
| โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์                                       | วาล์วควบคุมไดอะแฟรมควบคุมโดยตรง<br>วาล์วควบคุมไดอะแฟรม<br>วาล์วควบคุมลูกสูบชนิดควบคุมทางอ้อม                                         |
| ฟังก์ชันตัวควบคุม                                             | ค่าคงที่แรงดันขาออก<br>พร้อมการชดเชยแรงดันในช่วงแรก<br>ด้วยการระบายอากาศรอง<br>ด้วยพฤติกรรมกระแสน้ำย้อนกลับ<br>ไม่มีการระบายอากาศรอง |
| ระดับความดัน                                                  | เตรียมไว้สำหรับเกลียว G1/4<br>G1/8 พร้อมแล้ว<br>สเกลแดง-เขียว<br>พร้อมเซ็นเซอร์ความดัน<br>ด้วยเครื่องวัดความดัน<br>พร้อมไฟเขียว      |
| แรงดันใช้งาน                                                  | 1 bar...20 bar                                                                                                                       |
| ช่วงควบคุมแรงดัน                                              | 0.1 bar...16 bar                                                                                                                     |
| ความดันอิสระสูงสุด                                            | 0.05 bar...0.4 bar                                                                                                                   |
| อัตราการไหลปกติสูงสุด                                         | 32000 l/min                                                                                                                          |
| อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343) | 11000 l/min...30000 l/min                                                                                                            |
| ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC                                   | 21.6 V...26.4 V                                                                                                                      |
| ปริมาณการใช้ไฟฟ้าสูงสุด                                       | 4.2 W                                                                                                                                |
| การใช้พลังงานสูงสุด                                           | 0.16 A                                                                                                                               |
| พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC                                           | 24 V                                                                                                                                 |
| ระลอกคลื่น                                                    | 10 %                                                                                                                                 |
| อินพุตอนาล็อกช่วงสัญญาณ                                       | 0 - 10 V<br>4 - 20 mA                                                                                                                |
| อนุญาต                                                        | c UL เร - ได้รับการยอมรับ (OL)                                                                                                       |
| เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)                | ตามคำสั่งป้องกันการระเบิดของสหภาพยุโรป (ATEX)                                                                                        |
| เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)                     | ตามระเบียบ UK EX                                                                                                                     |

| ลักษณะเฉพาะ                            | มูลค่า                                                                                          |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)       | อดีต IIC T6 Gb X                                                                                |
| ฝุ่นชนิดป้องกันภายนอก                  | Ex h IIIC T60 °C Db X                                                                           |
| อุณหภูมิแวดล้อมการระเบิด               | -10°C ≤ Ta ≤ +60°C                                                                              |
| สื่อปฏิบัติการ                         | ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>ก๊าซเฉื่อย                                    |
| หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม | สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)<br>ไม่สามารถทาน้ำมันได้                           |
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK        | 2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง                                                       |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ | VDMA24364-B1/B2-L                                                                               |
| อุณหภูมิในการจัดเก็บ                   | -10 °C...60 °C                                                                                  |
| อุณหภูมิปานกลาง                        | -10 °C...60 °C                                                                                  |
| อุณหภูมิโดยรอบ                         | -10 °C...60 °C                                                                                  |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                       | 1400 g                                                                                          |
| ประเภทของรัด                           | ทางเลือก:<br>การติดตั้งแผงด้านหน้า<br>การติดตั้งสาย<br>พร้อมอุปกรณ์เสริม                        |
| วัสดุหุ้ม                              | PA เสริมแรง                                                                                     |
| วัสดุหมายเหตุ                          | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS                                                                          |
| วัสดุแผ่นเชื่อมต่อ                     | อลูมิเนียมหล่อ                                                                                  |
| ขายึดวัสดุ                             | อลูมิเนียมหล่อ                                                                                  |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                      | อลูมิเนียมหล่อ                                                                                  |
| ข้อต่อโมดูลวัสดุ                       | อลูมิเนียมหล่อ                                                                                  |
| วัสดุเมมเบรน                           | NBR                                                                                             |
| วัสดุก้านวาล์ว                         | โลหะผสมอลูมิเนียมอัลลอยด์<br>NBR<br>ปอม                                                         |