

**ตัวกรองลม/ชุดกรองลม**  
**MS4-LFR-1/4-D7-ERM-AS-Z**  
 หมายเลขชิ้นส่วน: 529157

**FESTO**



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                                   | มูลค่า                                                                      |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| ขนาด                                                          | 4                                                                           |
| ซีรีส์                                                        | MS                                                                          |
| การป้องกันการดำเนินการ                                        | ปุ่มล๊อค<br>สามารถล๊อคด้วยอุปกรณ์เสริม                                      |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                                             | แนวตั้ง $\pm 5^\circ$                                                       |
| กรองความบริสุทธิ์                                             | 40 $\mu\text{m}$                                                            |
| ท่อระบายน้ำคอนเดนเสท                                          | หมุนด้วยมือ                                                                 |
| โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์                                       | ตัวควบคุมตัวกรองพร้อมเกจวัดแรงดัน                                           |
| ปริมาณคอนเดนเสทสูงสุด                                         | 19 ml                                                                       |
| ฟังก์ชันตัวควบคุม                                             | ค่าคงที่แรงดันขาออก<br>ด้วยการระบายอากาศรอง<br>ด้วยพฤติกรรมกระแสน้ำย้อนกลับ |
| ป้องกันถ้วย                                                   | ตะกร้าพลาสติกป้องกัน                                                        |
| ระดับการแยกคอนเดนเสท                                          | 75 %                                                                        |
| ระดับความดัน                                                  | ด้วยเครื่องวัดความดัน                                                       |
| แรงดันใช้งาน                                                  | 0.08 MPa...1.4 MPa<br>0.8 bar...14 bar                                      |
| ช่วงควบคุมแรงดัน                                              | 0.5 bar...12 bar                                                            |
| ความดันอิสระที่สูงสุด                                         | 0.25 bar                                                                    |
| อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343) | 1500 l/min                                                                  |
| สื่อปฏิบัติการ                                                | ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [-:4:-]<br>ก๊าซเฉื่อย                |
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK                               | 2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง                                   |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ                        | VDMA24364-B1/B2-L                                                           |
| อุณหภูมิในการจัดเก็บ                                          | -10 °C...60 °C                                                              |
| ปลอดภัยสำหรับอาหาร                                            | ดูข้อมูลวัสดุเพิ่มเติม                                                      |
| ระดับความสะอาดของอากาศที่ทางออก                               | ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                              |
| อุณหภูมิปานกลาง                                               | -10 °C...60 °C                                                              |
| อุณหภูมิโดยรอบ                                                | -10 °C...60 °C                                                              |
| ขนาดร่อง                                                      | 40 $\mu\text{m}$                                                            |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                                              | 275 g                                                                       |

| ลักษณะเฉพาะ        | มูลค่า                                                                   |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| ประเภทของรัด       | การติดตั้งแผงด้านหน้า<br>การติดตั้งสาย<br>พร้อมอุปกรณ์เสริม<br>ทางเลือก: |
| ข้อต่อลม 1         | G1/4                                                                     |
| ข้อต่อลม 2         | G1/4                                                                     |
| วัสดุหมายเหตุ      | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS                                                   |
| วัสดุแผ่นเชื่อมต่อ | อลูมิเนียมหล่อ                                                           |
| แผงควบคุมวัสดุ     | PA<br>POM                                                                |
| ซีลวัสดุ           | NBR                                                                      |
| ตัวกรองวัสดุ       | วิชาพลศึกษา                                                              |
| วัสดุที่อยู่อาศัย  | อลูมิเนียมหล่อ                                                           |
| วัสดุเมมเบรน       | NBR                                                                      |
| เปลือกวัสดุ        | PC                                                                       |
| แผ่นแยกวัสดุ       | POM                                                                      |