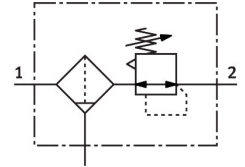


**ตัวกรองลม/ชุดกรองลม**  
**LFR-N1/4-D-16-5M-O-MIDI-T18-EX4**  
 หมายเลขชิ้นส่วน: 4772774

**FESTO**



**แผ่นข้อมูล**

| ลักษณะเฉพาะ                                                   | มูลค่า                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ขนาด                                                          | Midi                                                                                            |
| ซีรี่ส์                                                       | D                                                                                               |
| การป้องกันการดำเนินการ                                        | ปุ่มล๊อค                                                                                        |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                                             | แนวตั้ง +/- 5°                                                                                  |
| กรองความบริสุทธิ์                                             | 5 µm                                                                                            |
| ท่อระบายน้ำคอนเดนเสท                                          | หมุนด้วยมือ                                                                                     |
| โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์                                       | ตัวควบคุมตัวกรองไม่มีเกวียดแรงดัน                                                               |
| ปริมาณคอนเดนเสทสูงสุด                                         | 42 cm³                                                                                          |
| ป้องกันถ้วย                                                   | รวมเป็นเปลือกโลหะ                                                                               |
| ระดับความดัน                                                  | เตรียมไว้สำหรับเกลียว G1/4                                                                      |
| แรงดันใช้งาน                                                  | 0.1 MPa...2 MPa<br>1 bar...20 bar                                                               |
| ช่วงควบคุมแรงดัน                                              | 0.5 bar...16 bar                                                                                |
| ความดันอิสระสูงสุด                                            | 0.02 MPa<br>2.9 psi                                                                             |
| อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343) | 1370 l/min                                                                                      |
| 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)                              | อดีต IIC T6 Gb X                                                                                |
| ฝุ่นชนิดป้องกันภายนอก                                         | Ex h IIIC T85°C Db X                                                                            |
| อุณหภูมิแวดล้อมการระเบิด                                      | -20°C ≤ Ta ≤ +80°C                                                                              |
| สื่อปฏิบัติการ                                                | ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [::9:-]<br>ก๊าซเฉื่อย                                    |
| หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม                        | สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)                                                   |

| ลักษณะเฉพาะ                            | มูลค่า                                                       |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK        | 3 - ค่าการกัดกร่อนสูง                                        |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ | VDMA24364 โซน III                                            |
| อุณหภูมิในการจัดเก็บ                   | -20 °C...80 °C                                               |
| ระดับความสะอาดของอากาศที่ทางออก        | ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [6:8:4]<br>ก๊าซเฉื่อย |
| อุณหภูมิปานกลาง                        | -20 °C...80 °C                                               |
| อุณหภูมิโดยรอบ                         | -20 °C...80 °C                                               |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                       | 1400 g                                                       |
| ประเภทของรัด                           | การติดตั้งสาย<br>พร้อมอุปกรณ์เสริม<br>ทางเลือก:              |
| ข้อต่อลม 1                             | 1/4 NPT                                                      |
| ข้อต่อลม 2                             | 1/4 NPT                                                      |
| วัสดุหมายเหตุ                          | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS                                       |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                      | สังกะสีหล่อ                                                  |
| เปลือกวัสดุ                            | โลหะผสมอลูมิเนียมดัด                                         |