

# Filter regulator MS4-LFR-1/4-D6-E-P-M-AG-BAR-F1A-B

Številka dela: 8175799

**FESTO**



## Podatkovni list

| Značilnost                                                   | Vrednost                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Velikost                                                     | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Serijska                                                     | MS                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Zaščita pred aktiviranjem                                    | Vrtljivi gumb z aretirnim mehanizmom                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Položaj vgradnje                                             | navpično +/- 5°                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Finost filtra                                                | 40 µm                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Izpust kondenzata                                            | ročno obračanje                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Konstruktivna zgradba                                        | filter regulator z manometrom<br>neposredno krmiljeni batni regulacijski ventil                                                                                                                                                                                                               |
| Največja količina kondenzata                                 | 16.5 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Funkcija regulatorja                                         | konstanten izhodni tlak<br>s sekundarnim odzračevanjem<br>s funkcijo povratnega toka                                                                                                                                                                                                          |
| Stopnja izločanja kondenzata                                 | 75 %                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Prikazljiva(-i/-e) enota(-i/-e)                              | bar<br>psi                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Prikaz tlaka                                                 | z manometrom                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Delovni tlak                                                 | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Območje regulacije tlaka                                     | 0.3 bar...7 bar                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Največja histereza tlaka                                     | 0.05 MPa<br>0.5 bar<br>7.25 psi                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343) | 1700 l/min                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Delovni medij                                                | Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Inertni plini                                                                                                                                                                                                                             |
| Razred korozijske odpornosti KBK                             | 1 – nizka korozijska obremenitev                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Skladnost z LABS                                             | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Primernost za proizvodnjo litij-ionskih baterij              | Izdelek ustreza Festovi interni opredelitvi izdelka za uporabo v proizvodnji baterij: Kovine, ki vsebujejo več kot 1-% masni delež bakra, cinka ali niklja, so izključene iz uporabe. Izjeme so nikelj v jeklih, kemično nikljane površine, vezja, vodniki, električni konektorji in tuljave. |
| Razred čistih prostorov                                      | Razred 7 v skladu z ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Temperatura skladiščenja                                     | -5 °C...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Razred čistosti zraka na izhodu                              | Stisnjen zrak po standardu ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                                                                                                            |

| Značilnost                | Vrednost                                                                      |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura medija        | -5 °C...50 °C                                                                 |
| Temperatura okolice       | -5 °C...50 °C                                                                 |
| Velikost por              | 40 µm                                                                         |
| Teža izdelka              | 207 g                                                                         |
| Način pritrditve          | pritrditev na sprednjo ploščo<br>vgradnja v napeljavo<br>z opremo<br>izbirno: |
| Pnevmatični priključek 1  | G1/4                                                                          |
| Pnevmatični priključek 2  | G1/4                                                                          |
| Napotek glede materialov  | V skladu z RoHS                                                               |
| Material tesnil           | NBR                                                                           |
| Material vrtljivega gumba | POM                                                                           |
| Material vzmeti           | visoko legirano nerjavno jeklo                                                |
| Material filtra           | PE                                                                            |
| Material ohišja           | Ojačan PA                                                                     |
| Material posode           | PC                                                                            |
| Material dročnika ventila | POM                                                                           |