

# Filter regulator MS4-LFR

Številka dela: 526489

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost                                                   | Vrednost                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Velikost                                                     | 4                                                                                                          |
| Serijska                                                     | MS                                                                                                         |
| Zaščita pred aktiviranjem                                    | Vrtljivi gumb z aretnim mehanizmom<br>Vrtljivi gumb z vgrajeno ključavnico<br>možnost zaklepanja z dodatki |
| Položaj vgradnje                                             | navpično +/- 5°                                                                                            |
| Finost filtra                                                | 5 µm...40 µm                                                                                               |
| Izpust kondenzata                                            | popolnoma avtomatsko<br>ročni, tipkalen<br>ročno obračanje<br>polavtomatski                                |
| Konstruktivna zgradba                                        | filter regulator z manometrom<br>Filtrski regulator brez manometra                                         |
| Funkcija regulatorja                                         | konstanten izhodni tlak<br>s sekundarnim odzračevanjem<br>s funkcijo povratnega toka                       |
| Zaščita posode                                               | Plastična zaščitna košara<br>integriran kot kovinska posoda                                                |
| Stopnja izločanja kondenzata                                 | 75 %                                                                                                       |
| Prikaz tlaka                                                 | G1/4 pripravljen<br>G1/8 pripravljen<br>s tlačnim senzorjem<br>z manometrom                                |
| Delovni tlak                                                 | 0.08 MPa...1.4 MPa<br>0.8 bar...14 bar                                                                     |
| Območje regulacije tlaka                                     | 0.3 bar...12 bar                                                                                           |
| Največja histereza tlaka                                     | 0.25 bar                                                                                                   |
| Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343) | 850 l/min...1800 l/min                                                                                     |
| Odobritev                                                    | c UL us – Recognized (OL)                                                                                  |
| Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)                         | v skladu z direktivo EU o protieksplzijski zaščiti (ATEX)                                                  |
| Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)                     | v skladu s predpisi UK EX                                                                                  |
| Odobritev protieksplzijske zaščite zunaj EU                  | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                                                                 |

| Značilnost                                       | Vrednost                                                                                                              |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protieksplzijska zaščita                         | cona 1 (ATEX)<br>Cona 1 (UKEX)<br>cona 2 (ATEX)<br>cona 21 (ATEX)<br>Cona 21 (UKEX)<br>cona 22 (ATEX)                 |
| Kategorija ATEX, plin                            | II 2G                                                                                                                 |
| Kategorija ATEX, prah                            | II 2D                                                                                                                 |
| Vrsta protieksplzijske zaščite pred vžigom, plin | Ex h IIC T6 Gb X                                                                                                      |
| Vrsta zaščite pred vžigom Ex, prah               | Ex h IIIC T60°C Db X                                                                                                  |
| Temperatura okolice Ex                           | -10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C                                                                                                  |
| Delovni medij                                    | Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [-:4:-]<br>stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:-]<br>Inertni plini |
| Razred korozijske odpornosti KBK                 | 2 – zmerna korozijska obremenitev                                                                                     |
| Skladnost z LABS                                 | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                     |
| Temperatura skladiščenja                         | -10 °C...60 °C                                                                                                        |
| Primerno za živila                               | Glej razširjene informacije o materialu.                                                                              |
| Temperatura medija                               | -10 °C...60 °C                                                                                                        |
| Temperatura okolice                              | -10 °C...60 °C                                                                                                        |
| Način pritrditve                                 | izbirno:<br>pritrditev na sprednjo ploščo<br>vgradnja v napeljavo<br>z opremo                                         |
| Napotek glede materialov                         | V skladu z RoHS                                                                                                       |
| Material priključne plošče                       | aluminijeva tlačna litina                                                                                             |
| Material tesnil                                  | NBR                                                                                                                   |
| Material filtra                                  | PE                                                                                                                    |
| Material ohišja                                  | aluminijeva tlačna litina                                                                                             |
| Material membrane                                | NBR                                                                                                                   |
| Material ločilnega krožnika                      | POM                                                                                                                   |