

# Filter-regulator MS4-LFR

Broj dela: 526489

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                                           | Vrednost                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veličina konstrukcije                                                    | 4                                                                                                                               |
| Serijska                                                                 | MS                                                                                                                              |
| Zaštita od aktiviranja                                                   | Okretno dugme sa mehaničkim zasunom za zaključavanje<br>Obrtno dugme sa integrisanom bravom<br>može se zatvoriti pomoću pribora |
| Ugradni položaj                                                          | vertikalno +/- 5°                                                                                                               |
| Finoća filtera                                                           | 5 µm...40 µm                                                                                                                    |
| Odvod kondenzata                                                         | potpuno automatski<br>ručno aktiviranje<br>ručno okretanje<br>poluautomatski                                                    |
| Dizajn                                                                   | Regulacija filtera sa manometrom<br>Regulator filtera bez manometra                                                             |
| Funkcija regulatora                                                      | Izlazni pritisak, konstantan<br>sa sekundarnim odzračivanjem<br>sa ponašanjem pri povratnom strujanju                           |
| Zaštita posude                                                           | Plastična zaštitna korpa<br>integrisan kao metalni omotač                                                                       |
| Stepen odvajanja kondenzata                                              | 75 %                                                                                                                            |
| Indikator pritiska                                                       | G1/4 pripremljeno<br>pripremljeno za G1/8<br>sa senzorom pritiska<br>sa manometrom                                              |
| Radni pritisak                                                           | 0.08 MPa...1.4 MPa<br>0.8 bar...14 bar                                                                                          |
| Opseg regulisanja pritiska                                               | 0.3 bar...12 bar                                                                                                                |
| Maks. histereza pritiska                                                 | 0.25 bar                                                                                                                        |
| Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343) | 850 l/min...1800 l/min                                                                                                          |
| Dozvola                                                                  | c UL us - Recognized (OL)                                                                                                       |
| CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)                                  | prema EU direktivi o zaštiti od eksplozija (ATEX)                                                                               |
| UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)                                  | prema UK EX propisima                                                                                                           |
| Dozvola za Ex zaštitu izvan EU                                           | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (US)                                                                                                      |

| Karakteristika                                | Vrednost                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zaštita od eksplozije                         | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 1 (UKEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 21 (UKEX)<br>Zona 22 (ATEX)                          |
| ATEX kategorija za gas                        | II 2G                                                                                                                          |
| ATEX kategorija za prašinu                    | II 2D                                                                                                                          |
| Eksplzivna zaštita i zaštita od paljenja gasa | Ex h IIC T6 Gb X                                                                                                               |
| Eksplzivna zaštita od paljenja prašine        | Ex h IIIC T60°C Db X                                                                                                           |
| Ex temperatura u okruženju                    | -10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C                                                                                                           |
| Radni medij                                   | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [-:4:-]<br>Komprimovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [7:4:-]<br>Inertni gasovi |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK     | 2 - umerena izloženost koroziji                                                                                                |
| LABS usklađenost                              | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                              |
| Temperatura skladištenja                      | -10 °C...60 °C                                                                                                                 |
| Pogodnost za prehrambene proizvode            | vidi dodatne informacije o materijalima                                                                                        |
| Temperatura medija                            | -10 °C...60 °C                                                                                                                 |
| Temperatura okruženja                         | -10 °C...60 °C                                                                                                                 |
| Vrsta pričvršćenja                            | Ugradnja na prednju tablu<br>Ugradnja voda<br>sa priborom<br>po izboru:                                                        |
| Napomena o materijalu                         | RoHS-usaglašen                                                                                                                 |
| Materijal priključne ploče                    | Aluminijum liven pod pritiskom                                                                                                 |
| Radni materijal zaptivki                      | NBR                                                                                                                            |
| Materijal filtera                             | PE                                                                                                                             |
| Materijal kućišta                             | Aluminijum liven pod pritiskom                                                                                                 |
| Materijal membrane                            | NBR                                                                                                                            |
| Materijal razdelnog diska                     | POM                                                                                                                            |