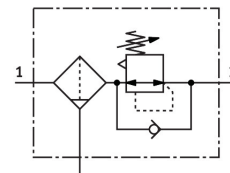


# Filtro-regolatore MS6-LFR-1/2-D6-C-P-M-A8-F1A-B

Codice prodotto: 8175824

**FESTO**



## Foglio dati

| Caratteristica                                                 | Valore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensione                                                     | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Serie                                                          | MS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Blocco attuatore                                               | Manopola con arresto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Posizione di montaggio                                         | Verticale +/- 5°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Grado di filtrazione                                           | 5 µm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Scarico della condensa                                         | A rotazione manuale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Design                                                         | Filtro-riduttore senza manometro<br>Valvola di regolazione a spola azionata direttamente                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Volume max della condensa                                      | 27.3 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Funzione del controllore                                       | Costante di pressione in uscita<br>Con scarico secondario<br>Con funzione di ritorno                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Grado di separazione della condensa                            | 75 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Manometro (Analogico) o indicazione della pressione (Digitale) | Preparato per G1/8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Pressione d'esercizio                                          | 0.1 MPa...1 MPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Pressione di lavoro                                            | 1 bar...10 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Intervallo di regolazione di pressione                         | 0.3 bar...7 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Isteresi di pressione max.                                     | 0.035 MPa<br>0.35 bar<br>5.075 psi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)       | 4750 l/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Fluido di lavoro                                               | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gas inerti                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nota sul fluido di esercizio e di controllo                    | Non esiste alcuna compatibilità con l'olio di estere                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC                       | 1 - Bassa corrosione o sollecitazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Conformità PWIS                                                | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio      | Il prodotto corrisponde alla definizione interna di Festo per l'impiego nella produzione di batterie: I metalli con una percentuale in massa di rame, zinco o nichel superiore all'1% sono esclusi dall'uso. Fanno eccezione il nichel negli acciai, superfici nichelate chimicamente, i circuiti stampati, i cavi, i connettori a innesto elettrici e le bobine |
| Classe camera bianca                                           | Classe 7 secondo ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Temperatura di stoccaggio                                      | -5 °C...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Classe di purezza dell'aria in uscita                          | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [6:4:4]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Caratteristica                   | Valore                                                                                   |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura del fluido           | -5 °C...50 °C                                                                            |
| Temperatura ambiente             | -5 °C...50 °C                                                                            |
| Dimensione dei pori              | 5 µm                                                                                     |
| Peso prodotto                    | 578 g                                                                                    |
| Tipo di montaggio                | Fissaggio pannello frontale<br>Installazione in linea<br>Con accessori<br>Una delle due: |
| Collegamento pneumatico, porta 1 | G1/2                                                                                     |
| Collegamento pneumatico, porta 2 | G1/2                                                                                     |
| Nota sui materiali               | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                                                |
| Materiale guarnizioni            | NBR                                                                                      |
| Materiale manopola               | POM                                                                                      |
| Materiale molla                  | Acciaio inossidabile fortemente legato                                                   |
| Materiale filtro                 | PE                                                                                       |
| Materiale corpo                  | Rinforzato con PA                                                                        |
| Materiale della tazza            | PC                                                                                       |
| Materiale tubo della valvola     | POM                                                                                      |