

**Filtr  
MS9-LF**  
Číslo dílu: 562532

**FESTO**



## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Velikost                                                 | 9                                                                                                               |
| Řada                                                     | MS                                                                                                              |
| Montážní poloha                                          | svisle +/- 5°                                                                                                   |
| Jemnost filtru                                           | 5 µm...40 µm                                                                                                    |
| Odpouštění kondenzátu                                    | automaticky<br>automaticky, ovládáno elektricky<br>ručně otočné<br>poloautomaticky                              |
| Konstrukce                                               | Sintrovaný filtr s odstředivým odlučovačem                                                                      |
| Stupeň odlučování kondenzátu                             | 75 %                                                                                                            |
| Provozní tlak                                            | 0 bar...20 bar                                                                                                  |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 6000 l/min...16000 l/min                                                                                        |
| Certifikát                                               | c UL us - Recognized (OL)                                                                                       |
| Značka CE (viz prohlášení o shodě)                       | podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX)                                                              |
| Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)                     | podle předpisů UK EX                                                                                            |
| Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU                | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                                                                      |
| Ochrana proti výbuchu                                    | zóna 1 (ATEX)<br>zóna 1 (UKEX)<br>zóna 2 (ATEX)<br>zóna 21 (ATEX)<br>zóna 21 (UKEX)<br>zóna 22 (ATEX)           |
| Kategorie ATEX pro plyny                                 | II 2G                                                                                                           |
| Kategorie ATEX pro prach                                 | II 2D                                                                                                           |
| Typ ochrany proti výbuchu plynu                          | Ex h IIC T6 Gb X                                                                                                |
| Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu                  | Ex h IIIC T60°C Db X                                                                                            |
| Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu                   | -10 °C <= Ta <= +60 °C                                                                                          |
| Provozní médium                                          | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [:-9:-]<br>Stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:9:-]<br>netečné plyny |
| Třída odolnosti korozi KBK                               | 2 - mírné nároky na odolnost korozi                                                                             |
| Shoda s LABS                                             | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                               |
| Skladovací teplota                                       | -10 °C...60 °C                                                                                                  |

| Parametr                         | Hodnota                                                                                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Třída čistoty vzduchu na výstupu | Stlačený vzduch dle ISO 8573-1:2010 [6:8:4]<br>Stlačený vzduch dle ISO 8573-1:2010 [7:8:4] |
| Teplota média                    | -10 °C...60 °C                                                                             |
| Okolní teplota                   | -10 °C...60 °C                                                                             |
| Velikost pórů                    | 5 µm...40 µm                                                                               |
| Hmotnost výrobku                 | 2000 g...2400 g                                                                            |
| Způsob upevnění                  | montáž do vedení<br>s příslušenstvím<br>volitelně:                                         |
| Materiál krytu                   | zesílený PA                                                                                |
| Materiál zkrutné podložky        | POM                                                                                        |
| Materiál nosiče filtru           | POM                                                                                        |
| Upozornění k materiálu           | v souladu s RoHS                                                                           |
| Materiál přípojovací desky       | tlakový odlitek z hliníku                                                                  |
| Materiál upevňovacího úhelníku   | tlakový odlitek z hliníku                                                                  |
| Materiál filtru                  | PE                                                                                         |
| Materiál tělesa                  | tlakový odlitek z hliníku                                                                  |
| Materiál spojky modulů           | Hliníkový tlakový odlitek                                                                  |
| Materiál nádoby                  | tvárná slitina hliníku                                                                     |
| Materiál těsnění nádoby          | NBR                                                                                        |
| Materiál průhledového skla       | PA                                                                                         |
| Materiál oddělovacího disku      | POM                                                                                        |