

# Kombinace jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu MSB4

Číslo dílu: 531029

**FESTO**



## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Velikost                                                 | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Řada                                                     | MS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Druh ovládání                                            | elektrick.<br>ruční<br>pneumatick.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Zabezpečení ovládání                                     | otočná hlavice s integrovaným zámkem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Montážní poloha                                          | libovoln.<br>svisle +/- 5°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Jemnost filtru                                           | 0.01 µm...40 µm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Odpouštění kondenzátu                                    | automaticky<br>ručně otočné<br>poloautomaticky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Konstrukce                                               | rozbočovací modul<br>filtr s aktivním uhlím<br>Redukční ventil s manometrem<br>Ventil s pomalým náběhem tlaku<br>spínací ventil<br>Filtr s vlákny<br>regulátor s filtrem a manometrem<br>Redukční ventil s filtrem, bez manometru<br>membránová sušička<br>Proporcionální standardní maznice vytvářející olejovou mlhu<br>Sintrovaný filtr s odstředivým odlučovačem<br>se zpětnou funkcí |
| Funkce regulátoru                                        | konstantní výstupní tlak<br>s kompenzací napájecího tlaku<br>se sekundárním odvětráním<br>se zpětným odvětráním                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ochrana nádoby                                           | ochranný koš z plastu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Indikace tlakové difference                              | optická indikace<br>s tlakovým čidlem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Indikace tlaku                                           | s tlakovým čidlem<br>manometrem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Provozní tlak                                            | 1.5 bar...14 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Rozsah regulace tlaku                                    | 1 bar...12 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 800 l/min...1400 l/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Parametr                                  | Hodnota                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hodnoty cívek                             | 110 V AC: 50/60 Hz, příkon 3,0 VA při spínání, 2,4 VA trvale<br>230 V AC: 50/60 Hz, příkon 3,0 VA při spínání, 2,4 VA trvale<br>24 V DC: 1,5 W<br>24 V DC: 1,8 W |
| Certifikát                                | c UL us - Recognized (OL)                                                                                                                                        |
| Značka CE (viz prohlášení o shodě)        | podle směrnice EU-EMV<br>podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX)<br>podle směrnice EU pro nízká napětí<br>podle směrnice EU-RoHS                      |
| Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)      | podle předpisů UK pro EMC<br>podle předpisů UK EX<br>podle předpisů UK RoHS<br>podle předpisů UK pro elektrické provozní prostředky                              |
| Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU | EPL Db (GB)<br>EPL Dc (GB)<br>EPL Gb (GB)<br>EPL Gc (GB)                                                                                                         |
| Ochrana proti výbuchu                     | zóna 1 (ATEX)<br>zóna 1 (UKEX)<br>zóna 2 (ATEX)<br>zóna 2 (UKEX)<br>zóna 21 (ATEX)<br>zóna 21 (UKEX)<br>zóna 22 (ATEX)<br>zóna 22 (UKEX)                         |
| Kategorie ATEX pro plyny                  | II 2G<br>II 3G                                                                                                                                                   |
| Kategorie ATEX pro prach                  | II 2D<br>II 3D                                                                                                                                                   |
| Typ ochrany proti výbuchu plynu           | Ex h IIC T6 Gb X<br>Ex nA IIC T4 X Gc                                                                                                                            |
| Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu   | Ex h IIIC T60°C Db X<br>Ex tc IIIC T105°C IP65 Dc X                                                                                                              |
| Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu    | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)                                                                                                         |
| Třída odolnosti korozi KBK                | 2 - mírné nároky na odolnost korozi                                                                                                                              |
| Shoda s LABS                              | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                                                |
| Skladovací teplota                        | -10 °C...60 °C                                                                                                                                                   |
| Vhodnost pro použití v potravinářství     | viz rozšířené informace o materiálu                                                                                                                              |
| Teplota média                             | -10 °C...60 °C                                                                                                                                                   |
| Okolní teplota                            | -10 °C...60 °C                                                                                                                                                   |
| Způsob upevnění                           | s příslušenstvím                                                                                                                                                 |
| Připojení pneumatiky 1                    | G1/8<br>G1/4                                                                                                                                                     |
| Pneumatické připojení 2                   | G 1/8<br>G 1/4                                                                                                                                                   |
| Pneumatické připojení 3                   | G1/4                                                                                                                                                             |
| Materiál tělesa                           | tlakový odlitek z hliníku                                                                                                                                        |
| Materiál nádobky                          | PC                                                                                                                                                               |