

# Vakuový ejektor OVEM

Číslo dílu: 539074

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                     | Hodnota                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jmenovitá světlost Lavalovy trysky           | 0.45 mm...3 mm                                                                                                                                                                                     |
| Rozteč                                       | 20 mm...36 mm                                                                                                                                                                                      |
| Montážní poloha                              | libovoln.                                                                                                                                                                                          |
| Charakteristika ejektoru                     | velký nasávaný průtok<br>hluboký podtlak<br>standard                                                                                                                                               |
| Jemnost filtru                               | 40 µm                                                                                                                                                                                              |
| Pomocné ruční ovládání                       | tlačítkem<br>navíc prostřednictvím ovládacích tlačítek                                                                                                                                             |
| Integrovaná funkce                           | elektrický vyfukovací impuls<br>škrticí ventil<br>elektrický spínací ventil<br>filtr<br>funkce úspory vzduchu, elektricky<br>zpětný ventil<br>otevřený tlumič hluku<br>podtlakový (vakuový) spínač |
| Konstrukce                                   | modulární                                                                                                                                                                                          |
| Odolnost zkratu                              | ano                                                                                                                                                                                                |
| Funkce ventilu                               | uzavřené<br>otevřeno                                                                                                                                                                               |
| Ochrana proti přepólování                    | pro všechny elektrické přípojky                                                                                                                                                                    |
| Způsob indikace                              | 4místný alfanumerický displej<br>podsvícený LCD<br>LED                                                                                                                                             |
| Indikace spínací polohy                      | LCD<br>LED                                                                                                                                                                                         |
| Provozní tlak                                | 2 bar...8 bar                                                                                                                                                                                      |
| Provozní tlak pro max. podtlak               | 3.5 bar...5.3 bar                                                                                                                                                                                  |
| Max. podtlak                                 | 93 %                                                                                                                                                                                               |
| Max. nasávaný objemový průtok vůči atmosféře | 6 l/min...348 l/min                                                                                                                                                                                |
| Rozsah provozního napětí, DC                 | 20.4 V...27.6 V                                                                                                                                                                                    |
| Doba sepnutí                                 | 100%                                                                                                                                                                                               |
| Hodnoty cívek                                | 24 V DC: fáze nízkého proudu 0,3 W, fáze vysokého proudu 2,55 W                                                                                                                                    |
| Odolnost přetížení                           | k dispozici                                                                                                                                                                                        |

| Parametr                                                 | Hodnota                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certifikát                                               | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                                                                  |
| Značka CE (viz prohlášení o shodě)                       | podle směrnice EU-EMV                                                                                              |
| Provozní médium                                          | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                      |
| Třída odolnosti korozi KBK                               | 2 - mírné nároky na odolnost korozi                                                                                |
| Shoda s LABS                                             | VDMA24364-B2-L<br>VDMA24364-zóna III                                                                               |
| Teplota média                                            | 0 °C...50 °C                                                                                                       |
| Relativní vlhkost vzduchu                                | 5 - 85 %                                                                                                           |
| Hladina akustického tlaku při jmenovitém provozním tlaku | 45 dB(A)...77 dB(A)                                                                                                |
| Stupeň krytí                                             | IP65                                                                                                               |
| Okolní teplota                                           | 0 °C...50 °C                                                                                                       |
| Hmotnost výrobku                                         | 285 g...885 g                                                                                                      |
| Rozsah měření tlaku                                      | -1 bar...0 bar                                                                                                     |
| IO-Link, profil                                          | Smart sensor profile                                                                                               |
| IO-Link, funkční třídy                                   | binární datový kanál (BDC)<br>procesní datová proměnná (PDV)<br>identifikace<br>Diagnostika<br>kanál Teach         |
| IO-Link, obsah procesních dat OUT                        | 1 bit (vyfukovací impuls ZAP/VYP)<br>1 bit (podtlak ZAP./VYP.)                                                     |
| IO-Link, obsah procesních dat IN                         | 14 bit PDV (měřená hodnota tlaku)<br>2 bit BDC (sledování tlaku)                                                   |
| IO-Link, potřebná datová paměť                           | 0,5 kB                                                                                                             |
| Elektrické připojení                                     | 5 pinů<br>M12x1<br>konektor                                                                                        |
| Způsob upevnění                                          | s průchozí dírou<br>s vnitřním závitem<br>s příslušenstvím                                                         |
| Připojení pneumatiky 1                                   | G1/8<br>G1/4<br>NPT1/8<br>1/4 NPT<br>QS-6<br>QS-8<br>QS-1/4<br>QS-5/16                                             |
| Pneumatické připojení 3                                  | G1/8<br>G3/8<br>NPT1/8<br>1/4 NPT<br>QS-8<br>QS-12<br>QS-16<br>QS-5/16<br>tlumič hluku<br>integrováný tlumič hluku |
| Připojení podtlaku (vakua)                               | G1/8<br>G1/4<br>NPT1/8<br>NPT1/4<br>NPT1/2<br>QS-6<br>QS-8<br>QS-12<br>QS-16<br>QS-1/4<br>QS-5/16                  |
| Upozornění k materiálu                                   | v souladu s RoHS                                                                                                   |
| Materiál trysky                                          | POM                                                                                                                |

| Parametr               | Hodnota                                  |
|------------------------|------------------------------------------|
| Materiál tlumiče hluku | tvárná slitina hliníku<br>POM<br>pěna PU |