

# Vakuový ejektor OVEM-BN

Číslo dílu: 539075

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                           | Hodnota                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jmenovitá světlost Lavalovy trysky | 0.45 mm...1.4 mm                                                                                                                                                                                   |
| Rozteč                             | 20 mm                                                                                                                                                                                              |
| Montážní poloha                    | libovoln.                                                                                                                                                                                          |
| Charakteristika ejektoru           | velký nasávaný průtok<br>hluboký podtlak<br>standard                                                                                                                                               |
| Jemnost filtru                     | 40 µm                                                                                                                                                                                              |
| Pomocné ruční ovládání             | tlačítkem                                                                                                                                                                                          |
| 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                                                                                                                                                                                          |
| Funkce spínacího prvku             | rozpínací<br>spínací kontakt                                                                                                                                                                       |
| Ochrana proti přepólování          | pro všechny elektrické připojky                                                                                                                                                                    |
| Spínací vstup podle normy          | IEC 61131-2                                                                                                                                                                                        |
| Provozní tlak                      | 2 bar...8 bar                                                                                                                                                                                      |
| Jmenovitý provozní tlak            | 6 bar                                                                                                                                                                                              |
| Rozsah provozního napětí, DC       | 20.4 V...27.6 V                                                                                                                                                                                    |
| Doba sepnutí                       | 100%                                                                                                                                                                                               |
| Izolační napětí                    | 50 V                                                                                                                                                                                               |
| Spínací výstup                     | 2x NPN<br>2x PNP<br>NPN<br>PNP                                                                                                                                                                     |
| Hodnoty cívek                      | 24 V DC: fáze nízkého proudu 0,3 W, fáze vysokého proudu 2,55 W                                                                                                                                    |
| Odolnost nárazům napětí            | 0.8 kV                                                                                                                                                                                             |
| Třída znečištění                   | 3                                                                                                                                                                                                  |
| Certifikát                         | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                                                                                                                                                  |

| Parametr                               | Hodnota                                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Značka KC                              | KC-EMC                                                     |
| Značka CE (viz prohlášení o shodě)     | podle směrnice EU-EMV                                      |
| Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)   | podle předpisů UK pro EMC                                  |
| Provozní médium                        | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]              |
| Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu | provoz s přimazáváním není možný                           |
| Třída odolnosti korozi KBK             | 2 - mírné nároky na odolnost korozi                        |
| Teplota média                          | 0 °C...50 °C                                               |
| Relativní vlhkost vzduchu              | 5 - 85 %                                                   |
| Stupeň krytí                           | IP65<br>III                                                |
| Okolní teplota                         | 0 °C...50 °C                                               |
| Max. utahovací moment                  | 0,8 Nm s vnitřním závitem<br>2,5 Nm s průchozí dírou       |
| Elektrické připojení                   | 5 pinů<br>M12x1<br>konektor                                |
| Způsob upevnění                        | s průchozí dírou<br>s vnitřním závitem<br>s příslušenstvím |
| Připojení pneumatiky 1                 | NPT1/8<br>1/4 NPT<br>QS-1/4<br>QS-5/16                     |
| Pneumatické připojení 3                | NPT1/8<br>1/4 NPT<br>QS-5/16<br>integrováný tlumič hluku   |
| Připojení podtlaku (vakua)             | NPT1/8<br>NPT1/4<br>QS-1/4<br>QS-5/16                      |
| Upozornění k materiálu                 | v souladu s RoHS                                           |
| Materiál těsnění                       | NBR                                                        |
| Materiál trysky                        | POM                                                        |
| Materiál filtru                        | tkanina<br>PA<br>slinutá ocel                              |
| Materiál tělesa filtru                 | zesílený PA                                                |
| Materiál tělesa                        | tlakový odlitek z hliníku<br>zesílený PA                   |
| Materiál šroubů                        | ocel                                                       |
| Materiál kolíků                        | ocel                                                       |
| Materiál proudové trysky               | tvárná slitina hliníku                                     |