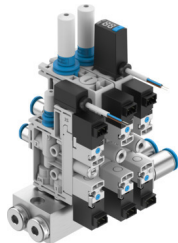


# Vakuový ejektor OVTL

Číslo dílu: 8103599

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                                                                    | Hodnota                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jmenovitá světlost Lavalovy trysky                                                          | 0.45 mm...0.95 mm                                                                                                                                |
| Rozteč                                                                                      | 10 mm...15 mm                                                                                                                                    |
| Konstrukce tlumiče hluku                                                                    | otevřen.                                                                                                                                         |
| Počet pozic pro zařízení                                                                    | 2 ...8                                                                                                                                           |
| 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>čidlo tlaku<br>převodníky tlaku<br>elektrický spínací ventil<br>filtr<br>otevřený tlumič hluku |
| Konstrukce                                                                                  | Poloha připojení oboustranně<br>Poloha připojení z boku                                                                                          |
| Funkce spínacího prvku                                                                      | rozpínací/spínací, přepínací                                                                                                                     |
| Spínací funkce                                                                              | libovolně programovatelné                                                                                                                        |
| Funkce ventilu                                                                              | uzavřené                                                                                                                                         |
| Způsob indikace                                                                             | LED indikace<br>2 míst                                                                                                                           |
| Provozní tlak pro max. průtok sání                                                          | 3 bar...6 bar                                                                                                                                    |
| Provozní tlak                                                                               | 0.2 MPa...0.7 MPa<br>2 bar...7 bar<br>29 psi...101.5 psi                                                                                         |
| Provozní tlak pro max. podtlak                                                              | 3.8 bar...4.5 bar                                                                                                                                |
| Max. podtlak                                                                                | 89 %...92 %                                                                                                                                      |
| Jmenovitý provozní tlak                                                                     | 0.4 MPa<br>4 bar<br>58 psi                                                                                                                       |
| Max. nasávaný objemový průtok vůči atmosféře                                                | 4 l/min...45 l/min                                                                                                                               |
| Čas zavzdušnění po předchozím odsátí při jmenovitém provozním tlaku, s vyfukovacím impulsem | 0.4 s...2 s                                                                                                                                      |

| Parametr                                                 | Hodnota                                                                                            |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Analogový výstup                                         | 0 - 10 V<br>1 - 5 V                                                                                |
| Rozsah provozního napětí, DC                             | 21.6 V...26.4 V                                                                                    |
| Doba sepnutí                                             | 100%                                                                                               |
| Spínací výstup                                           | PNP/NPN, lze přepínat                                                                              |
| Hodnoty cívek                                            | 24 V DC: 1,28 W<br>24 V DC: 1,0 W                                                                  |
| Certifikát                                               | c UL us - Listed (OL)                                                                              |
| 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 přímazáváním není možný                                                                   |
| Třída odolnosti korozi KBK                               | 2 - mírné nároky na odolnost korozi                                                                |
| Shoda s LABS                                             | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                  |
| Teplota média                                            | 0 °C...50 °C                                                                                       |
| Hladina akustického tlaku při jmenovitém provozním tlaku | 52 dB(A)...68 dB(A)                                                                                |
| Stupeň krytí                                             | IP40                                                                                               |
| Okolní teplota                                           | 0 °C...50 °C                                                                                       |
| Hmotnost výrobku                                         | 118 g...890 g                                                                                      |
| Rozsah provozního napětí, DC, čidlo                      | 10 V...30 V                                                                                        |
| Rozsah měření tlaku                                      | -0.1 MPa...0 MPa<br>-1 bar...0 bar<br>-14.5 psi...0 psi                                            |
| Elektrické připojení vstupu, funkce                      | vyfukovací impuls<br>vytváření podtlaku                                                            |
| Elektrické připojení vstupu, druh připojení              | 2x konektor                                                                                        |
| Elektrické připojení vstupu, připojovací technika        | Připojovací obrazec H                                                                              |
| Elektrické připojení vstupu, počet pinů/vodičů           | 2                                                                                                  |
| Elektrické připojení vstupu, způsob upevnění             | aretace západkou                                                                                   |
| Elektrické připojení, výstupu, funkce                    | čidlo                                                                                              |
| Elektrické připojení výstupu, druh připojení             | kabel                                                                                              |
| Elektrické připojení výstupu, připojovací technika       | volný konec                                                                                        |
| Elektrické připojení výstupu, počet pinů/vodičů          | 3                                                                                                  |
| Vlastnosti kabelu                                        | vhodné do energetických řetězců                                                                    |
| Tolerance průměru kabelu                                 | ± 0,1 mm                                                                                           |
| Délka kabelu                                             | 2.5 m                                                                                              |
| Způsob upevnění                                          | s průchozí dírou                                                                                   |
| Připojení pneumatiky 1                                   | vnitřní závit G1/8<br>pro hadici s vnějším Ø 6 mm<br>pro hadici s vnějším Ø 8 mm                   |
| Pneumatické připojení 3                                  | pro hadici s vnějším průměrem Ø 4 mm<br>pro hadici s vnějším Ø 6 mm<br>otevřený tlumič hluku       |
| Připojení podtlaku (vakua)                               | pro hadici s vnějším průměrem Ø 3 mm<br>pro hadici s vnějším Ø 4 mm<br>pro hadici s vnějším Ø 6 mm |
| Barva pláště kabelu                                      | šedá                                                                                               |
| Materiál připojovacího závitu                            | POM                                                                                                |
| Upozornění k materiálu                                   | v souladu s RoHS                                                                                   |
| Materiál připojovací desky                               | Tvárný legovaný hliník,                                                                            |
| Materiál těsnění                                         | NBR                                                                                                |
| Materiál trysky                                          | POM                                                                                                |
| Materiál filtru                                          | POM                                                                                                |
| Materiál tělesa                                          | zesílený PA                                                                                        |
| Materiál dutého šroubu                                   | Tvárný legovaný hliník,                                                                            |
| Materiál seřizovacího šroubu                             | ocel                                                                                               |

| Parametr                 | Hodnota                |
|--------------------------|------------------------|
| Materiál tlumiče hluku   | zesílený PA            |
| Materiál šroubů          | ocel                   |
| Materiál proudové trysky | tvárná slitina hliníku |
| Materiál šroubení        | mosaz, poniklovaná     |