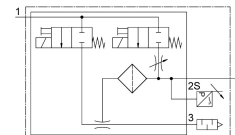
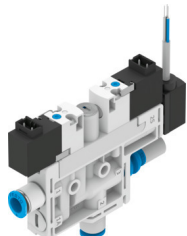


# Vakuový ejektor

## OVEL-5-H-10-PQ-VQ4-UA-C-A-V1PNLK-H3

Číslo dílu: 8049052

**FESTO**



## Technické údaje

| Parametr                           | Hodnota                                                                                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jmenovitá světlost Lavalovy trysky | 0.45 mm                                                                                                                      |
| Rozteč                             | 10 mm                                                                                                                        |
| Konstrukce tlumiče hluku           | otevřen.                                                                                                                     |
| Montážní poloha                    | libovoln.                                                                                                                    |
| Charakteristika ejektoru           | hluboký podtlak<br>standard                                                                                                  |
| Jemnost filtru                     | 40 µm                                                                                                                        |
| Pomocné ruční ovládání             | tlačítkem                                                                                                                    |
| Integrovaná funkce                 | elektrický vyfukovací impuls<br>škrticí ventil<br>čidlo tlaku<br>elektrický spínací ventil<br>filtr<br>otevřený tlumič hluku |
| Konstrukce                         | tvar T                                                                                                                       |
| Funkce spínacího prvku             | rozpínací/spínací, přepínací                                                                                                 |
| Spínací funkce                     | libovolně programovatelné                                                                                                    |
| Funkce ventilu                     | uzavřené                                                                                                                     |
| Metoda měření                      | piezorezistivní čidlo tlaku s displejem                                                                                      |
| Způsob indikace                    | LED indikace<br>2 míst                                                                                                       |
| Možnosti nastavení                 | IO-Link<br>Teach-In (naučení)<br>pomocí displeje a kláves                                                                    |
| Provozní tlak pro max. průtok sání | 0.3 MPa<br>3 bar<br>43.5 psi                                                                                                 |
| Provozní tlak                      | 0.2 MPa...0.7 MPa<br>2 bar...7 bar<br>29 psi...101.5 psi                                                                     |
| Provozní tlak pro max. podtlak     | 0.42 MPa<br>4.2 bar<br>60.9 psi                                                                                              |
| Max. podtlak                       | 89 %                                                                                                                         |

| Parametr                                                                                    | Hodnota                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Jmenovitý provozní tlak                                                                     | 0.4 MPa<br>4 bar<br>58 psi                              |
| Max. nasávaný objemový průtok vůči atmosféře                                                | 4 l/min                                                 |
| Čas zavzdušnění po předchozím odsátí při jmenovitém provozním tlaku, s vyfukovacím impulsem | 2 s                                                     |
| Rozsah provozního napětí, DC                                                                | 21.6 V...26.4 V                                         |
| Doba sepnutí                                                                                | 100%                                                    |
| Spínací výstup                                                                              | PNP/NPN, lze přepínat                                   |
| Hodnoty cívek                                                                               | 24 V DC: 1,0 W                                          |
| Certifikát                                                                                  | c UL us - Listed (OL)                                   |
| 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                     |
| Shoda s LABS                                                                                | VDMA24364-B1/B2-L                                       |
| Teplota média                                                                               | 0 °C...50 °C                                            |
| Hladina akustického tlaku při jmenovitém provozním tlaku                                    | 64 dB(A)                                                |
| Stupeň krytí                                                                                | IP40                                                    |
| Okolní teplota                                                                              | 0 °C...50 °C                                            |
| Hmotnost výrobku                                                                            | 74 g                                                    |
| Rozsah provozního napětí, DC, čidlo                                                         | 18 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                         |
| Průměr kabelu                                                                               | 2.9 mm                                                  |
| Tolerance průměru kabelu                                                                    | ± 0,1 mm                                                |
| Délka kabelu                                                                                | 2.5 m                                                   |
| Jmenovitý průřez vodičem                                                                    | 0.14 mm²                                                |
| Způsob upevnění                                                                             | s průchozí dírou                                        |
| Připojení pneumatiky 1                                                                      | pro hadici s vnějším Ø 4 mm                             |
| Pneumatické připojení 3                                                                     | otevřený tlumič hluku                                   |
| Připojení podtlaku (vakua)                                                                  | pro hadici s vnějším Ø 4 mm                             |
| Barva pláště kabelu                                                                         | šedá                                                    |
| Materiál připojovacího závitu                                                               | POM                                                     |
| Upozornění k materiálu                                                                      | v souladu s RoHS                                        |
| Materiál těsnění                                                                            | NBR                                                     |
| Materiál trysky                                                                             | POM                                                     |
| Materiál filtru                                                                             | POM                                                     |
| Materiál tělesa                                                                             | zesílený PA                                             |
| Materiál pláště kabelu                                                                      | PVC                                                     |

| Parametr                     | Hodnota                |
|------------------------------|------------------------|
| Materiál seřizovacího šroubu | ocel                   |
| Materiál tlumiče hluku       | zesílený PA<br>PE      |
| Materiál šroubů              | ocel                   |
| Materiál proudové trysky     | tvárná slitina hliníku |