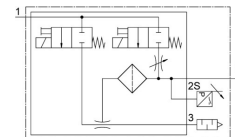
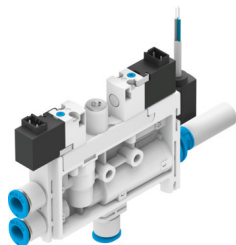


# Vakuový ejektor

## VEL-10-H-15-PQ-VQ6-UA-C-A-V1B-H3

Číslo dílu: 8049048

FESTO



General operating condition

## Technické údaje

| Parametr                                                                                    | Hodnota                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jmenovitá světlost Lavalovy trysky                                                          | 0.95 mm                                                                                                                           |
| Rozteč                                                                                      | 15 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>převodníky tlaku<br>elektrický spínací ventil<br>filtr<br>otevřený tlumič hluku |
| Konstrukce                                                                                  | tvar T                                                                                                                            |
| Symbol                                                                                      | 00995804                                                                                                                          |
| Funkce ventilu                                                                              | uzavřené                                                                                                                          |
| Metoda měření                                                                               | piezorezistivní čidlo tlaku                                                                                                       |
| Provozní tlak pro max. průtok sání                                                          | 0.4 MPa                                                                                                                           |
| Provozní tlak pro max. průtok sání                                                          | 4 bar                                                                                                                             |
| Provozní tlak pro max. průtok sání                                                          | 58 psi                                                                                                                            |
| Provozní tlak                                                                               | 0.2 MPa ... 0.7 MPa                                                                                                               |
| Provozní tlak                                                                               | 2 bar ... 7 bar                                                                                                                   |
| Provozní tlak                                                                               | 29 psi ... 101.5 psi                                                                                                              |
| Provozní tlak pro max. podtlak                                                              | 0.38 MPa                                                                                                                          |
| Provozní tlak pro max. podtlak                                                              | 3.8 bar                                                                                                                           |
| Provozní tlak pro max. podtlak                                                              | 55.1 psi                                                                                                                          |
| Max. podtlak                                                                                | 92 %                                                                                                                              |
| Jmenovitý provozní tlak                                                                     | 0.4 MPa                                                                                                                           |
| Jmenovitý provozní tlak                                                                     | 4 bar                                                                                                                             |
| Jmenovitý provozní tlak                                                                     | 58 psi                                                                                                                            |
| Max. nasávaný objemový průtok vůči atmosféře                                                | 21 l/min                                                                                                                          |
| Čas zavzdušnění po předchozím odsátí při jmenovitém provozním tlaku, s vyfukovacím impulsem | 1 s                                                                                                                               |
| Analogový výstup                                                                            | 1 - 5 V                                                                                                                           |
| Rozsah provozního napětí, DC                                                                | 21.6 V ... 26.4 V                                                                                                                 |
| Doba sepnutí                                                                                | 100%                                                                                                                              |

| Parametr                                                 | Hodnota                                       |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 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 | 68 dB(A)                                      |
| Stupeň krytí                                             | IP40                                          |
| Okolní teplota                                           | 0 °C ... 50 °C                                |
| Hmotnost výrobku                                         | 89 g                                          |
| Rozsah provozního napětí, DC, čidlo                      | 10 V ... 30 V                                 |
| Rozsah měření tlaku                                      | -0.1 MPa ... 0 MPa                            |
| Rozsah měření tlaku                                      | -1 bar ... 0 bar                              |
| Rozsah měření tlaku                                      | -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, schéma zapojení             | 00995626                                      |
| 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 6 mm                   |
| Pneumatické připojení 3                                  | otevřený tlumič hluku                         |
| Připojení podtlaku (vakua)                               | pro hadici s vnějším Ø 6 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                                           |
| Materiál seřizovacího šroubu                             | ocel                                          |
| Materiál tlumiče hluku                                   | zesílený PA<br>PE                             |
| Materiál šroubů                                          | ocel                                          |
| Materiál proudové trysky                                 | tvárná slitina hliníku                        |