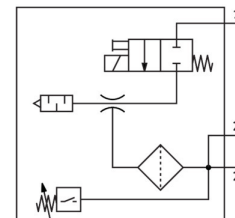


# Vakuový ejektor VADM-300-P

Číslo dílu: 162522

FESTO



General operating condition

## Technické údaje

| Parametr                           | Hodnota                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Jmenovitá světlost Lavalovy trysky | 3 mm                                                              |
| Rozteč                             | 22 mm                                                             |
| Konstrukce tlumiče hluku           | uzavřeno                                                          |
| Montážní poloha                    | libovoln.                                                         |
| Charakteristika ejektoru           | hluboký podtlak                                                   |
| Jemnost filtru                     | ≤40 μm                                                            |
| Pomocné ruční ovládání             | tlačítkem                                                         |
| Integrovaná funkce                 | elektrický spínací ventil<br>filtr<br>podtlakový (vakuový) spínač |
| Měřená veličina                    | relativní tlak                                                    |
| Princip měření                     | piezorezistivní                                                   |
| Funkce spínacího prvku             | spínací kontakt                                                   |
| Spínací funkce                     | komparátor prahové hodnoty s pevnou hysterezí                     |
| Symbol                             | 00991304                                                          |
| Funkce ventilu                     | uzavřené                                                          |
| Ochrana proti přepólování          | pro všechny elektrické připojky                                   |
| Způsob indikace                    | LED                                                               |
| Rozsah nastavení hystereze         | -0.05 MPa ... -0.005 MPa                                          |
| Rozsah nastavení hystereze         | -0.5 bar ... -0.05 bar                                            |
| Rozsah nastavení hystereze         | -7.25 psi ... -0.725 psi                                          |
| Možnosti nastavení                 | Poti                                                              |
| Indikace stavu sepnutí             | optick.                                                           |
| Rozsah nastavení mezních hodnot    | -0.09 MPa ... 0 MPa                                               |
| Rozsah nastavení prahových hodnot  | -0.9 bar ... 0 bar                                                |
| Rozsah nastavení mezních hodnot    | -13.05 psi ... 0 psi                                              |
| Provozní tlak                      | 0.2 MPa ... 0.8 MPa                                               |
| Provozní tlak                      | 2 bar ... 8 bar                                                   |
| Provozní tlak                      | 29 psi ... 116 psi                                                |
| Max. podtlak                       | 85 %                                                              |
| Jmenovitý provozní tlak            | 0.6 MPa                                                           |
| Jmenovitý provozní tlak            | 6 bar                                                             |
| Jmenovitý provozní tlak            | 87 psi                                                            |

| Parametr                                                           | Hodnota                                              |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Čas zavzdušnění po předchozím odsátí při jmenovitém provozní tlaku | 0.26 s                                               |
| Rozsah provozního napětí, DC                                       | 21.6 V ... 26.4 V                                    |
| Doba sepnutí                                                       | 100%                                                 |
| Spínací výstup                                                     | PNP                                                  |
| Certifikát                                                         | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                |
| Značka CE (viz prohlášení o shodě)                                 | podle směrnice EU-EMV                                |
| 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 ... 60 °C                                       |
| Stupeň krytí                                                       | IP65                                                 |
| Okolní teplota                                                     | 0 °C ... 50 °C                                       |
| Hmotnost výrobku                                                   | 350 g                                                |
| Rozsah měření tlaku                                                | 0 MPa ... 0.1 MPa                                    |
| Rozsah měření tlaku                                                | 0 bar ... 1 bar                                      |
| Rozsah měření tlaku                                                | 0 psi ... 14.5 psi                                   |
| Elektrické připojení                                               | 4 vodiče<br>M8x1<br>konektor                         |
| Způsob upevnění                                                    | volitelně:<br>s průchozí dírou<br>s vnitřním závitem |
| Připojení pneumatiky 1                                             | G1/4                                                 |
| Pneumatické připojení 3                                            | integrováný tlumič hluku                             |
| Připojení podtlaku (vakua)                                         | G3/8                                                 |
| Upozornění k materiálu                                             | v souladu s RoHS                                     |
| Materiál těsnění                                                   | NBR                                                  |
| Materiál trysky                                                    | mosaz, poniklováno                                   |
| Materiál filtru                                                    | PA                                                   |
| Materiál tělesa filtru                                             | PC                                                   |
| Materiál tělesa                                                    | tvárná slitina hliníku                               |
| Materiál tlumiče hluku                                             | PE<br>POM                                            |
| Materiál pístu                                                     | POM                                                  |
| Materiál proudové trysky                                           | mosaz, poniklováno                                   |