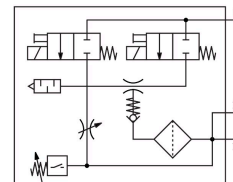


# Vakuový ejektor VADMI-300-N

Číslo dílu: 162535

**FESTO**



## 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 vyfukovací impuls<br>škrticí ventil<br>elektrický spínací ventil<br>filtr<br>zpětný ventil<br>podtlakový (vakuový) spínač |
| Měřená veličina                    | relativní tlak                                                                                                                       |
| Princip měření                     | piezorezistivní                                                                                                                      |
| Funkce spínacího prvku             | spínací kontakt                                                                                                                      |
| Spínací funkce                     | komparátor prahové hodnoty s pevnou hysterezí                                                                                        |
| Funkce ventilu                     | uzavřené                                                                                                                             |
| Ochrana proti přepólování          | pro všechny elektrické připojky                                                                                                      |
| Způsob indikace                    | LED                                                                                                                                  |
| Rozsah nastavení hystereze         | -50 kPa...-5 kPa<br>-0.5 bar...-0.05 bar<br>-7.25 psi...-0.725 psi                                                                   |
| Možnosti nastavení                 | Poti                                                                                                                                 |
| Indikace stavu sepnutí             | optick.                                                                                                                              |
| Rozsah nastavení mezních hodnot    | -90 kPa...0 kPa<br>-13.05 psi...0 psi                                                                                                |
| Rozsah nastavení prahových hodnot  | -0.9 bar...0 bar                                                                                                                     |
| Provozní tlak                      | 0.2 MPa...0.8 MPa<br>2 bar...8 bar<br>29 psi...116 psi                                                                               |
| Max. podtlak                       | 85 %                                                                                                                                 |

| Parametr                                                                                    | Hodnota                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Jmenovitý provozní tlak                                                                     | 0.6 MPa<br>6 bar<br>87 psi                           |
| Max. tlak, přetížení                                                                        | 5 bar                                                |
| Čas zavzdušnění po předchozím odsátí při jmenovitém provozním tlaku, s vyfukovacím impulsem | 0.2 s                                                |
| Rozsah provozního napětí, DC                                                                | 21.6 V...26.4 V                                      |
| Doba sepnutí                                                                                | 100%                                                 |
| Spínací výstup                                                                              | NPN                                                  |
| Certifikát                                                                                  | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (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 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                                                                            | 380 g                                                |
| Rozsah měření tlaku                                                                         | 0 MPa...0.1 MPa<br>0 bar...1 bar<br>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                                   |