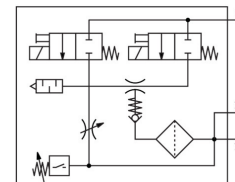


# Vakuový ejektor VADMI-45-LS-P

Číslo dílu: 171053

FESTO



General operating condition

## Technické údaje

| Parametr                           | Hodnota                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jmenovitá světlost Lavalovy trysky | 0.45 mm                                                                                                                                                                   |
| Rozteč                             | 10 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>funkce úspory vzduchu, elektrický<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                                                                                                                             |
| Symbol                             | 00991306                                                                                                                                                                  |
| Funkce ventilu                     | uzavřené                                                                                                                                                                  |
| Ochrana proti přepólování          | pro všechny elektrické připojky                                                                                                                                           |
| Způsob indikace                    | LED                                                                                                                                                                       |
| Rozsah nastavení hystereze         | -0.06 MPa ... -0.01 MPa                                                                                                                                                   |
| Rozsah nastavení hystereze         | -0.6 bar ... -0.1 bar                                                                                                                                                     |
| Rozsah nastavení hystereze         | -8.7 psi ... -1.45 psi                                                                                                                                                    |
| Možnosti nastavení                 | Poti                                                                                                                                                                      |
| Indikace stavu sepnutí             | optick.                                                                                                                                                                   |
| Rozsah nastavení mezních hodnot    | -0.09 MPa ... -0.02 MPa                                                                                                                                                   |
| Rozsah nastavení prahových hodnot  | -0.9 bar ... -0.2 bar                                                                                                                                                     |
| Rozsah nastavení mezních hodnot    | -13.05 psi ... -2.9 psi                                                                                                                                                   |
| Provozní tlak                      | 0.15 MPa ... 0.8 MPa                                                                                                                                                      |
| Provozní tlak                      | 1.5 bar ... 8 bar                                                                                                                                                         |
| Provozní tlak                      | 21.75 psi ... 116 psi                                                                                                                                                     |
| Max. podtlak                       | 85 %                                                                                                                                                                      |
| Jmenovitý provozní tlak            | 0.6 MPa                                                                                                                                                                   |
| Jmenovitý provozní tlak            | 6 bar                                                                                                                                                                     |

| Parametr                                                                                    | Hodnota                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Jmenovitý provozní tlak                                                                     | 87 psi                                               |
| Max. tlak, přetížení                                                                        | 5 bar                                                |
| Čas zavzdušnění po předchozím odsátí při jmenovitém provozním tlaku, s vyfukovacím impulsem | 1.9 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                                |
| 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                                                                            | 90 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                                                                      | M5                                                   |
| Pneumatické připojení 3                                                                     | integrováný tlumič hluku                             |
| Připojení podtlaku (vakua)                                                                  | M5                                                   |
| 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                                   |