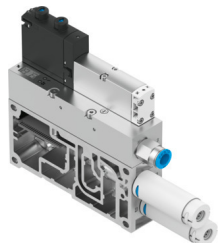


# Vakuový ejektor VABF-S4-2-V2B1-G38-CB-VL-20-AP

Číslo dílu: 8067144

FESTO



 General operating condition

## Technické údaje

| Parametr                                     | Hodnota                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Šířka                                        | 35 mm                                                                                                                                                                                          |
| Jmenovitá světlost Lavalovy trysky           | 2 mm                                                                                                                                                                                           |
| Konstrukce tlumiče hluku                     | otevřen.                                                                                                                                                                                       |
| Druh ovládání                                | elektrick.                                                                                                                                                                                     |
| Ochrana proti přepólování                    | pro všechny elektrické přípojky                                                                                                                                                                |
| Montážní poloha                              | libovoln.                                                                                                                                                                                      |
| Charakteristika ejektoru                     | velký nasávaný průtok<br>standard                                                                                                                                                              |
| Pomocné ruční ovládání                       | s aretací<br>tlačítkem<br>zakryto                                                                                                                                                              |
| Integrovaná funkce                           | škrticí ventil<br>elektrický spínací ventil<br>funkce úspory vzduchu, elektricky<br>Elektrický silový výfukový impuls<br>zpětný ventil<br>otevřený tlumič hluku<br>podtlakový (vakuový) spínač |
| Měřená veličina                              | relativní tlak                                                                                                                                                                                 |
| Princip měření                               | piezorezistivní                                                                                                                                                                                |
| Spínací funkce                               | komparátor úseku<br>komparátor prahové hodnoty s pevnou hysterezí                                                                                                                              |
| Symbol                                       | 00995925                                                                                                                                                                                       |
| Funkce ventilu                               | 5/3, ve stř. poloze pod tlakem                                                                                                                                                                 |
| Způsob indikace                              | LED<br>LED indikace<br>2 míst                                                                                                                                                                  |
| Jednotka(ky), které lze zobrazit             | kPa                                                                                                                                                                                            |
| Rozsah nastavení mezních hodnot              | 0 MPa ... 0.099 MPa                                                                                                                                                                            |
| Rozsah nastavení hystereze                   | 0 MPa ... 0.09 MPa                                                                                                                                                                             |
| Možnosti nastavení                           | Teach-In (naučení)<br>přes sady parametrů                                                                                                                                                      |
| Indikace stavu signálu                       | LED                                                                                                                                                                                            |
| Indikace stavu sepnutí čidla                 | LED                                                                                                                                                                                            |
| Provozní tlak pro max. průtok sání           | 5 bar                                                                                                                                                                                          |
| Provozní tlak                                | 4 bar ... 8 bar                                                                                                                                                                                |
| Jmenovitý provozní tlak                      | 6 bar                                                                                                                                                                                          |
| Řídicí tlak                                  | 4 bar ... 10 bar                                                                                                                                                                               |
| Max. nasávaný objemový průtok vůči atmosféře | 179 l/min                                                                                                                                                                                      |

| Parametr                                                            | Hodnota                                       |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Čas zavzdušnění po předchozím odsátí při jmenovitém provozním tlaku | 0.25 s                                        |
| Rozsah provozního napětí, DC                                        | 21.6 V ... 30 V                               |
| Proud při chodu naprázdno                                           | 30 mA                                         |
| Doba sepnutí                                                        | 100%                                          |
| Certifikát                                                          | RCM Mark                                      |
| 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                                          | 0 - žádné nároky na odolnost korozi           |
| Shoda s LABS                                                        | VDMA24364-B1/B2-L                             |
| Teplota média                                                       | -5 °C ... 50 °C                               |
| Hladina akustického tlaku při jmenovitém provozním tlaku            | 61 dB(A)                                      |
| Stupeň krytí                                                        | IP65                                          |
| Stupeň krytí                                                        | III                                           |
| Okolní teplota                                                      | -5 °C ... 50 °C                               |
| Hmotnost výrobku                                                    | 970 g                                         |
| Rozsah měření tlaku                                                 | -1 bar ... 0 bar                              |
| Rozsah zobrazení, počáteční hodnota                                 | 0 MPa                                         |
| Rozsah zobrazení, koncová hodnota                                   | 0.099 MPa                                     |
| Přesnost v ± % FS                                                   | 3 %FS                                         |
| Opakovatelná přesnost spínací hodnoty, celý rozsah (FS)             | 1 %                                           |
| Elektrické ovládání                                                 | průmyslová síť                                |
| Elektrické připojení                                                | prostřednictvím CPX                           |
| Pneumatické připojení 3                                             | otevřený tlumič hluku                         |
| Připojení podtlaku (vakua)                                          | G3/8                                          |
| Upozornění k materiálu                                              | v souladu s RoHS                              |
| Materiál těsnění                                                    | HNBR<br>NBR                                   |
| Materiál trysky                                                     | POM                                           |
| Materiál tělesa                                                     | tvárná slitina hliníku                        |
| Materiál desky                                                      | tlakový odlitek z hliníku                     |
| Materiál seřizovacího šroubu                                        | silně legovaná ocel, nerezová                 |
| Materiál tlumiče hluku                                              | POM<br>pěna PU                                |
| Materiál šroubů                                                     | ocel                                          |
| Materiál proudové trysky                                            | tvárná slitina hliníku                        |