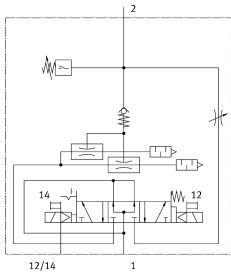
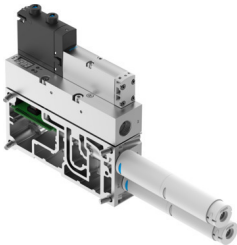


# Vakuumsaugdüse

## VABF-S4-2-V2B1-G38-CB-VH-30-A

Teilenummer: 8067142

**FESTO**



### Datenblatt

| Merkmal                      | Wert                                                                                                                                                         |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baubreite                    | 35 mm                                                                                                                                                        |
| Nennweite Lavaldüse          | 3 mm                                                                                                                                                         |
| Bauart Schalldämpfer         | offen                                                                                                                                                        |
| Betätigungsart               | elektrisch                                                                                                                                                   |
| Verpolungsschutz             | für alle elektrischen Anschlüsse                                                                                                                             |
| Einbaulage                   | beliebig                                                                                                                                                     |
| Ejektorcharakteristik        | hohes Vakuum<br>Standard                                                                                                                                     |
| Handhilfsbetätigung          | rastend<br>tastend<br>verdeckt                                                                                                                               |
| Integrierte Funktion         | Abwurfimpuls elektrisch<br>Drossel<br>Einschaltventil elektrisch<br>Luftsparfunktion elektrisch<br>Rückschlagventil<br>Schalldämpfer offen<br>Vakuumschalter |
| Messgröße                    | Relativdruck                                                                                                                                                 |
| Messprinzip                  | piezoresistiv                                                                                                                                                |
| Schaltfunktion               | Fenster-Komparator<br>Schwellwert-Komparator                                                                                                                 |
| Ventilfunktion               | 5/3 belüftet                                                                                                                                                 |
| Anzeigeart                   | LED<br>LED-Anzeige<br>2-stellig                                                                                                                              |
| Darstellbare Einheit(en)     | kPa                                                                                                                                                          |
| Einstellbereich Schwellwerte | 0 kPa...99 kPa                                                                                                                                               |
| Einstellbereich Hysterese    | 0 kPa...90 kPa                                                                                                                                               |
| Einstellmöglichkeiten        | Teach-In<br>über Parametersätze                                                                                                                              |
| Signalzustandsanzeige        | LED                                                                                                                                                          |

| Merkmal                                  | Wert                                   |
|------------------------------------------|----------------------------------------|
| Schaltzustandsanzeige Sensor             | LED                                    |
| Betriebsdruck für max. Saugvolumenstrom  | 6 bar                                  |
| Betriebsdruck                            | 4 bar...8 bar                          |
| Betriebsdruck für max. Vakuum            | 6 bar                                  |
| Max. Vakuum                              | 92 kPa                                 |
| Nennbetriebsdruck                        | 6 bar                                  |
| Steuerdruck                              | 4 bar...10 bar                         |
| Max. Saugvolumenstrom gegen Atmosphäre   | 167 l/min                              |
| Belüftungszeit bei Nennbetriebsdruck     | 0.2 s                                  |
| Betriebsspannungsbereich DC              | 21.6 V...30 V                          |
| Leerlaufstrom                            | 30 mA                                  |
| Einschaltdauer                           | 100%                                   |
| Zulassung                                | RCM Mark                               |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie                 |
| Betriebsmedium                           | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium       | Geölter Betrieb nicht möglich          |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK       | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung      |
| LABS-Konformität                         | VDMA24364-B1/B2-L                      |
| Mediumtemperatur                         | -5 °C...50 °C                          |
| Schalldruckpegel bei Nennbetriebsdruck   | 75 dB(A)                               |
| Schutzart                                | IP65                                   |
| Schutzklasse                             | III                                    |
| Umgebungstemperatur                      | -5 °C...50 °C                          |
| Produktgewicht                           | 955 g                                  |
| Druckmessbereich                         | -1 bar...0 bar                         |
| Anzeigebereich Anfangswert               | 0 kPa                                  |
| Anzeigebereich Endwert                   | 99 kPa                                 |
| Genauigkeit in ± % FS                    | 3 %FS                                  |
| Wiederholbarkeit Schaltwert FS           | 1 %                                    |
| Elektrische Ansteuerung                  | Feldbus                                |
| Elektrischer Anschluss                   | über CPX                               |
| Pneumatischer Anschluss 3                | Schalldämpfer offen                    |
| Vakuumananschluss                        | G3/8                                   |
| Werkstoff-Hinweis                        | RoHS konform                           |
| Werkstoff Dichtungen                     | HNBR<br>NBR                            |
| Werkstoff Fangdüse                       | POM                                    |
| Werkstoff Gehäuse                        | Aluminium-Knetlegierung                |
| Werkstoff Platte                         | Aluminium-Druckguss                    |
| Werkstoff Regulierschraube               | hochlegierter Stahl rostfrei           |
| Werkstoff Schalldämpfer                  | POM<br>PU-Schaum                       |
| Werkstoff Schrauben                      | Stahl                                  |
| Werkstoff Strahldüse                     | Aluminium-Knetlegierung                |