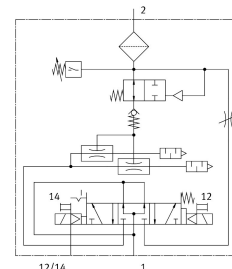
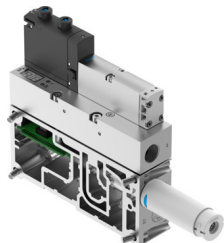


# Generator vacuum VABF-S4-2-V2B1-G38-CB-VL-14-AP

Numar piesa: 8088781

**FESTO**



## Fisa de date

| Caracteristica                       | Valoare                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Latime                               | 35 mm                                                                                                                                                                                                        |
| Diametru nominal duza Laval          | 1.4 mm                                                                                                                                                                                                       |
| Design amortizor de zgomot           | deschis                                                                                                                                                                                                      |
| Tip de actionare                     | electric                                                                                                                                                                                                     |
| Protectie la polaritate inversa      | pentru toate conexiunile electrice                                                                                                                                                                           |
| Pozitie de instalare                 | orice                                                                                                                                                                                                        |
| Caracteristicile ejectorului         | debit volumetric de aspiratie ridicat<br>Standard                                                                                                                                                            |
| Actionare manuala                    | cu blocare<br>cu palpare<br>acoperit                                                                                                                                                                         |
| Functie integrata                    | Drosel<br>Ventil on/off electric<br>Functia de economisire a aerului realizata electric<br>Ventil ejector cu impulsuri de putere, electric<br>Supapa de sens<br>Amortizor de zgomot deschis<br>Relevu vacuum |
| Variabila masurata                   | Presiune relativa                                                                                                                                                                                            |
| Principiul de masurare               | piezorezistent                                                                                                                                                                                               |
| Functia de comutare                  | Comparator cu ferestre<br>Comparator de prag                                                                                                                                                                 |
| Functie de ventil                    | 5/3 ventilat                                                                                                                                                                                                 |
| Tip de afisaj                        | LED<br>Afisaj LED<br>2 cifre                                                                                                                                                                                 |
| Unitati reprezentabile               | kPa                                                                                                                                                                                                          |
| Domeniu de reglare valori de prag    | 0 kPa...99 kPa                                                                                                                                                                                               |
| Interval de reglare a histerezisului | 0 kPa...90 kPa                                                                                                                                                                                               |
| Optiuni de setare                    | Teach-in<br>prin seturi de parametri                                                                                                                                                                         |
| Afisarea starii semnalului           | LED                                                                                                                                                                                                          |

| Caracteristica                                                   | Valoare                                       |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Afisaj stare de comutare senzor                                  | LED                                           |
| Presiune de functionare pentru debitul volumic max. de aspiratie | 4 bar                                         |
| Presiune de lucru                                                | 4 bar...8 bar                                 |
| Presiunea nominala de functionare                                | 6 bar                                         |
| Presiunea de control                                             | 4 bar...10 bar                                |
| Debit volumetric max. de aspiratie in raport cu atmosfera        | 91 l/min                                      |
| Timpul de ventilare la presiunea nominala de functionare         | 0.25 s                                        |
| Domeniu de tensiune de lucru CC                                  | 21.6 V...30 V                                 |
| Curent fara sarcina                                              | 30 mA                                         |
| Ciclu de lucru                                                   | 100%                                          |
| Autorizare                                                       | RCM Mark                                      |
| Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)                 | conform Directivei UE privind CEM             |
| Mediu de operare                                                 | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Nota referitoare la mediul de lucru/comanda                      | Functionarea cu ulei nu este posibila         |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK                             | 0 - nu este afectat de coroziune              |
| Conformitatea LABS                                               | VDMA24364-B1/B2-L                             |
| Temperatura medie                                                | -5 °C...50 °C                                 |
| Nivel de presiune acustica la presiune nominala de lucru         | 62 dB(A)                                      |
| Tip de protectie                                                 | IP65                                          |
| Clasa de protectie                                               | III                                           |
| Temperatura ambianta                                             | -5 °C...50 °C                                 |
| Greutate produs                                                  | 930 g                                         |
| Domeniul de masurare a presiunii                                 | -1 bar...0 bar                                |
| Valoare initiala interval de afisare                             | 0 kPa                                         |
| Valoarea finala a intervalului de afisare                        | 99 kPa                                        |
| Precizia in ± % FS                                               | 3 %FS                                         |
| Repetabilitate valoare de comutare FS                            | 1 %                                           |
| Control electric                                                 | Fieldbus                                      |
| Conector electric                                                | despre CPX                                    |
| Conector pneumatic 3                                             | Amortizor de zgomot deschis                   |
| Racord de vacuum                                                 | G3/8                                          |
| Nota privind materialele                                         | Conform RoHS                                  |
| Material garnituri                                               | HNBR<br>NBR                                   |
| Material duza de colectare                                       | POM                                           |
| Material carcasa                                                 | Aliaj de aluminiu forjat                      |
| Material placa                                                   | Aluminiu turnat sub presiune                  |
| Material surub de reglare                                        | otel inoxidabil aliaj inalt                   |
| Material amortizor de zgomot                                     | POM<br>Spuma PU                               |
| Material suruburi                                                | Otel                                          |
| Material duza de pulverizare                                     | Aliaj de aluminiu forjat                      |