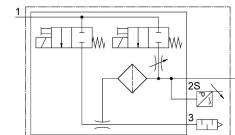
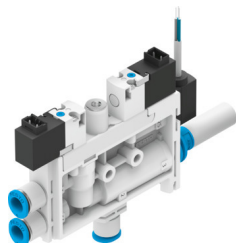


# Generator vakuuma OVEL-7-H-15-PQ-VQ4-UA-C-A-B2V-H3

Broj dijela: 8069568

**FESTO**



## Podatkovni list

| Svojstvo                                                           | Vrijednost                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazivna širina sapnice Laval                                       | 0.7 mm                                                                                                                            |
| Mjera rastera                                                      | 15 mm                                                                                                                             |
| Dizajn prigušivača zvuka                                           | otvoreno                                                                                                                          |
| Položaj montaže                                                    | po želji                                                                                                                          |
| Karakteristike odbacivača                                          | visok vakuum<br>Standard                                                                                                          |
| Finoća filtra                                                      | 40 µm                                                                                                                             |
| Ručno nadjačavanje                                                 | impulsno                                                                                                                          |
| Integrirana funkcija                                               | Impuls odbacivanja, električni<br>Prigušnica<br>Predajnik tlaka<br>Električni on-off ventil<br>filter<br>Otvoren prigušivač zvuka |
| Konstruktivna struktura                                            | T oblik                                                                                                                           |
| Funkcija ventila                                                   | zatvoreno                                                                                                                         |
| Metoda mjerenja                                                    | Piezorezistivni senzor tlaka                                                                                                      |
| Radni tlak za max. brzinu usisavanja                               | 0.4 MPa<br>4 bar<br>58 psi                                                                                                        |
| Radni tlak                                                         | 0.2 MPa...0.7 MPa<br>2 bar...7 bar<br>29 psi...101.5 psi                                                                          |
| Radni tlak za maks. vakuum                                         | 0.45 MPa<br>4.5 bar<br>65.25 psi                                                                                                  |
| Maksimalni vakuum                                                  | 92 %                                                                                                                              |
| Nazivni radni tlak                                                 | 0.4 MPa<br>4 bar<br>58 psi                                                                                                        |
| Maks. usisni volumni protok naspram atmosfere                      | 17 l/min                                                                                                                          |
| Vrijeme prozračivanja za nazivni radni tlak s ejektorskim impulsom | 1.2 s                                                                                                                             |
| Analogni izlaz                                                     | 0 - 10 V                                                                                                                          |
| Područje pogonskog napona DC                                       | 21.6 V...26.4 V                                                                                                                   |
| Radnog ciklusa                                                     | 100%                                                                                                                              |

| Svojstvo                                          | Vrijednost                                                   |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Parametri zavojnice                               | 24 V DC: 1,0 W.                                              |
| Odobrenje                                         | c UL us - Navedeno (OL)                                      |
| KC oznaka                                         | KC-EMC                                                       |
| CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)             | prema EU EMC direktivi                                       |
| UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)           | prema UK propisima za EMC                                    |
| Operativni medij                                  | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]           |
| Napomena o radnom / upravljačkom mediju           | Rad s uljem nije moguć                                       |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC                  | 2 - umjereno opterećenje korozijom                           |
| LABS sukladnost                                   | VDMA24364-B1 / B2-L                                          |
| Srednja temperatura                               | 0 °C...50 °C                                                 |
| Razina zvučnog tlaka pri nazivnom radnom tlaku    | 61 dB(A)                                                     |
| Klasa zaštite                                     | IP40                                                         |
| Temperatura okoline                               | 0 °C...50 °C                                                 |
| Težina proizvoda                                  | 88 g                                                         |
| Područje pogonskog napona DC, senzor              | 18 V...30 V                                                  |
| Raspon mjerenja tlaka                             | -0.1 MPa...0.1 MPa<br>-1 bar...1 bar<br>-14.5 psi...14.5 psi |
| Električni priključni ulaz, funkcija              | Impuls odbacivanja<br>Generacija vakuuma                     |
| Električni priključni ulaz, vrsta priključka      | 2x utikač                                                    |
| Električni priključni ulaz, tehnologija spajanja  | Dijagram povezivanja H                                       |
| Ulaz za električni priključak, broj pinova / žica | 2                                                            |
| Električni priključni ulaz, vrsta montaže         | Snap brava                                                   |
| Električni priključni izlaz, funkcija             | Senzor                                                       |
| Električni priključni izlaz, vrsta priključka     | kabel                                                        |
| Električni priključni izlaz, tehnologija spajanja | otvoreni kraj                                                |
| Izlaz električnog priključka, broj pinova / žica  | 3                                                            |
| Kvaliteta upravljanja                             | pogodan za energetske lance                                  |
| Promjer kabela                                    | 2.9 mm                                                       |
| Tolerancija promjera kabela                       | ± 0,1 mm                                                     |
| Duljina kabela                                    | 2.5 m                                                        |
| Nazivni presjek vodiča                            | 0.14 mm <sup>2</sup>                                         |
| Vrsta montaže                                     | s prolaznim provrtom                                         |
| Pneumatski priključak 1                           | za crijevo vanjski Ø 4 mm                                    |
| Pneumatski priključak 3                           | Otvoren prigušivač zvuka                                     |
| Vakuumski priključak                              | za crijevo vanjski Ø 4 mm                                    |
| Boja omotača kabela                               | Siva                                                         |
| Materijal spojnog navoja                          | POM                                                          |
| Napomena o materijalima                           | U skladu s RoHS                                              |
| Materijalne brtve                                 | NBR                                                          |
| Mlaznica za hvatanje materijala                   | POM                                                          |
| Filter materijal                                  | POM                                                          |
| Materijal za kućište                              | PA ojačan                                                    |
| Materijal omotača kabela                          | PVC                                                          |
| Materijal za regulacijski vijak                   | Čelik                                                        |
| Materijalni prigušivač                            | PA ojačan<br>PE                                              |
| Materijalni vijci                                 | Čelik                                                        |
| Mlaznica materijala                               | Kovana aluminijska legura                                    |