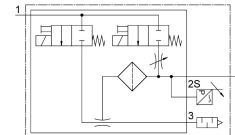
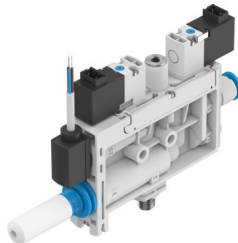


# Vákuumgenerátor OVEL-10-H-15-PQ-VM7-UA-C-A-V1V-H3

Cikkszám: 8129122

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                                                    | Érték                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laval-fúvóka névleges átmérője                                              | 0.95 mm                                                                                                             |
| Raszterméret                                                                | 15 mm                                                                                                               |
| Hangtompító kivitele                                                        | nyitott                                                                                                             |
| Beépítési helyzet                                                           | tetszés szerint                                                                                                     |
| Ejektorkarakterisztikája                                                    | magas vákuum<br>Standard                                                                                            |
| Szűrőfinomság                                                               | 40 µm                                                                                                               |
| Kézi segédműködtetés                                                        | Nem reteszelő                                                                                                       |
| Integrált funkció                                                           | Elektromos kidobóimpulzus<br>Fojtó<br>Nyomástávadó<br>Bekapcsoló szelep, elektromos<br>Szűrő<br>Nyitott hangtompító |
| Szerkezeti felépítés                                                        | T forma                                                                                                             |
| Szelepfunkció                                                               | zárt                                                                                                                |
| Mérési eljárás                                                              | Piezorezisztív nyomásérzékelő                                                                                       |
| Üzemi nyomás max. szívótérfogatáramhoz                                      | 0.4 MPa<br>4 bar<br>58 psi                                                                                          |
| Üzemi nyomás                                                                | 0.2 MPa...0.7 MPa<br>2 bar...7 bar<br>29 psi...101.5 psi                                                            |
| Üzemi nyomás max. vákuumhoz                                                 | 0.38 MPa<br>3.8 bar<br>55.1 psi                                                                                     |
| Max. vákuum                                                                 | 92 %                                                                                                                |
| Névleges üzemi nyomás                                                       | 0.4 MPa<br>4 bar<br>58 psi                                                                                          |
| Magas szívótérfogatáram légkörrel szemben                                   | 21 l/min                                                                                                            |
| Táplevegőre kapcsolás ideje névleges üzemi nyomás és kidobó impulzus esetén | 1 s                                                                                                                 |
| Analóg kimenet                                                              | 0 - 10 V                                                                                                            |
| DC üzemi feszültségi tartomány                                              | 21.6 V...26.4 V                                                                                                     |
| Bekapcsolási időtartam                                                      | 100%                                                                                                                |

| Jellemző                                            | Érték                                                   |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Tekercsparaméterek                                  | 24 V DC: 1,0 W                                          |
| Engedély                                            | c UL us - Listed (OL)                                   |
| KC-jel                                              | KC-EMC                                                  |
| CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)     | EU EMC-irányelv szerint                                 |
| UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)   | az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint          |
| Üzemi közeg                                         | Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint         |
| Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről                  | Olajozott üzem nem lehetséges                           |
| KBK korrózióállósági osztály                        | 2 - mérsékelt korróziós igénybevétel                    |
| LABS konformitás                                    | VDMA24364-B1/B2-L                                       |
| Közeghőmérséklet                                    | 0 °C...50 °C                                            |
| Hangnyomásszint névleges üzemi nyomás mellett       | 68 dB(A)                                                |
| Védettség                                           | IP40                                                    |
| Környezeti hőmérséklet                              | 0 °C...50 °C                                            |
| Terméksúly                                          | 88 g                                                    |
| Üzemi feszültségi tartomány DC érzékelő             | 18 V...30 V                                             |
| Nyomásmérési tartomány                              | -0.1 MPa...0 MPa<br>-1 bar...0 bar<br>-14.5 psi...0 psi |
| Bemenet elektromos csatlakozó, funkció              | Kidobóimpulzus<br>Vákuumgenerálás                       |
| Bemenet elektromos csatlakozó, csatlakozási mód     | 2x csatlakozó                                           |
| Elektromos csatlakozó bemenete, csatlakozástechnika | H csatlakozóalak                                        |
| Bemenet elektromos csatlakozója, pólusok/erek száma | 2                                                       |
| Elektromos csatlakozó bemenet, rögzítés típusa      | Reteszelés                                              |
| Elektromos csatlakozó kimenete, funkció             | Érzékelő                                                |
| Kimenet elektromos csatlakozó, csatlakozás típusa   | Kábel                                                   |
| Elektromos csatlakozó kimenete, csatlakozástechnika | nyitott vég                                             |
| Elektromos csatlakozó kimenet, pólusok/erek száma   | 3                                                       |
| Vezetéktulajdonság                                  | energialáncokhoz alkalmas                               |
| Kábelátmérő                                         | 2.9 mm                                                  |
| Kábelátmérő tűrése                                  | ± 0,1 mm                                                |
| Kábelhossz                                          | 2.5 m                                                   |
| Névleges vezeték-keresztmetszet                     | 0.14 mm <sup>2</sup>                                    |
| Rögzítés módja                                      | átmenő furattal                                         |
| 1. pneumatikus csatlakozás                          | 6 mm külső Ø-jű tömlőhöz                                |
| 3. pneumatikus csatlakozás                          | Nyitott hangtompító                                     |
| Vákuumcsatlakozás                                   | M7                                                      |
| Kábelköpeny színe                                   | szürke                                                  |
| Csatlakozómenet alapanyaga                          | POM                                                     |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések               | RoHS-kompatibilis                                       |
| Tömítések alapanyaga                                | NBR                                                     |
| Fúvóka alapanyaga                                   | POM<br>Kovácsolt alumíniumötvözet                       |
| Szűrő alapanyaga                                    | POM                                                     |
| Ház alapanyaga                                      | Megerősített PA                                         |
| Kábelköpeny alapanyaga                              | PVC                                                     |
| Szabályozó csavar alapanyaga                        | Acél                                                    |
| Hangtompító alapanyaga                              | Megerősített PA<br>PE                                   |
| Csavarok alapanyaga                                 | Acél                                                    |