

# Vákuumgenerátor OVEM-20-H-C-QO-CE-N-LK

Cikkszám: 8070096

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                        | Érték                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laval-fúvóka névleges átmérője                  | 2 mm                                                                                                                                                                                  |
| Raszterméret                                    | 36 mm                                                                                                                                                                                 |
| Hangtompító kivitele                            | nyitott                                                                                                                                                                               |
| Beépítési helyzet                               | tetszés szerint                                                                                                                                                                       |
| Ejektorkarakterisztikája                        | magas vákuum<br>Standard                                                                                                                                                              |
| Szűrőfinomság                                   | 40 µm                                                                                                                                                                                 |
| Kézi segédműködtetés                            | Nem reteszelő<br>kiegészítőleg kezelőgombok segítségével                                                                                                                              |
| Integrált funkció                               | Elektromos kidobóimpulzus szelep<br>Fojtó<br>Bekapcsoló szelep, elektromos<br>Szűrő<br>Légtakarékos funkció, elektromos<br>Visszacsapószelep<br>Nyitott hangtompító<br>Vákuumkapcsoló |
| Szerkezeti felépítés                            | moduláris                                                                                                                                                                             |
| Rövidzárlat elleni védelem                      | igen                                                                                                                                                                                  |
| Szelepfunkció                                   | zárt                                                                                                                                                                                  |
| Póluscserre elleni védelem                      | minden elektromos csatlakozóhoz                                                                                                                                                       |
| Kapcsolóbemenet szabvány szerint                | IEC 61131-2                                                                                                                                                                           |
| Kijelzőtípus                                    | 4 számjegyű alfanumerikus<br>háttérvilágítású LCD                                                                                                                                     |
| Kapcsolóállás-kijelző                           | LCD                                                                                                                                                                                   |
| Üzemi nyomás                                    | 2 bar...8 bar                                                                                                                                                                         |
| Üzemi nyomás max. vákuumhoz                     | 4 bar                                                                                                                                                                                 |
| Max. vákuum                                     | 93 %                                                                                                                                                                                  |
| Névleges üzemi nyomás                           | 6 bar                                                                                                                                                                                 |
| Magas szívótérfogatáram légkörrel szemben       | 98 l/min                                                                                                                                                                              |
| Szellőztetési idő névleges üzemi nyomás mellett | 0.2 s                                                                                                                                                                                 |
| DC üzemi feszültségi tartomány                  | 20.4 V...27.6 V                                                                                                                                                                       |
| Bekapcsolási időtartam                          | 100%                                                                                                                                                                                  |
| Tekercsparaméterek                              | 24 V DC: kisáramú fázis 0,3 W, nagyáramú fázis 2,55 W                                                                                                                                 |

| Jellemző                                          | Érték                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Túlterhelés elleni védelem                        | elérhető                                                                                                |
| Engedély                                          | RCM jelzés<br>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-Zone III                                                                                      |
| Közeghőmérséklet                                  | 0 °C...50 °C                                                                                            |
| Relatív páratartalom                              | 5 - 85%                                                                                                 |
| Hangnyomásszint névleges üzemi nyomás mellett     | 62 dB(A)                                                                                                |
| Védettség                                         | IP65                                                                                                    |
| Környezeti hőmérséklet                            | 0 °C...50 °C                                                                                            |
| Max. meghúzási nyomaték                           | 0,8 Nm belső menettel<br>2,5 Nm átmenő furattal                                                         |
| Terméksúly                                        | 825 g                                                                                                   |
| Nyomásmérési tartomány                            | -1 bar...0 bar                                                                                          |
| Jegyzőkönyv                                       | IO-Link                                                                                                 |
| IO-Link, protokoll verzió                         | Device V 1.1                                                                                            |
| IO-Link, profil                                   | Smart sensor profile                                                                                    |
| IO-Link, funkcióosztályok                         | Bináris adatcsatorna (BDC)<br>Folyamatadat-változó (PDV)<br>Azonosítás<br>Diagnosztika<br>Teach channel |
| IO-Link, Communication mode                       | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                       |
| IO-Link, Port class                               | A                                                                                                       |
| IO-Link, folyamatadat-szélesség OUT               | 1 bájt                                                                                                  |
| IO-Link, folyamat adattartalom OUT                | 1 bit (kibőbő impulzus BE/KI)<br>1 bit (vákuum BE / KI)                                                 |
| IO-Link, folyamatadat-szélesség IN                | 2 bájt                                                                                                  |
| IO-Link, folyamatadat-tartalom IN                 | 14 bit PDV (mért nyomásérték)<br>2 bit BDC (nyomásfelügyelet)                                           |
| IO-Link, minimális ciklusidő                      | 3,5 ms                                                                                                  |
| IO-Link, adattároló szükséges                     | 0.5 kB                                                                                                  |
| IO-Link, Device ID                                | 0x00003E                                                                                                |
| Elektromos csatlakozó                             | 5 pólusú<br>M12x1<br>Csatlakozó                                                                         |
| Rögzítés módja                                    | átmenő furattal<br>belső menettel<br>tartozékkal                                                        |
| 1. pneumatikus csatlakozás                        | QS-10                                                                                                   |
| 3. pneumatikus csatlakozás                        | Hangtompító                                                                                             |
| Vákuumcsatlakozás                                 | QS-12                                                                                                   |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések             | RoHS-kompatibilis                                                                                       |
| Tömítések alapanyaga                              | HNBR<br>NBR                                                                                             |
| Fúvóka alapanyaga                                 | POM<br>Kovácsolt alumíniumötvözet                                                                       |
| Szűrő alapanyaga                                  | Szővet<br>PA<br>Szinterezett acél                                                                       |
| Szűrőház alapanyaga                               | PA-erősítéssel                                                                                          |
| Ház alapanyaga                                    | Kovácsolt alumínium ötvözet<br>Megerősített PA                                                          |

| Jellemző                     | Érték                                        |
|------------------------------|----------------------------------------------|
| Szabályozó csavar alapanyaga | Acél                                         |
| Hangtompító alapanyaga       | Kovácsolt alumínium ötvözet<br>POM<br>PU-hab |
| Csavarok alapanyaga          | Acél                                         |
| Csatlakozó ház alapanyaga    | Sárgaréz, nikkelezett                        |
| Csavarzatok alapanyaga       | Sárgaréz, nikkelezett                        |