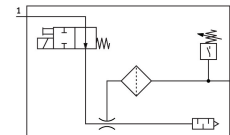


# Vákuumgenerátor

## OVEM-07-H-B-Q0-ON-N-2P

Cikkszám: 538829

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                            | Érték                                                                           |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Laval-fúvóka névleges átmérője      | 0.7 mm                                                                          |
| Raszterméret                        | 20 mm                                                                           |
| Hangtompító kivitele                | nyitott                                                                         |
| Beépítési helyzet                   | tetszés szerint                                                                 |
| Ejektorkarakteristikája             | magas vákuum<br>Standard                                                        |
| Szűrőfinomság                       | 40 µm                                                                           |
| Kézi segédműködtetés                | Nem reteszelő<br>kiegészítőleg kezelőgombok segítségével                        |
| Integrált funkció                   | Bekapcsoló szelep, elektromos<br>Szűrő<br>Nyitott hangtompító<br>Vákuumkapcsoló |
| Szerkezeti felépítés                | moduláris                                                                       |
| Rövidzárlat elleni védelem          | igen                                                                            |
| Méreték                             | Relatív nyomás                                                                  |
| Mérési elv                          | piezorezisztív                                                                  |
| Kapcsolóelem-funkció                | Nyitó<br>Záró                                                                   |
| Kapcsoló funkció                    | Ablak-komparátor<br>Küszöbérték-komparátor                                      |
| Szelepfunkció                       | nyitott                                                                         |
| Pólushcsere elleni védelem          | minden elektromos csatlakozóhoz                                                 |
| Kapcsolóbemenet szabvány szerint    | IEC 61131-2                                                                     |
| Kijelzőtípus                        | 4 számjegyű alfanumerikus<br>háttérvilágítású LCD                               |
| Kijelzőtartomány                    | -0.999 bar...0 bar                                                              |
| Megjeleníthető mértékegység(ek)     | bar                                                                             |
| Hiszterézis beállítási tartománya   | -0.9 bar...0 bar                                                                |
| Beállítási lehetőségek              | kijelzőn és gombokon keresztül                                                  |
| Kapcsolóállás-kijelző               | LCD                                                                             |
| Kapcsolásiállapot kijelző           | optikai                                                                         |
| Küszöbértékek beállítási tartománya | -0.999 bar...0 bar                                                              |
| Üzemi nyomás                        | 2 bar...8 bar                                                                   |

| Jellemző                                          | Érték                                                 |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Üzemi nyomás max. vákuumhoz                       | 4.1 bar                                               |
| Max. vákuum                                       | 93 %                                                  |
| Névleges üzemi nyomás                             | 6 bar                                                 |
| Magas szívótérfogatáram légkörrel szemben         | 16 l/min                                              |
| Szellőztetési idő névleges üzemi nyomás mellett   | 1.9 s                                                 |
| DC üzemi feszültségi tartomány                    | 20.4 V...27.6 V                                       |
| Bekapcsolási időtartam                            | 100%                                                  |
| Induktív védőkapcsolás                            | MZ, MY, ME tekercsekhez illesztve                     |
| Üresjárat áram                                    | 70 mA                                                 |
| Max. kimeneti áram                                | 100 mA                                                |
| Maradékáram                                       | 0.1 mA                                                |
| Kapcsolókimenet                                   | 2xPNP                                                 |
| Feszültségesés                                    | 1.5 V                                                 |
| Tekercsparaméterek                                | 24 V DC: kisáramú fázis 0,3 W, nagyáramú fázis 2,55 W |
| 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     | 58 dB(A)                                              |
| Védettség                                         | IP65                                                  |
| Védelmi osztály                                   | III                                                   |
| Környezeti hőmérséklet                            | 0 °C...50 °C                                          |
| Max. meghúzási nyomaték                           | 0,8 Nm belső menettel<br>2,5 Nm átmenő furattal       |
| Terméksúly                                        | 330 g                                                 |
| Nyomásmérési tartomány                            | -1 bar...0 bar                                        |
| Pontosság ± %FS-ben                               | 3 %FS                                                 |
| Kapcsolási érték ismételhetősége FS               | 0.6 %                                                 |
| Kapcsoláslogika bemenetek                         | PNP (pozitív kapcsolás)                               |
| Elektromos csatlakozó                             | 5 pólusú<br>M12x1<br>Csatlakozó                       |
| Rögzítés módja                                    | átmenő furattal<br>belső menettel<br>tartozékkal      |
| 1. pneumatikus csatlakozás                        | QS-8                                                  |
| 3. pneumatikus csatlakozás                        | Integrált hangtompító                                 |
| Vákuumcsatlakozás                                 | QS-8                                                  |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések             | RoHS-kompatibilis                                     |
| Tömítések alapanyaga                              | NBR                                                   |
| Fúvóka alapanyaga                                 | POM<br>Kovácsolt alumíniumötvözet                     |
| Szűrő alapanyaga                                  | Szövet<br>PA<br>Szinterezett acél                     |
| Szűrőház alapanyaga                               | PA-erősítéssel                                        |
| Ház alapanyaga                                    | Alumínium présöntvény<br>Megerősített PA              |

| Jellemző                           | Érték                                 |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Hangtompító alapanyaga             | Kovácsolt alumínium ötvözet<br>PU-hab |
| Csavarok alapanyaga                | Acél                                  |
| Kémlelőüveg alapanyaga             | PA                                    |
| Csatlakozó ház alapanyaga          | Sárgaréz, nikkelezett                 |
| Dugaszolható érintkezők alapanyaga | Sárgaréz, aranyozott                  |
| Csapok alapanyaga                  | Acél                                  |
| Gombmező alapanyaga                | TPE-U                                 |
| Csavarzatok alapanyaga             | Sárgaréz, nikkelezett                 |