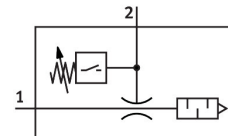


# Vákuumgenerátor VN-10-H-T4-PQ2-VQ2-O2-P

Cikkszám: 536805

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                               | Érték                                                       |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Laval-fúvóka névleges átmérője         | 0.95 mm                                                     |
| Raszterméret                           | 16 mm                                                       |
| Hangtompító kivitele                   | nyitott                                                     |
| Beépítési helyzet                      | tetszés szerint                                             |
| Ejektorkarakteristikája                | magas vákuum<br>Standard                                    |
| Integrált funkció                      | Nyomásérzékelő<br>Nyitott hangtompító                       |
| Szerkezeti felépítés                   | T forma                                                     |
| Rövidzárlat elleni védelem             | ciklusos                                                    |
| Méret                                  | Relatív nyomás                                              |
| Mérési elv                             | piezorezisztív                                              |
| Mérési eljárás                         | relatív                                                     |
| Kapcsolóelem-funkció                   | Záró                                                        |
| Kapcsoló funkció                       | Küszöbérték-komparátor<br>Küszöbérték változó histerézissel |
| Póluscseré elleni védelem              | minden elektromos csatlakozóhoz                             |
| Kijelzőtípus                           | LED                                                         |
| Küszöbértékek beállítási tartománya    | -100 kPa...0 kPa<br>-1 bar...0 bar<br>-14.5 psi...0 psi     |
| Beállítási lehetőségek                 | Teach-in                                                    |
| Kapcsolásiállapot kijelző              | LED                                                         |
| Üzemi nyomás max. szívótérfogatáramhoz | 0.3 MPa<br>3 bar<br>43.5 psi                                |
| Üzemi nyomás                           | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar<br>14.5 psi...116 psi    |
| Üzemi nyomás max. vákuumhoz            | 0.35 MPa<br>3.5 bar<br>50.75 psi                            |
| Max. vákuum                            | 93 %                                                        |

| Jellemző                                          | Érték                                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Névleges üzemi nyomás                             | 0.6 MPa<br>6 bar<br>87 psi                              |
| Magas szívótérfogatóram légkörrel szemben         | 21.8 l/min                                              |
| Kikapcsolási idő                                  | 4 ms                                                    |
| Bekapcsolási idő                                  | 4 ms                                                    |
| DC üzemi feszültségi tartomány                    | 15 V...30 V                                             |
| Induktív védőkapcsolás                            | MZ, MY, ME tekercsekhez illesztve                       |
| Max. kimeneti áram                                | 100 mA                                                  |
| Maradékáram                                       | 0.3 mA                                                  |
| Maradék hullámosság                               | 10%                                                     |
| Kapcsolókimenet                                   | PNP                                                     |
| Feszültségesés                                    | 1.5 V                                                   |
| Túlterhelés elleni védelem                        | elérhető                                                |
| Engedély                                          | RCM jelzés                                              |
| 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                      | 1 - alacsony korrózióknak való kitettség                |
| LABS konformitás                                  | VDMA24364-B1/B2-L                                       |
| Közeghőmérséklet                                  | 0 °C...60 °C                                            |
| Tisztítási javaslat                               | Szappanlúg                                              |
| Hangnyomásszint névleges üzemi nyomás mellett     | 70 dB(A)                                                |
| Védettség                                         | IP40                                                    |
| Környezeti hőmérséklet                            | 0 °C...50 °C                                            |
| Max. meghúzási nyomaték                           | 0.6 Nm                                                  |
| Nyomásmérési tartomány                            | -100 kPa...0 kPa<br>-1 bar...0 bar<br>-14.5 psi...0 psi |
| Terméksúly                                        | 36 g                                                    |
| Pontosság ± %FS-ben                               | 1.5 %FS                                                 |
| Hosszú távú drift                                 | ± 0,5% FS max.                                          |
| Hőmérsékleti együttható kapcsolási pont           | 0.05 %/K                                                |
| Elektromos csatlakozó                             | 3 pólusú<br>M8                                          |
| Rögzítés módja                                    | átmenő furattal                                         |
| 1. pneumatikus csatlakozás                        | QS-6                                                    |
| 3. pneumatikus csatlakozás                        | Nyitott hangtompító                                     |
| Vákuumcsatlakozás                                 | QS-6                                                    |
| Tömítések alapanyaga                              | NBR                                                     |
| Fúvóka alapanyaga                                 | POM<br>Kovácsolt alumíniumötvözet                       |
| Ház alapanyaga                                    | POM-erősítéssel                                         |
| Fénykábel alapanyaga                              | PC                                                      |
| Hangtompító alapanyaga                            | PE                                                      |
| Csatlakozó ház alapanyaga                         | Sárgaréz<br>PA<br>krómozott és nikkelezett              |
| Gombmező alapanyaga                               | POM                                                     |
| Csavarzatok alapanyaga                            | Sárgaréz<br>nikkelezett                                 |