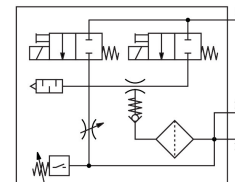


# Vákuumgenerátor VADMI-95-LS-P

Cikkszám: 171057

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                            | Érték                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laval-fúvóka névleges átmérője      | 0.95 mm                                                                                                                                                        |
| Raszterméret                        | 18 mm                                                                                                                                                          |
| Hangtompító kivitele                | zárt                                                                                                                                                           |
| Beépítési helyzet                   | tetszés szerint                                                                                                                                                |
| Ejektorkarakteristikája             | magas vákuum                                                                                                                                                   |
| Szűrőfinomság                       | 40 µm                                                                                                                                                          |
| Kézi segédműködtetés                | Nem reteszelő                                                                                                                                                  |
| Integrált funkció                   | Elektromos kidobóimpulzus szelep<br>Fojtó<br>Bekapcsoló szelep, elektromos<br>Szűrő<br>Légtakarékos funkció, elektromos<br>Visszacsapószelep<br>Vákuumkapcsoló |
| Méretek                             | Relatív nyomás                                                                                                                                                 |
| Mérési elv                          | piezorezisztív                                                                                                                                                 |
| Kapcsolóelem-funkció                | Záró                                                                                                                                                           |
| Kapcsoló funkció                    | Küszöbérték-komparátor                                                                                                                                         |
| Szelepfunkció                       | zárt                                                                                                                                                           |
| Póluscsere elleni védelem           | minden elektromos csatlakozóhoz                                                                                                                                |
| Kijelzőtípus                        | LED                                                                                                                                                            |
| Hiszterézis beállítási tartománya   | -60 kPa...-10 kPa<br>-0.6 bar...-0.1 bar<br>-8.7 psi...-1.45 psi                                                                                               |
| Beállítási lehetőségek              | Potméter                                                                                                                                                       |
| Kapcsolásiállapot kijelző           | optikai                                                                                                                                                        |
| Küszöbértékek beállítási tartománya | -90 kPa...-20 kPa<br>-0.9 bar...-0.2 bar<br>-13.05 psi...-2.9 psi                                                                                              |
| Üzemi nyomás                        | 0.2 MPa...0.8 MPa<br>2 bar...8 bar<br>29 psi...116 psi                                                                                                         |
| Max. vákuum                         | 85 %                                                                                                                                                           |

| Jellemző                                                                    | Érték                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Névleges üzemi nyomás                                                       | 0,6 MPa<br>6 bar<br>87 psi                           |
| Max. túlterhelő nyomás                                                      | 5 bar                                                |
| Táplevegőre kapcsolás ideje névleges üzemi nyomás és kidobó impulzus esetén | 2,04 s                                               |
| DC üzemi feszültségi tartomány                                              | 21,6 V...26,4 V                                      |
| Bekapcsolási időtartam                                                      | 100%                                                 |
| Kapcsolókimenet                                                             | PNP                                                  |
| Engedély                                                                    | RCM jelzés<br>c UL us - Recognized (OL)              |
| 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...60 °C                                         |
| Védettség                                                                   | IP65                                                 |
| Környezeti hőmérséklet                                                      | 0 °C...50 °C                                         |
| Terméksúly                                                                  | 250 g                                                |
| Nyomásmérési tartomány                                                      | 0 MPa...0,1 MPa<br>0 bar...1 bar<br>0 psi...14,5 psi |
| Elektromos csatlakozó                                                       | 4 pólusú<br>M8x1<br>Csatlakozó                       |
| Rögzítés módja                                                              | átmenő furattal<br>belső menettel<br>választhatóan:  |
| 1. pneumatikus csatlakozás                                                  | G1/8                                                 |
| 3. pneumatikus csatlakozás                                                  | Integrált hangtompító                                |
| Vákuumcsatlakozás                                                           | G1/8                                                 |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések                                       | RoHS-kompatibilis                                    |
| Tömítések alapanyaga                                                        | NBR                                                  |
| Fúvóka alapanyaga                                                           | Nikkelezett sárgaréz<br>Nikkelezett sárgaréz         |
| Szűrő alapanyaga                                                            | PA                                                   |
| Szűrőház alapanyaga                                                         | PC                                                   |
| Ház alapanyaga                                                              | Kovácsolt alumínium ötvözet                          |
| Hangtompító alapanyaga                                                      | PE<br>POM                                            |
| Dugattyú alapanyaga                                                         | POM                                                  |