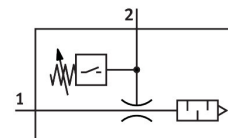


# Generator vakuuma VN-10-H-T4-PQ2-VQ2-O2-P

Broj dijela: 536805

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                               | Vrijednost                                               |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Nazivna širina sapnice Laval           | 0.95 mm                                                  |
| Mjera rastera                          | 16 mm                                                    |
| Dizajn prigušivača zvuka               | otvoreno                                                 |
| Položaj montaže                        | po želji                                                 |
| Karakteristike odbacivača              | visok vakuum<br>Standard                                 |
| Integrirana funkcija                   | Senzor tlaka<br>Otvoren prigušivač zvuka                 |
| Konstruktivna struktura                | T oblik                                                  |
| Snaga kratkog spoja                    | taktiranje                                               |
| Mjerna veličina                        | Relativni pritisak                                       |
| Princip mjerenja                       | piezorezistivan                                          |
| Metoda mjerenja                        | srodnika                                                 |
| Funkcija sklopnog elementa             | Normalno otvoren                                         |
| Funkcija prebacivanja                  | Komparator praga<br>Prag s promjenjivom histerezom       |
| Zaštita od obrnutog polariteta         | za sve električne priključke                             |
| Vrsta prikaza                          | LED                                                      |
| Postavljanje raspona vrijednosti praga | -100 kPa...0 kPa<br>-1 bar...0 bar<br>-14.5 psi...0 psi  |
| Opcije podešavanja                     | Učenje                                                   |
| Prikaz uklopnog stanja                 | LED                                                      |
| Radni tlak za max. brzina usisavanja   | 0.3 MPa<br>3 bar<br>43.5 psi                             |
| Radni tlak                             | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar<br>14.5 psi...116 psi |
| Radni tlak za maks. vakuum             | 0.35 MPa<br>3.5 bar<br>50.75 psi                         |
| Maksimalni vakuum                      | 93 %                                                     |

| Svojstvo                                       | Vrijednost                                              |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Nazivni radni tlak                             | 0.6 MPa<br>6 bar<br>87 psi                              |
| Maks. usisni volumni protok naspram atmosfere  | 21.8 l/min                                              |
| Vrijeme isključivanja                          | 4 ms                                                    |
| Vrijeme uključivanja                           | 4 ms                                                    |
| Područje pogonskog napona DC                   | 15 V...30 V                                             |
| Induktivni zaštitni krug                       | prilagođena zavojnicama MZ, MY, ME                      |
| Maksimalna izlazna struja                      | 100 mA                                                  |
| Preostala struja                               | 0.3 mA                                                  |
| Mrežkanje                                      | 10 %                                                    |
| Uklopni izlaz                                  | PNP                                                     |
| Pad napona                                     | 1.5 V                                                   |
| Otpornost na preopterećenje                    | dostupno                                                |
| Odobrenje                                      | RCM oznaka                                              |
| KC oznaka                                      | KC-EMC                                                  |
| CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)          | prema EU EMC direktivi                                  |
| UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)        | prema UK propisima za EMC                               |
| Operativni medij                               | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]      |
| Napomena o radnom / upravljačkom mediju        | Rad s uljem nije moguć                                  |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC               | 1 - mala izloženost koroziji                            |
| LABS sukladnost                                | VDMA24364-B1 / B2-L                                     |
| Srednja temperatura                            | 0 °C...60 °C                                            |
| Preporuka za čišćenje                          | Sapunasta voda                                          |
| Razina zvučnog tlaka pri nazivnom radnom tlaku | 70 dB(A)                                                |
| Klasa zaštite                                  | IP40                                                    |
| Temperatura okoline                            | 0 °C...50 °C                                            |
| Maksimalni moment zatezanja                    | 0.6 Nm                                                  |
| Raspon mjerenja tlaka                          | -100 kPa...0 kPa<br>-1 bar...0 bar<br>-14.5 psi...0 psi |
| Težina proizvoda                               | 36 g                                                    |
| Točnost u ±% FS                                | 1.5 %FS                                                 |
| Dugotrajno strujanje                           | ± 0,5% FS max.                                          |
| Preklopna točka temperaturnog koeficijenta     | 0.05 %/K                                                |
| Električni priključak                          | 3 pol<br>M8                                             |
| Vrsta montaže                                  | s prolaznim provrtom                                    |
| Pneumatski priključak 1                        | QS-6                                                    |
| Pneumatski priključak 3                        | Otvoren prigušivač zvuka                                |
| Vakuumski priključak                           | QS-6                                                    |
| Materijalne brtve                              | NBR                                                     |
| Mlaznica za hvatanje materijala                | POM                                                     |
| Materijal za kućište                           | POM ojačan                                              |
| Materijalni svjetlosni vodič                   | PC                                                      |
| Materijalni prigušivač                         | PE                                                      |
| Materijal kućišta konektora                    | Mjed<br>PA<br>kromirane i poniklane                     |
| Mlaznica materijala                            | Kovana aluminijska legura                               |
| Materijalna tipkovnica                         | POM                                                     |
| Materijal vijčani spoj                         | Mjed<br>poniklane                                       |