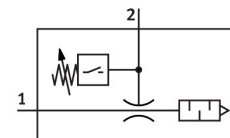


# Vakuumska sesalna šoba VN-05-H-T4-PQ2-VQ2-O2-P

Številka dela: 536797

**FESTO**



## Podatkovni list

| Značilnost                                    | Vrednost                                                                   |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Nazivni premer Lavalove šobe                  | 0.45 mm                                                                    |
| Dimenzija rasterja                            | 16 mm                                                                      |
| Zasnova glušnika                              | odprt                                                                      |
| Položaj vgradnje                              | poljubno                                                                   |
| Karakteristika ejektorja                      | visok vakuum<br>Standardno                                                 |
| Integrirana funkcija                          | tlačni senzor<br>glušnik, odprt                                            |
| Konstruktivna zgradba                         | T-oblika                                                                   |
| Odpornost proti kratkemu stiku                | taktirajoča                                                                |
| Merilna veličina                              | relativni tlak                                                             |
| Merilno načelo                                | piezoresistivno                                                            |
| Metoda merjenja                               | relativen                                                                  |
| Funkcija preklopnega elementa                 | vklopni kontakt                                                            |
| Preklopna funkcija                            | primerjalnik pragovne vrednosti<br>vrednost praga s spremenljivo histerezo |
| Zaščito pred obrnjeno polariteto              | za vse električne priključke                                               |
| Način prikazovanja                            | LED                                                                        |
| Območje nastavljanja pragovnih vrednosti      | -100 kPa...0 kPa<br>-1 bar...0 bar<br>-14.5 psi...0 psi                    |
| Možnosti nastavitvev                          | Teach-In                                                                   |
| Prikaz preklopnega stanja                     | LED                                                                        |
| Delovni tlak za največji sesalni volumski tok | 0.3 MPa<br>3 bar<br>43.5 psi                                               |
| Delovni tlak                                  | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar<br>14.5 psi...116 psi                   |
| Delovni tlak za največji vakuum               | 0.49 MPa<br>4.9 bar<br>71.05 psi                                           |
| Največji vakuum                               | 92 %                                                                       |

| Značilnost                                       | Vrednost                                                |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Nazivni delovni tlak                             | 0.6 MPa<br>6 bar<br>87 psi                              |
| Največji sesalni volumski tok proti atmosferi    | 7.2 l/min                                               |
| Čas izklopa                                      | 4 ms                                                    |
| Čas vklopa                                       | 4 ms                                                    |
| Območje delovne napetosti DC                     | 15 V...30 V                                             |
| Induktivni zaščitni tokokrog                     | prilagojeno tuljavam MZ, MY, ME                         |
| Največji izhodni tok                             | 100 mA                                                  |
| Preostali tok                                    | 0.3 mA                                                  |
| Preostala valovitost                             | 10 %                                                    |
| Preklopni izhod                                  | PNP                                                     |
| Padec napetosti                                  | 1.5 V                                                   |
| Odpornost proti preobremenitvi                   | na voljo                                                |
| Odobritev                                        | RCM Mark                                                |
| Znak KC                                          | KC-EMV                                                  |
| Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)             | v skladu z direktivo EU EMV                             |
| Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)         | v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC        |
| Delovni medij                                    | Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]        |
| Napotek glede delovnega/krmilnega medija         | delovanje z oljenjem ni mogoče                          |
| Razred korozijske odpornosti KBK                 | 1 – nizka korozijska obremenitev                        |
| Skladnost z LABS                                 | VDMA24364-B1/B2-L                                       |
| Temperatura medija                               | 0 °C...60 °C                                            |
| Priporočilo za čiščenje                          | milne lužnice                                           |
| Raven zvočnega tlaka pri nazivnem delovnem tlaku | 62 dB(A)                                                |
| Stopnja zaščite                                  | IP40                                                    |
| Temperatura okolice                              | 0 °C...50 °C                                            |
| Največji pritezni moment                         | 0.6 Nm                                                  |
| Območje merjenja tlaka                           | -100 kPa...0 kPa<br>-1 bar...0 bar<br>-14.5 psi...0 psi |
| Teža izdelka                                     | 33 g                                                    |
| Natančnost v ± % FS                              | 1.5 %FS                                                 |
| Dolgoročna sprememba                             | ±0,5 % FS maks.                                         |
| Temperaturni koeficient preklopne točke          | 0.05 %/K                                                |
| Električni priključek                            | 3-polni<br>M8                                           |
| Način pritrditve                                 | s prehodno izvrtino                                     |
| Pnevmatični priključek 1                         | QS-6                                                    |
| Pnevmatični priključek 3                         | glušnik, odprt                                          |
| Vakuumski priključek                             | QS-6                                                    |
| Material tesnil                                  | NBR                                                     |
| Material lovilne šobe                            | POM                                                     |
| Material ohišja                                  | ojačan POM                                              |
| Material svetlobnega vodnika                     | PC                                                      |
| Material glušnika                                | PE                                                      |
| Material ohišja vtiča                            | Medenina<br>PA<br>kromiran in nikljan                   |
| Material šobe                                    | gnetna aluminijeva zlitina                              |
| Material tipkovnice                              | POM                                                     |
| Material navojnega priključka                    | Medenina<br>nikljan                                     |