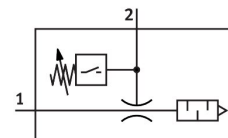


# Vákuová sacia dýza VN-07-L-T4-PQ2-VQ2-01-P

Číslo dielu: 536802

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                | Hodnota                                                            |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Menovitá šírka Lavalovej dýzy        | 0.7 s                                                              |
| Rozmer rastra                        | 16 s                                                               |
| Typ konštrukcie tlmiča hluku         | otvorený                                                           |
| Montážna poloha                      | ľubovoľná                                                          |
| Charakteristika ejektora             | Vysoký sací objem<br>Štandard                                      |
| Integrovaná funkcia                  | Snímač tlaku<br>Otvorený tlmič hluku                               |
| Konštrukcia                          | Tvar T                                                             |
| Odolnosť proti skratu                | taktovacia                                                         |
| Merané hodnoty                       | Relatívny tlak                                                     |
| Princíp merania                      | piezorezistívny                                                    |
| Metóda merania                       | relatívna                                                          |
| Funkcia spínacieho prvku             | Spínač                                                             |
| Spínacia funkcia                     | Porovnávač prahovej hodnoty<br>Prahová hodnota s pevnou hysterezou |
| Ochrana proti prepólovaniu           | pre všetky elektrické prípoje                                      |
| Typ indikácie                        | LED                                                                |
| Nastavovací rozsah prahových hodnôt  | -100 kPa...0 kPa<br>-1 bar...0 bar<br>-14.5 psi...0 psi            |
| Možnosti nastavenia                  | Teach-In                                                           |
| Indikácia spínacieho stavu           | LED                                                                |
| Prevádzkový tlak pre max. sací objem | 0.4 MPa<br>4 bar<br>58 psi                                         |
| Prevádzkový tlak                     | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar<br>14.5 psi...116 psi           |
| Menovitý prevádzkový tlak            | 0.6 MPa<br>6 bar<br>87 psi                                         |
| Max. sací objem proti atmosfére      | 30.9 l/min                                                         |
| Čas vypnutia                         | 4 ms                                                               |

| Charakteristický znak                                      | Hodnota                                                 |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Čas zapnutia                                               | 4 ms                                                    |
| Rozsah prevádzkového napätia DC                            | 15 V...30 V                                             |
| Indukčné ochranné zapojenie                                | prispôsobený pre cievky MZ, MY, ME                      |
| Max. výstupný prúd                                         | 100 mA                                                  |
| Zvyškový prúd                                              | 0.3 mA                                                  |
| Zvyškové vlnenie                                           | 10 %                                                    |
| Spínací výstup                                             | PNP                                                     |
| Pokles napätia                                             | 1.5 V                                                   |
| Odolnosť proti preťaženiu                                  | je k dispozícii                                         |
| Povolenie                                                  | RCM Mark                                                |
| Značka KC                                                  | KC-EMV                                                  |
| Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)                      | podľa smernice EU-EMV                                   |
| Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)                    | podľa predpisov UK RoHS pre EMV                         |
| Prevádzkové médium                                         | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]           |
| Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu                    | Prevádzka s mazaním nie je možná                        |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK                         | 1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii               |
| Zhoda s LABS                                               | VDMA24364-B1/B2-L                                       |
| Teplota média                                              | 0 °C...60 °C                                            |
| Odporúčania pre čistenie                                   | Mydlový lúh                                             |
| Hladina akustického tlaku pri menovitom prevádzkovom tlaku | 63 dB(A)                                                |
| Druh krytia                                                | IP40                                                    |
| Teplota okolia                                             | 0 °C...50 °C                                            |
| Max. ťahovací moment                                       | 0.6 Nm                                                  |
| Rozsah merania tlaku                                       | -100 kPa...0 kPa<br>-1 bar...0 bar<br>-14.5 psi...0 psi |
| Hmotnosť výrobku                                           | 36 g                                                    |
| Presnosť v ± % FS                                          | 1.5 %FS                                                 |
| Hysteréza v ± %FS                                          | 2 %FS                                                   |
| Dlhodobý drift                                             | ±0,5 % FS max.                                          |
| Teplotný koeficient spínacieho bodu                        | 0.05 %/K                                                |
| Elektrický prípoj                                          | 3-pin<br>M8                                             |
| Spôsob upevnenia                                           | s priechodným otvorom                                   |
| Pneumatický prípoj 1                                       | QS-6                                                    |
| Pneumatický prípoj 3                                       | Otvorený tlmič hluku                                    |
| Prípoj vakuu                                               | QS-6                                                    |
| Materiál tesnení                                           | NBR                                                     |
| Materiál tlakovej dýzy                                     | POM                                                     |
| Materiál telesa                                            | POM-zosílený                                            |
| Materiál optického kábla                                   | PC                                                      |
| Materiál tlmiča hluku                                      | PE                                                      |
| Materiál telesa zástrčky                                   | Mosadz<br>PA<br>pochrómovaný a poniklovaný              |
| Materiál trysky                                            | Hliníková tvárna zliatina                               |
| Materiál klávesnice                                        | POM                                                     |
| Materiál závitovej spojky                                  | Mosadz<br>poniklované                                   |