

# Vákuová sacia dýza OVEM-05-H-B-QO-CE-N-1PD

Číslo dielu: 8037697

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak         | Hodnota                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Menovitá šírka Lavalovej dýzy | 0.45 s                                                                                                                                                                                         |
| Rozmer rastra                 | 20 s                                                                                                                                                                                           |
| Typ konštrukcie tlmiča hluku  | otvorený                                                                                                                                                                                       |
| Montážna poloha               | ľubovoľná                                                                                                                                                                                      |
| Charakteristika ejektora      | vysoké vákuum<br>Štandard                                                                                                                                                                      |
| Jemnosť filtra                | 40 µm                                                                                                                                                                                          |
| Pomocné ručné ovládanie       | tlačidlom                                                                                                                                                                                      |
| Integrovaná funkcia           | Ventil odfukovacieho impulznu, elektrický<br>Škrtenie<br>Elektrický zapínací ventil<br>Filter<br>Funkcia úspory vzduchu, elektrická<br>Spätný ventil<br>Otvorený tlmič hluku<br>Vákuový spínač |
| Konštrukcia                   | modulárna                                                                                                                                                                                      |
| Odolnosť proti skratu         | áno                                                                                                                                                                                            |
| Merané hodnoty                | Relatívny tlak                                                                                                                                                                                 |
| Princíp merania               | piezorezistívny                                                                                                                                                                                |
| Funkcia spínacieho prvku      | Rozpínač<br>Spínač                                                                                                                                                                             |
| Spínacia funkcia              | Porovnávač okien<br>Porovnávač prahovej hodnoty                                                                                                                                                |
| Funkcia ventilu               | zatvorené                                                                                                                                                                                      |
| Ochrana proti prepólovaniu    | pre všetky elektrické prípoje                                                                                                                                                                  |
| Spínací vstup podľa normy     | IEC 61131-2                                                                                                                                                                                    |
| Typ indikácie                 | 4-miestny alfanumerický<br>podsvietený LCD displej                                                                                                                                             |
| Rozsah indikácie              | -0.999 bar...0 bar                                                                                                                                                                             |
| Zobraziteľná jednotka(y)      | bar                                                                                                                                                                                            |
| Rozsah nastavenia hysterézy   | -0.9 bar...0 bar                                                                                                                                                                               |
| Možnosti nastavenia           | cez displej a tlačidlá                                                                                                                                                                         |
| Indikátor spínacej polohy     | LCD                                                                                                                                                                                            |

| Charakteristický znak                                      | Hodnota                                                          |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Indikácia spínacieho stavu                                 | optický                                                          |
| Nastavovací rozsah prahových hodnôt                        | -0.999 bar...0 bar                                               |
| Prevádzkový tlak                                           | 2 bar...8 bar                                                    |
| Prevádzkový tlak pre max. vákuum                           | 5.1 bar                                                          |
| Max. vákuum                                                | 93 s                                                             |
| Menovitý prevádzkový tlak                                  | 6 bar                                                            |
| Max. sací objem proti atmosfére                            | 6 l/min                                                          |
| Čas natlakovania pri menovitom prevádzkovom tlaku          | 2 s                                                              |
| Rozsah prevádzkového napätia DC                            | 20.4 V...27.6 V                                                  |
| Doba zopnutia                                              | 100%                                                             |
| Indukčné ochranné zapojenie                                | prispôsobený pre cievky MZ, MY, ME                               |
| Max. výstupný prúd                                         | 100 mA                                                           |
| Zvyškový prúd                                              | 0.1 mA                                                           |
| Spínací výstup                                             | PNP                                                              |
| Pokles napätia                                             | 2 V                                                              |
| Parametre cievky                                           | 24 V DC: fáza nízkeho prúdu 0,3 W, fáza vysokého prúdu 2,55 W    |
| Odolnosť proti preťaženiu                                  | je k dispozícii                                                  |
| Povolenie                                                  | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                |
| 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                         | 2- mierne nároky na odolnosť proti korózii                       |
| Zhoda s LABS                                               | VDMA24364 zóna III                                               |
| Teplota média                                              | 0 °C...50 °C                                                     |
| Relatívna vlhkosť vzduchu                                  | 5 - 85 %                                                         |
| Hladina akustického tlaku pri menovitom prevádzkovom tlaku | 51 dB(A)                                                         |
| Druh krytia                                                | IP65                                                             |
| Teplota okolia                                             | 0 °C...50 °C                                                     |
| Max. ťahovací moment                                       | 0,8 Nm s vnútorným závitom<br>2,5 Nm s priechodným otvorom       |
| Hmotnosť výrobku                                           | 325 g                                                            |
| Rozsah merania tlaku                                       | -1 bar...0 bar                                                   |
| Presnosť v ± % FS                                          | 3 %FS                                                            |
| Spínacia logika vstupov                                    | PNP (spínané kladným napätím)                                    |
| Elektrický prípoj                                          | 5-pin<br>M12x1<br>Zástrčka                                       |
| Ochrana proti nepovolanej manipulácii                      | PIN-kód                                                          |
| Spôsob upevnenia                                           | s priechodným otvorom<br>s vnútorným závitom<br>s príslušenstvom |
| Pneumatický prípoj 1                                       | QS-6                                                             |
| Pneumatický prípoj 3                                       | Tlmiče hluku, integrované                                        |
| Prípoj vákua                                               | QS-6                                                             |
| Pokyny k materiálu                                         | V zhode s RoHS                                                   |
| Materiál tesnení                                           | NBR                                                              |
| Materiál tlakovej dýzy                                     | POM                                                              |
| Materiál filtra                                            | Tkanina<br>PA<br>Spekaná oceľ                                    |
| Materiál telesa filtra                                     | Zosilený PA                                                      |

| Charakteristický znak       | Hodnota                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------|
| Materiál telesa             | Hliníkový tlakový odliatok<br>Zosilený PA |
| Materiál regulačnej skrutky | Oceľ                                      |
| Materiál tlmiča hluku       | Hliníková tvárna zliatina<br>PU-pena      |
| Materiál skrutiek           | Oceľ                                      |
| Materiál priezoru           | PA                                        |
| Materiál telesa zástrčky    | Mosadz, poniklovaná                       |
| Materiál kolíka             | Oceľ                                      |
| Materiál trysky             | Hliníková tvárna zliatina                 |
| Materiál závitovej spojky   | Mosadz, poniklovaná                       |