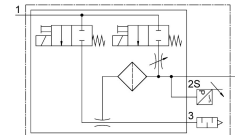
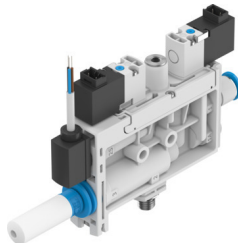


# Vákuová sacia dýza OVEL-10-H-15-PQ-VM7-UA-C-A-V1V-H3

Číslo dielu: 8129122

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                                     | Hodnota                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Menovitá šírka Lavalovej dýzy                                             | 0.95 s                                                                                                                      |
| Rozmer rastra                                                             | 15 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                                                       | Elektrický odfukovací impulz<br>Škrtenie<br>Prevodník tlaku<br>Elektrický zapínací ventil<br>Filter<br>Otvorený tlmič hluku |
| Konštrukcia                                                               | Tvar T                                                                                                                      |
| Funkcia ventilu                                                           | zatvorené                                                                                                                   |
| Metóda merania                                                            | Piezorezistívny snímač tlaku                                                                                                |
| Prevádzkový tlak pre max. sací objem                                      | 0.4 MPa<br>4 bar<br>58 psi                                                                                                  |
| Prevádzkový tlak                                                          | 0.2 MPa...0.7 MPa<br>2 bar...7 bar<br>29 psi...101.5 psi                                                                    |
| Prevádzkový tlak pre max. vákuum                                          | 0.38 MPa<br>3.8 bar<br>55.1 psi                                                                                             |
| Max. vákuum                                                               | 92 s                                                                                                                        |
| Menovitý prevádzkový tlak                                                 | 0.4 MPa<br>4 bar<br>58 psi                                                                                                  |
| Max. sací objem proti atmosfére                                           | 21 l/min                                                                                                                    |
| Doba natlakovania pri menovitom prevádzkovom tlaku s odfukovacím impulzom | 1 s                                                                                                                         |
| Analógový výstup                                                          | 0 - 10 V                                                                                                                    |
| Rozsah prevádzkového napätia DC                                           | 21.6 V...26.4 V                                                                                                             |
| Doba zopnutia                                                             | 100%                                                                                                                        |

| Charakteristický znak                                      | Hodnota                                                 |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Parametre cievky                                           | 24 V DC: 1,0 W                                          |
| Povolenie                                                  | 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-B1/B2-L                                       |
| Teplota média                                              | 0 °C...50 °C                                            |
| Hladina akustického tlaku pri menovitom prevádzkovom tlaku | 68 dB(A)                                                |
| Druh krytia                                                | IP40                                                    |
| Teplota okolia                                             | 0 °C...50 °C                                            |
| Hmotnosť výrobku                                           | 88 g                                                    |
| Snímač rozsahu prevádzkového napätia DC                    | 18 V...30 V                                             |
| Rozsah merania tlaku                                       | -0.1 MPa...0 MPa<br>-1 bar...0 bar<br>-14.5 psi...0 psi |
| Elektrický prípoj vstupu, funkcia                          | Odfukovací impulz<br>Tvorba vákua                       |
| Elektrický prípoj vstupu, typ prípoja                      | 2x zástrčka                                             |
| Elektrický prípoj vstupu, pripojovacia technika            | Pripojovací obrazec H                                   |
| Elektrický prípoj vstupu, počet pinov/žíl                  | 2                                                       |
| Elektrický prípoj vstupu, spôsob upevnenia                 | Aretácia                                                |
| Elektrický prípoj výstupu, funkcia                         | Snímač                                                  |
| Elektrický prípoj výstupu, typ prípoja                     | Kábel                                                   |
| Elektrický prípoj na výstupe, pripojovacia technika        | otvorený koniec                                         |
| Elektrický prípoj na výstupe, počet pinov/žíl              | 3                                                       |
| Vlastnosť vedenia                                          | vhodné do energetických refazcov                        |
| Priemer kábla                                              | 2.9 s                                                   |
| Prípustná odchýlka priemeru kábla                          | 0,1 mm                                                  |
| Dĺžka kábla                                                | 2.5 m                                                   |
| Menovitý prierez vodiča                                    | 0.14 mm <sup>2</sup>                                    |
| Spôsob upevnenia                                           | s priechodným otvorom                                   |
| Pneumatický prípoj 1                                       | pre hadicu s vonkajším priemerom 6 mm                   |
| Pneumatický prípoj 3                                       | Otvorený tlmič hluku                                    |
| Prípoj vákua                                               | M7                                                      |
| Farba plášťa kábla                                         | sivá                                                    |
| Materiál pripojovacieho závit                              | POM                                                     |
| Pokyny k materiálu                                         | V zhode s RoHS                                          |
| Materiál tesnení                                           | NBR                                                     |
| Materiál tlakovej dýzy                                     | POM                                                     |
| Materiál filtra                                            | POM                                                     |
| Materiál telesa                                            | Zosílený PA                                             |
| Materiál plášťa kábla                                      | PVC                                                     |
| Materiál regulačnej skrutky                                | Oceľ                                                    |
| Materiál tlmiča hluku                                      | PA-zosílený<br>PE                                       |
| Materiál skrutiek                                          | Oceľ                                                    |
| Materiál trysky                                            | Hliníková tvárna zliatina                               |