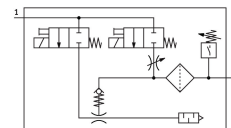


# Vakuumska sesalna šoba OVEM-10-H-B-QO-CE-N-LK

Številka dela: 8037695

**FESTO**



## Podatkovni list

| Značilnost                                    | Vrednost                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazivni premer Lavalove šobe                  | 0.95 mm                                                                                                                                                                                       |
| Dimenzija rasterja                            | 20 mm                                                                                                                                                                                         |
| Zasnova glušnika                              | odprt                                                                                                                                                                                         |
| Položaj vgradnje                              | poljubno                                                                                                                                                                                      |
| Karakteristika ejektorja                      | visok vakuum<br>Standardno                                                                                                                                                                    |
| Finost filtra                                 | 40 µm                                                                                                                                                                                         |
| Pomožno ročno upravljanje                     | tipkalna<br>dodatno prek upravljalnih tipk                                                                                                                                                    |
| Integrirana funkcija                          | izmetalni impulz, električen<br>dušilka<br>vklopni ventil, električen<br>filter<br>Funkcija za varčevanje z zrakom, električna<br>protipovratni ventil<br>glušnik, odprt<br>Vakuumsko stikalo |
| Konstruktivna zgradba                         | modularno                                                                                                                                                                                     |
| Odpornost proti kratkemu stiku                | da                                                                                                                                                                                            |
| Ventilska funkcija                            | zaprt                                                                                                                                                                                         |
| Zaščito pred obrnjeno polariteto              | za vse električne priključke                                                                                                                                                                  |
| Preklopni vhod v skladu s standardom          | IEC 61131-2                                                                                                                                                                                   |
| Način prikazovanja                            | 4-mestno alfanumerično<br>LCD z osvetljenim ozadjem                                                                                                                                           |
| Prikazovalnik preklopnega položaja            | LCD                                                                                                                                                                                           |
| Delovni tlak                                  | 2 bar...8 bar                                                                                                                                                                                 |
| Delovni tlak za največji vakuum               | 3,5 bar                                                                                                                                                                                       |
| Največji vakuum                               | 93 %                                                                                                                                                                                          |
| Nazivni delovni tlak                          | 6 bar                                                                                                                                                                                         |
| Največji sesalni volumni tok proti atmosferi  | 19,5 l/min                                                                                                                                                                                    |
| Čas prezračevanja pri nazivnem delovnem tlaku | 0,2 s                                                                                                                                                                                         |
| Območje delovne napetosti DC                  | 20,4 V...27,6 V                                                                                                                                                                               |
| Trajanje vklopa                               | 100%                                                                                                                                                                                          |
| Največji izhodni tok                          | 100 mA                                                                                                                                                                                        |

| Značilnost                                       | Vrednost                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preostali tok                                    | 0.1 mA                                                                                                                     |
| Karakteristike tuljave                           | 24 V DC: faza nizkega toka 0,3 W, faza visokega toka 2,55 W                                                                |
| Odpornost proti preobremenitvi                   | na voljo                                                                                                                   |
| Odobritev                                        | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                                                                          |
| 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                 | 2 – zmerna korozijska obremenitev                                                                                          |
| Skladnost z LABS                                 | VDMA24364 – cona III                                                                                                       |
| Temperatura medija                               | 0 °C...50 °C                                                                                                               |
| Relativna zračna vlažnost                        | 5–85 %                                                                                                                     |
| Raven zvočnega tlaka pri nazivnem delovnem tlaku | 73 dB(A)                                                                                                                   |
| Stopnja zaščite                                  | IP65                                                                                                                       |
| Temperatura okolice                              | 0 °C...50 °C                                                                                                               |
| Največji pritezni moment                         | 0,8 Nm z notranjim navojem<br>2,5 Nm s prehodno izvrtino                                                                   |
| Teža izdelka                                     | 330 g                                                                                                                      |
| Območje merjenja tlaka                           | -1 bar...0 bar                                                                                                             |
| Protokol                                         | IO-Link®                                                                                                                   |
| IO-Link, različica protokola                     | Device V 1.1                                                                                                               |
| IO-Link, profil                                  | smart sensor profile                                                                                                       |
| IO-Link, funkcijski razredi                      | binarni podatkovni kanal (BDC)<br>Spremenljivka procesnih podatkov (PDV)<br>identifikacija<br>diagnostika<br>Teach channel |
| IO-Link, način komunikacije                      | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                                          |
| IO-Link, Port class                              | A                                                                                                                          |
| IO-Link, širina procesnih podatkov OUT           | 1 bajt                                                                                                                     |
| IO-Link, vsebina procesnih podatkov OUT          | 1 bit (izmetalni impulz VKLOP/IZKLOP)<br>1 bit (vakuum VKLOP/IZKLOP)                                                       |
| IO-Link, širina procesnih podatkov IN            | 2 bajta                                                                                                                    |
| IO-Link, vsebina procesnih podatkov IN           | 14 bit PDV (izmerjena vrednost tlaka)<br>2 bit BDC (nadzor tlaka)                                                          |
| IO-Link, minimalni čas cikla                     | 3,5 ms                                                                                                                     |
| IO-Link, potreben pomnilnik podatkov             | 0.5 kB                                                                                                                     |
| IO-Link, Device ID                               | 0x00003E                                                                                                                   |
| Električni priključek                            | 5-polni<br>M12 x 1<br>Vtič                                                                                                 |
| Način pritrditve                                 | s prehodno izvrtino<br>z notranjim navojem<br>z opremo                                                                     |
| Pnevmatični priključek 1                         | QS-8                                                                                                                       |
| Pnevmatični priključek 3                         | QS-8                                                                                                                       |
| Vakuumski priključek                             | QS-8                                                                                                                       |
| Napotek glede materialov                         | V skladu z RoHS                                                                                                            |
| Material tesnil                                  | NBR                                                                                                                        |
| Material lovilne šobe                            | POM                                                                                                                        |
| Material filtra                                  | Tkanina<br>PA<br>sintrano jeklo                                                                                            |
| Material ohišja                                  | aluminijeva tlačna litina<br>Ojačan PA                                                                                     |

| Značilnost                     | Vrednost                              |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Material vijaka za uravnavanje | Jeklo                                 |
| Material glušnika              | gnetna aluminijeva zlitina<br>PU-pena |
| Material vijakov               | jeklo                                 |
| Material ohišja vtiča          | Medenina, nikljana                    |
| Material zatičev               | Jeklo                                 |
| Material šobe                  | gnetna aluminijeva zlitina            |
| Material navojnega priključka  | Medenina, nikljana                    |