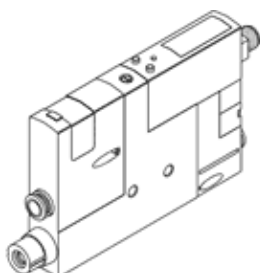


# Vakuumska sesalna šoba OVEM-07-H-B-QO-CE-N-LK

Številka dela: 8037694

FESTO

Napajanje/priključek za vakuum s QS vijačnim priključkom, priključek za izpuh z odprtim glušnikom.



## Podatkovni list

| Značilnost                                    | Vrednost  |
|---|---|
| Imenska velikost lavalove šobe                | 0,7 mm  |
| Dimenzija rastra                              | 20 mm   |
| Konstrukcija glušnika                         | odprt   |
| Položaj vgradnje                              | poljuben  |
| Karakteristika ejektorja                      | visok vakuum<br>Standarden  |
| Stopnja filtriranja                           | 40 µm   |
| Pomožni ročni vklop                           | Tipalni<br>dodatno preko upravljskih tipk   |
| Integrirana funkcija                          | Izmetalni impulzni ventil, električni<br>Dušilka<br>Električni vklopni ventil<br>Filter<br>Varčevanje zraka, električno<br>Protipovratni ventil<br>Glušnik odprt<br>Vakuumsko stikalo |
| Konstruktivna zgradba                         | modularen   |
| Kratkostična odpornost                        | da  |
| Merjena veličina                              | relativen tlak  |
| Princip merjenja                              | piezorezistiven   |
| Stikalni element                              | Mirovni kontakt<br>Vklonni kontakt  |
| Preklopna funkcija                            | Okenski komparator<br>Komparator vrednosti praga  |
| Ventil  | zaprto  |
| Zaščita pred zamenjavo polov                  | za vse električne priključke  |
| Preklopni vhod po standardu                   | IEC 61131-2   |
| Vrsta prikaza                                 | 4-mestni alfanumerični<br>LCD z osvetljenim ozadjem   |
| Območje prikaza [bar]                         | -0,999 ... 0 bar  |
| Prikazovalna(e) enota                         | bar   |
| Območje nastavitve histereze [bar]            | -0,9 ... 0 bar  |
| Možnosti nastavitve                           | IO-Link<br>Preko displeja in tipk   |
| Prikazovalnik položaja vklopa                 | LCD   |
| Prikaz stanja preklopa                        | optičen   |
| Območje nastavitve vrednosti praga            | -0,999 ... 0 bar  |
| Obratovalni tlak                              | 2 ... 8 bar   |
| Obratovalni tlak za maks. vakuum              | 4,1 bar   |
| Maks. vakuum                                  | 93 %  |
| Imenski obratovalni tlak                      | 6 bar   |
| Maks. sesalni volumski tok glede na atmosfero | 16 l/min  |

| Značilnost   | Vrednost  |
|--|---|
| Čas za napajanje pri imenskem obratovalnem tlaku     | 0,4 s   |
| Območje obratovalne napetosti DC                     | 20,4 ... 27,6 V   |
| Trajanje vklopa                                      | 100 %   |
| Izolacijska napetost                                 | 50 V  |
| Maks. izhodni tok                                    | 100 mA  |
| Zaostali tok   | 0,1 mA  |
| Izhod stikala  | 2xPNP   |
| Padec napetosti                                      | ≤ 1,8 V   |
| Karakteristika tuljave                               | 24 V DC: nizekotokovna faza 0,3 W, visokotokovna faza 2,55 W  |
| Odpornost na nihanje napetosti                       | 0,8 kV  |
| Odpornost na preobremenitve                          | na voljo  |
| Stopnja umazanije                                    | 3   |
| Dovoljenje   | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)   |
| KC oznaka  | KC-EMV  |
| CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)               | po EMC smernici EU  |
| UKCA oznaka (glej Izjavo o skladnosti)               | v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC  |
| Delovni medij  | Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Opozorilo za obratovalni in krmilni medij            | Obratovanje z naoljevanjem ni možno   |
| Razred odpornosti proti koroziji KBK                 | 2 - zmerna korozijska obremenitev   |
| LABS (PWIS) skladnost                                | VDMA24364 cona III  |
| Temperatura medija                                   | 0 ... 50 °C   |
| Relativna vlažnost zraka                             | 5 - 85 %  |
| Raven zvočnega tlaka pri imenskem obratovalnem tlaku | 58 dB(A)  |
| Vrsta zaščite  | IP65  |
| Razred zaščite                                       | III   |
| Temperatura okolice                                  | 0 ... 50 °C   |
| Maks. pritezni moment                                | 0,8 Nm z notranjim navojem<br>2,5 Nm s skoznjo izvrtino   |
| Masa izdelka   | 330 g   |
| Območje merjenja tlaka                               | -1 ... 0 bar  |
| Natančnost FS  | 3 %FS   |
| Ponovljivost preklopne vrednosti FS                  | 0,6 %   |
| Protokol   | IO-Link   |
| IO-Link, protokol                                    | Device V 1.1  |
| IO-Link, profil                                      | Smart sensor profile  |
| IO-Link, funkcijski razredi                          | Kanal z binarnimi podatki (BDC)<br>Spremenljivi procesni podatki (PDV)<br>Identifikacija<br>Diagnoza<br>Teach channel |
| IO-Link, komunikacijski način                        | COM2 (38,4 kBaud)   |
| IO-Link, vrsta priključka                            | A   |
| IO-Link, širina procesnih podatkov OUT               | 1 Byte  |
| IO-Link, vsebina procesnih podatkov OUT              | 1 bit (vklop/izklop izmetalnega impulza)<br>1 bit (vklop/izklop vakuuma)  |
| IO-Link, širina procesnih podatkov IN                | 2 Byte  |
| IO-Link, vsebina procesnih podatkov IN               | 14 bit PDV (merjena vrednost tlaka)<br>2 bit BDC (nadzor tlaka)   |
| IO-Link, minimalen čas cikla                         | 3,5 ms  |
| IO-Link, potreben podatkovni spomin                  | 0,5 Kilobyte  |
| IO-Link, ID naprave                                  | 0x00003E  |
| Električni priključek                                | 5-polni<br>M12x1<br>Vtič  |
| Varovanje manipulacije                               | Elektronsko zaklepanje  |
| Način pritrditve                                     | s skoznjo izvrtino<br>z notranjim navojem<br>s priborom   |
| Pnevmatični priključek 1                             | QS-8  |
| Pnevmatični priključek 3                             | QS-8  |

| Značilnost                   | Vrednost                                 |
|------------------------------|--|
| Vakuumski priključek         | QS-8                                     |
| Opomba o materialu           | Ustreza RoHS                             |
| Material, tesnilo            | NBR                                      |
| Material, zbiralna šoba      | POM                                      |
| Material, filter             | Mreža<br>PA<br>Sintrano jeklo            |
| Material, ohišje             | Tlačno liti aluminij<br>Ojačan PA        |
| Material, regulirni vijak    | Jeklo                                    |
| Material, glušnik            | Aluminijeva litina za kovanje<br>PU pena |
| Material, vijaki             | Jeklo                                    |
| Material, kontrolno okence   | PA                                       |
| Material, ohišje vtiča       | Medenina, nikljana                       |
| Material, vtični kontakti    | medenina, pozlačena                      |
| Material, zatiči             | Jeklo                                    |
| Material, šoba curka         | Aluminijeva litina za kovanje            |
| Material, tipkovnica         | TPE-U                                    |
| Material, vijačni priključek | Medenina, nikljana                       |