

# Zatvarajući ventil VBOC-L2-P-M8-G38-E

Broj dela: 8177470

**FESTO**



## Tehnički list

| Karakteristika                                                             | Vrednost                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcija ventila                                                           | 2/2 zatvoreno, monostabilno                                                      |
| Pneumatski priključak 1                                                    | G3/8                                                                             |
| Pneumatski priključak: 2                                                   | G3/8                                                                             |
| Vrsta aktiviranja                                                          | pneumatski                                                                       |
| Vrsta pričvršćenja                                                         | može se pričvrstiti zavrtnjem<br>sa spoljašnjim navojem                          |
| Nominalni protok standardizovan prema ISO 8778                             | 1000 l/min                                                                       |
| Normalni protok 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) u skladu sa ISO 8778      | 1740 l/min                                                                       |
| Nominalni protok 2->1 standardizovan prema ISO 8778                        | 1090 l/min                                                                       |
| Normalni protok 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) 2->1 u skladu sa ISO 8778 | 1740 l/min                                                                       |
| Radni pritisak                                                             | 0.05 MPa...1 MPa<br>0.5 bar...10 bar                                             |
| Temperatura okruženja                                                      | -5 °C...60 °C                                                                    |
| Radni medij                                                                | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                          |
| CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)                                    | prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti<br>prema EU direktivi RoHS |
| UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)                                    | prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost<br>prema UK RoHS propisima  |
| Ugradni položaj                                                            | Proizvoljan                                                                      |
| Posebne karakteristike                                                     | otporno na prskanja pri zavarivanju                                              |
| Vrsta zaptivke navojnog rukavca                                            | Zaptivni prsten                                                                  |
| Način vraćanja u prethodni položaj                                         | mehaničke opruge                                                                 |
| Snabdevanjem upravljačkim vazduhom                                         | eksterni                                                                         |
| Princip merenja                                                            | induktivno                                                                       |
| Funkcija uklopnog elementa                                                 | Zatvarač                                                                         |
| Mogućnost zakretanja                                                       | 360 deg/nije dozvoljeno trajno zakretanje                                        |
| Zaštita od zamene polova senzora                                           | za sve električne priključke                                                     |
| Napomena o prisilnom dinamizovanju                                         | Aktuelne informacije o ovoj temi naći ćete u tehničkom izveštaju V               |
| Provera uklopnog položaja                                                  | Položaj mirovanja sa senzorom                                                    |
| Pritisak isključivanja                                                     | 0.05 MPa...0.2 MPa                                                               |
| Pritisak uključivanja                                                      | 0.15 MPa...0.4 MPa                                                               |
| Oblast pneumatskog isključivanja                                           | 0.04 MPa                                                                         |

| Karakteristika                                       | Vrednost                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Upravljački pritisak                                 | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar<br>14.5 psi...145 psi                                                                                                                                                                                                                                             |
| Uklopno vreme isklj.                                 | 25 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Uklopno vreme uklj                                   | 10 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nominalni radni napon DC                             | 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Uklopni izlaz                                        | PNP                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Napomena o radnom/upravljačkom mediju                | Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)                                                                                                                                                                                                                      |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK            | 2 - umerena izloženost koroziji                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| LABS usklađenost                                     | VDMA24364-Zona III                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Pogodnost za proizvodnju litijum-jonskih baterija    | Proizvod je u skladu sa Festovom internom definicijom proizvoda za upotrebu u proizvodnji baterija: Metali sa više od 1% masenog udela bakra, cinka ili nikla se ne upotrebljavaju. Izuzeci su nikel u čeliku, hemijski niklovanе površine, štampane ploče, vodovi, električni konektori i namotaji |
| Temperatura medija                                   | -5 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Upravljački medijum                                  | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nominalni obrtni momenat pritezanja                  | 13 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Dozvoljeno odstupanje kod obrtnog momenta pritezanja | ± 20 %                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Dozvoljeni momenat aktiviranja regulacionog zavrtnja | 2 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Težina proizvoda                                     | 133.1 g                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Opseg radnog napona DC senzora                       | 10 V...30 V                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Otpornost senzora na kratki spoj                     | da                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Struja u praznom hodu, senzor                        | 10 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Maks. izlazne struje senzora                         | 200 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Prekid napona na senzoru                             | 3 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Električni priključak 1, funkcija                    | Uklopni izlaz                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Električni priključak 1, vrsta priključka            | Kabl sa utikačem                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Električni priključak 1, tehnika priključivanja      | M8x1 A-kodirano prema EN 61076-2-104                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Električni priključak 1, broj polova/žica            | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Električni priključak 1, zauzeti polovi/žile         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Dužina kabla                                         | 0.3 m                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Priključak upravljačkog vazduha 12                   | G1/8                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Napomena o materijalu                                | RoHS-usaglašen                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Radni materijal zaptivki                             | HNBR<br>NBR<br>TPE-U(PU)                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Materijal šupljeg vijka                              | Aluminijumska legura za obrada                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Materijal plašta kabla                               | PVC                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Materijal zakretnog priključka                       | Legura aluminijuma za livenje                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Materijal nosača senzora                             | visokolegirani čelik, nerđajući                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Materijal sigurnosne navrtke                         | visokolegirani čelik, nerđajući                                                                                                                                                                                                                                                                     |