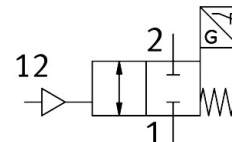


# Ventil de inchidere VBOC-L2-P-M8-G14-E

Numar piesa: 8177464

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                                      | Valoare                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Funcție de ventil                                                   | 2/2 monostabil închis                                                         |
| Conector pneumatic 1                                                | G1/4                                                                          |
| Conexiune pneumatica 2                                              | G1/4                                                                          |
| Tip de actionare                                                    | pneumatic                                                                     |
| Tipul de montare                                                    | insurubabil<br>cu filet exterior                                              |
| Debitul nominal standardizat conform ISO 8778                       | 600 l/min                                                                     |
| Debit normal 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) conform ISO 8778      | 1080 l/min                                                                    |
| Debit nominal 2->1 normalizat conform ISO 8778                      | 700 l/min                                                                     |
| Debit normal 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) 2->1 conform ISO 8778 | 1120 l/min                                                                    |
| Presiune de lucru                                                   | 0.05 MPa...1 MPa<br>0.5 bar...10 bar                                          |
| Temperatura ambianta                                                | -5 °C...60 °C                                                                 |
| Mediu de operare                                                    | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                 |
| Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)                    | conform Directivei UE privind CEM<br>conform directivei RoHS a UE             |
| Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)                  | conform reglementarilor UK privind EMC<br>conform reglementarilor RoHS din UK |
| Pozitie de instalare                                                | orice                                                                         |
| Caracteristici speciale                                             | rezistent la stropii de sudura                                                |
| Tip de garnitura la pivotul de insurubare                           | Inel de etansare                                                              |
| Tip de revenire                                                     | arc mecanic                                                                   |
| Alimentarea cu aer pilot                                            | extern                                                                        |
| Principiul de masurare                                              | inductiv                                                                      |
| Funcția elementului de comutare                                     | Contact N/O                                                                   |
| Pivotabilitate                                                      | 360 de grade / nu este permisa o rotire permanenta                            |
| Senzor de protectie la polaritate inversa                           | pentru toate conexiunile electrice                                            |
| Nota privind dinamizarea fortata                                    | Informatii actuale pe aceasta tema pot fi gasite in Raportul tehnic V         |
| Interogarea pozitiei comutatorului                                  | Pozitia de repaus cu senzor                                                   |
| Presiunea de deconectare                                            | 0.05 MPa...0.2 MPa                                                            |
| Presiunea de pornire                                                | 0.15 MPa...0.4 MPa                                                            |
| In afara domeniului pneumatic                                       | 0.04 MPa                                                                      |

| Caracteristica                                 | Valoare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Presiunea de control                           | 0.2 MPa...1 MPa<br>2 bar...10 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Presiune de control                            | 29 psi...145 psi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Timp de comutare oprit                         | 25 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Timp de comutare pornit                        | 14 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tensiune nominala de functionare CC            | 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Iesire de comutare                             | PNP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nota referitoare la mediul de lucru/comanda    | Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara)                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK           | 2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Conformitatea LABS                             | VDMA24364 zona III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Potrivit pentru productia de baterii Li-ion    | Produsul corespunde definitiei interne a Festo privind produsele de utilizat in productia de baterii:Componentele metalice cu continut de cupru, zinc sau nichel mai mare de 1% sunt excluse de la utilizare.Exceptie constituie nichelul din oteluri, suprafetele nichelate chimic, placile de circuite imprimate, cablurile, conectorii tip stecher si bobinele |
| Temperatura medie                              | -5 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Mediu de comanda                               | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Cuplu de strangere nominal                     | 10 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Toleranta fata de cuplul de strangere nominal  | ± 20 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Cuplu de actionare admisibil surub de reglare  | 1.5 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Greutate produs                                | 87.1 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Domeniu de tensiune de lucru CC senzor         | 10 V...30 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Rezistenta la scurtcircuit senzor              | da                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Senzor de curent fara sarcina                  | 10 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Curent de iesire max. senzor                   | 200 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Senzor de cadere de tensiune                   | 3 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Conector electric 1, functie                   | Iesire de comutare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Conexiune electrica 1, tip de conectare        | Cablu cu stecher                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare | M8x1, codificat A conform EN 61076-2-104                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Conexiune electrica 1, numar de pini/fire      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Conexiune electrica 1, pini/fire ocupate       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Lungime cablu                                  | 0.3 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Conexiune aer de control 12                    | G1/8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nota privind materialele                       | Conform RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Material garnituri                             | HNBR<br>NBR<br>TPE-U (PU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Material surub tubular                         | Aliaj de aluminiu forjat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Material manta de cablu                        | PVC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Material racord oscilant                       | Aliaj de aluminiu forjat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Material suport senzor                         | Otel inalt aliat, inoxidabil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                | Otel inoxidabil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |