

# Kogelklepafsluiter VBOC-L2-S7-P-M12-G14-E

Artikelnummer: 8180685

**FESTO**



## Gegevensblad

| Functie                                                                | Waarde                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Ventiefunctie                                                          | 2/2 gesloten monostabiel                                                 |
| Pneumatische aansluiting 1                                             | G1/4                                                                     |
| Pneumatische aansluiting 2                                             | G1/4                                                                     |
| Bedieningswijze                                                        | Pneumatisch                                                              |
| Bevestigingstype                                                       | Inschroefbaar met buitendraad                                            |
| Nominaal debiet genormaliseerd volgens ISO 8778                        | 600 l/min                                                                |
| Standaarddebiet 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) conform ISO 8778      | 1080 l/min                                                               |
| Nominaal debiet 2->1 genormaliseerd conform ISO 8778                   | 700 l/min                                                                |
| Standaarddebiet 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) 2->1 conform ISO 8778 | 1120 l/min                                                               |
| Bedrijfsdruk                                                           | 0.05 MPa...1 MPa<br>0.5 bar...10 bar                                     |
| Omgevingstemperatuur                                                   | -5 °C...60 °C                                                            |
| Bedrijfsmedium                                                         | Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                |
| CE-teken (zie conformiteitsverklaring)                                 | Conform EU-EMC-richtlijn<br>conform EU-RoHS-richtlijn                    |
| UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)                               | volgens de UK-voorschriften voor EMC<br>volgens de UK RoHS-voorschriften |
| Inbouwpositie                                                          | Willekeurig                                                              |
| Selectie extra functie 2                                               | Manuele ontluchting                                                      |
| Bijzondere eigenschappen                                               | Bestand tegen lasspatten                                                 |
| Dichtingstype aan de schroefplug                                       | Afdichtingsring                                                          |
| Handbediening                                                          | Vergrendelend                                                            |
| Terugstelwijze                                                         | mechanische veer                                                         |
| Stuurluchttoevoer                                                      | extern                                                                   |
| Manuele ontluchtingsfunctie                                            | Schakelend                                                               |
| Meetprincipe                                                           | Inductief                                                                |
| Functie schakelement                                                   | Verbreekcontact                                                          |
| Zwenkbaarheid                                                          | 360 deg/geen permanente zwenkbaarheid toegestaan                         |
| Polariteitsbescherming sensor                                          | Voor alle elektrische aansluitingen                                      |

| Functie                                              | Waarde                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informatie over geforceerde dynamisering             | Actuele informatie over dit onderwerp is te vinden in Technisch Rapport V                                                                            |
| Schakelstanddetectie                                 | Ruststand met sensor                                                                                                                                 |
| Uitschakeldruk                                       | 0.05 MPa...0.2 MPa                                                                                                                                   |
| Inschakeldruk                                        | 0.15 MPa...0.4 MPa                                                                                                                                   |
| Pneumatisch buiten-bereik                            | 0.04 MPa                                                                                                                                             |
| Stuurdruk MPa                                        | 0.2 MPa...1 MPa                                                                                                                                      |
| Stuurdruk                                            | 2 bar...10 bar                                                                                                                                       |
| Stuurdruk psi                                        | 29 psi...145 psi                                                                                                                                     |
| Schakeltijd uit                                      | 25 ms                                                                                                                                                |
| Schakeltijd aan                                      | 14 ms                                                                                                                                                |
| Nominale bedrijfsspanning DC                         | 24 V                                                                                                                                                 |
| Schakeluitgang                                       | PNP                                                                                                                                                  |
| Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium             | Geoliede werking mogelijk (in het verdere werking vereist)                                                                                           |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK                     | 2 - matige corrosiebelasting                                                                                                                         |
| LABS-conformiteit                                    | VDMA24364-zone III                                                                                                                                   |
| Geschiktheid voor de productie van Li-ion-batterijen | Geschikt voor batterijproductie volgens de interne definitie van Festo in scherptegraad F1A met beperkingen ten aanzien van het gebruik van Cu/Zn/Ni |
| Mediumtemperatuur                                    | -5 °C...60 °C                                                                                                                                        |
| Stuurmedium                                          | Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                            |
| Nominaal aanhaalmoment                               | 10 Nm                                                                                                                                                |
| Tolerantie t.o.v. het nominale aanhaalmoment         | ± 20 %                                                                                                                                               |
| Productgewicht                                       | 104 g                                                                                                                                                |
| Bedrijfsspanningsbereik DC-sensor                    | 10 V...30 V                                                                                                                                          |
| Kortsluitvastheid sensor                             | ja                                                                                                                                                   |
| Nullaststroom sensor                                 | 10 mA                                                                                                                                                |
| Max. uitgangsstroom sensor                           | 200 mA                                                                                                                                               |
| Spanningsdaling sensor                               | 3 V                                                                                                                                                  |
| Elektrische aansluiting 1, functie                   | Schakeluitgang                                                                                                                                       |
| Elektrische aansluiting 1, aansluittype              | Kabel met stekker                                                                                                                                    |
| Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek          | M12x1 A-gecodeerd conform EN 61076-2-101                                                                                                             |
| Elektrische aansluiting 1, aantal polen/adere        | 4                                                                                                                                                    |
| Elektrische aansluiting 1, gebruikte polen/adere     | 3                                                                                                                                                    |
| Kabellengte                                          | 0.3 m                                                                                                                                                |
| Aansluiting stuur lucht 12                           | G1/8                                                                                                                                                 |
| Materiaal-informatie                                 | RoHS conform                                                                                                                                         |
| Materiaal afdichtingen                               | HNBR<br>NBR<br>TPE-U(PU)                                                                                                                             |
| Materiaal holle schroef                              | Aluminium kneedlegering                                                                                                                              |
| Materiaal kabelmantel                                | PVC                                                                                                                                                  |
| Materiaal kartelmoer                                 | Aluminium kneedlegering                                                                                                                              |
| Materiaal zwenkaansluiting                           | Aluminium-kneedlegering                                                                                                                              |
| Materiaal sensorhouder                               | Hooggelegeerd roestvast staal                                                                                                                        |
| Materiaal borgmoer                                   | hooggelegeerd roestvast staal                                                                                                                        |