

# Uzatvárací ventil VBOC-L2-S7-P-M8-G12-E

Číslo dielu: 8181283

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak   | Hodnota  |
|---|--|
| Funkcia ventilu   | 2/2 zatvorený monostabilný                                 |
| Pneumatický prípoj 1  | G1/2   |
| Pneumatický prípoj 2  | G1/2   |
| Spôsob ovládania  | pneumatický  |
| Spôsob upevnenia  | možnosť naskrutkovania s vonkajším závitom                 |
| Menovitý prietok normalizovaný podľa normy ISO 8778                     | 1470 l/min   |
| Štandardný prietok 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) podľa ISO 8778      | 2560 l/min   |
| Menovitý prietok 2->1 normalizovaný podľa ISO 8778                      | 1560 l/min   |
| Štandardný prietok 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) 2->1 podľa ISO 8778 | 2580 l/min   |
| Prevádzkový tlak  | 0.05 MPa...1 MPa<br>0.5 bar...10 bar                       |
| Teplota okolia  | -5 °C...60 °C  |
| Prevádzkové médium  | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]              |
| Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)                                   | podľa smernice EU-EMV<br>podľa smernice EÚ RoHS            |
| Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)                                 | podľa predpisov UK RoHS pre EMV<br>podľa predpisov UK RoHS |
| Montážna poloha   | ľubovoľná  |
| Výber prídavnej funkcie 2   | manuálne odvetranie  |
| Špecifické vlastnosti   | odolné proti zväracím odprskom                             |
| Druh tesnenia na naskrutkovacom čape                                    | Tesniaci krúžok  |
| Pomocné ručné ovládanie   | s aretáciou  |
| Spôsob návratu do základnej polohy                                      | mechanická pružina   |
| Napájanie riadiacim vzduchom  | externé  |
| Funkcia manuálneho odvzdušňovania                                       | tlačidlom  |
| Princíp merania   | indukčný   |
| Funkcia spínacieho prvku  | Spínač   |
| Schopnosť otáčania  | 360 stupňov/nie je prípustné trvalé otáčanie               |
| Ochrana proti prepólovaniu, snímač                                      | pre všetky elektrické prípoje                              |

| Charakteristický znak                            | Hodnota   |
|--|---|
| Pokyny k nútenej dynamizácii                     | Aktuálne informácie o tejto téme nájdete v technickej správe V  |
| Snímanie spínacej polohy                         | Kľudová poloha so snímačom  |
| Vypínací tlak                                    | 0.05 MPa...0.2 MPa  |
| Zapínací tlak                                    | 0.15 MPa...0.4 MPa  |
| Pneumatické vypnutie-rozsah                      | 0.04 MPa  |
| Riadiaci tlak                                    | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar<br>14.5 psi...145 psi   |
| Čas vypnutia                                     | 34 ms   |
| Čas zapnutia                                     | 11 ms   |
| Menovité prevádzkové napätie DC                  | 24 V  |
| Spínací výstup                                   | PNP   |
| Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu          | Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)   |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK               | 2- mierne nároky na odolnosť proti korózii  |
| Zhoda s LABS                                     | VDMA24364 zóna III  |
| Vhodnosť na výrobu lítium-iónových batérií       | Kovy s viac ako 1 % hmotnosti medi, zinku alebo niklu sú z použitia vylúčené. Okrem niklu v oceliach, chemicky ponikovaných plôch, plošných spojov, káblov, elektrických konektorov a cievok. |
| Teplota média                                    | -5 °C...60 °C   |
| Riadiace médium                                  | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Menovitý uťahovací moment                        | 23 Nm   |
| Prípustná odchýlka pre menovitý uťahovací moment | ± 20 %  |
| Prípustný ovládací moment regulačnej skrutky     | 2 Nm  |
| Hmotnosť výrobku                                 | 257.6 g   |
| Snímač rozsahu prevádzkového napätia DC          | 10 V...30 V   |
| Odolnosti proti skratu, snímač                   | áno   |
| Prúd naprázdno, snímač                           | 10 mA   |
| Max. výstupný prúd snímača                       | 200 mA  |
| Pokles napätia snímača                           | 3 V   |
| Elektrický prípoj 1, funkcia                     | Spínací výstup  |
| Elektrický prípoj 1, typ prípoja                 | Kábel so zástrčkou  |
| Elektrický prípoj 1, prípojovacia technika       | M8x1, kódovanie A podľa EN 61076- 2-104   |
| Elektrický prípoj 1, počet pinov/žíl             | 3   |
| Elektrický prípoj 1, obsadené piny/žily          | 3   |
| Dĺžka kábla                                      | 0.3 m   |
| Prípoj riadiaceho vzduchu 12                     | G1/8  |
| Pokyny k materiálu                               | V zhode s RoHS  |
| Materiál tesnení                                 | HNBR<br>NBR<br>TPE-U(PU)  |
| Materiál dutej skrutky                           | Hliníková tvárna zliatina   |
| Materiál plášťa kábla                            | PVC   |
| Materiál, ryhovaná matica                        | Wrought aluminium alloy   |
| Materiál kyvného pripojenia                      | Hliníková tvárna zliatina   |
| Materiál držiaka snímača                         | vysokolegovaná oceľ, nehrdzavejúca  |
| Materiál, poistná matica                         | High-alloy stainless steel  |