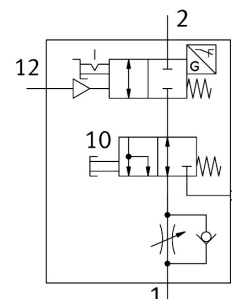


# Uzavírací ventily VBOC-L2-E-S7-P-M8-G18-E

Číslo dílu: 8177459

**FESTO**



## Technické údaje

| Parametr                                                                          | Hodnota                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Funkce ventilu                                                                    | 2/2, v klidu uzavřen, monostabil.                   |
| Výběr přídavné funkce                                                             | funkce jednosměrného škrťacího ventilu na odvětrání |
| Připojení pneumatiky 1                                                            | G1/8                                                |
| Pneumatické připojení 2                                                           | G 1/8                                               |
| Druh ovládání                                                                     | pneumatick.                                         |
| Způsob upevnění                                                                   | lze našroubovat<br>s vnějším závitem                |
| Jmenovitý průtok ve směru škrčení standardizovaný podle ISO 8778                  | 170 l/min                                           |
| Jmenovitý průtok ve zpětném směru standardizovaný podle ISO 8778                  | 150 l/min...200 l/min                               |
| Normální průtok ve směru škrčení 0,6->0 MPa (6->0 barů, 87->0 psi) podle ISO 8778 | 310 l/min                                           |
| Normální průtok ve zpětném směru 0,6->0 MPa (6->0 barů, 87->0 psi) podle ISO 8778 | 300 l/min...400 l/min                               |
| Provozní tlak                                                                     | 0.05 MPa...1 MPa<br>0.5 bar...10 bar                |
| Okolní teplota                                                                    | -5 °C...60 °C                                       |
| Provozní médium                                                                   | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]       |
| Značka CE (viz prohlášení o shodě)                                                | podle směrnice EU-EMV<br>podle směrnice EU-RoHS     |
| Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)                                              | podle předpisů UK pro EMC<br>podle předpisů UK RoHS |
| Montážní poloha                                                                   | libovoln.                                           |
| Výběr přídavné funkce 2                                                           | ruční odvětrání                                     |
| Zvláštní vlastnosti                                                               | odolnost jiskrám při svařování                      |
| Druh těsnění na závitovém čepu                                                    | těsnicí kroužek                                     |
| Pomocné ruční ovládání                                                            | s aretací                                           |
| Způsob návratu do základní polohy                                                 | mechanická pružina                                  |
| Napájení řídicím tlakem                                                           | vnějš.                                              |
| Ruční odvětrání                                                                   | tlačítkem                                           |

| Parametr                                      | Hodnota                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Princip měření                                | indukční                                                                                                                          |
| Funkce spínacího prvku                        | rozpínací                                                                                                                         |
| Možnost kyvu                                  | 360 deg / trvalé kývání není přípustné                                                                                            |
| Ochrana proti přepólování, čidlo              | pro všechna elektrická připojení                                                                                                  |
| Upozornění k nucené dynamizaci                | Aktuální informace k tomuto tématu najdete v Technické zprávě V                                                                   |
| Snímání spínací polohy                        | klidová poloha s čidlem                                                                                                           |
| Vypínací tlak                                 | 0.05 MPa...0.2 MPa                                                                                                                |
| Spínací tlak                                  | 0.15 MPa...0.4 MPa                                                                                                                |
| pneumatická oblast vypínání                   | 0.04 MPa                                                                                                                          |
| Řídicí tlak, MPa                              | 0.2 MPa...1 MPa                                                                                                                   |
| Řídicí tlak                                   | 2 bar...10 bar                                                                                                                    |
| Řídicí tlak, psi                              | 29 psi...145 psi                                                                                                                  |
| Spínací čas vyp.                              | 15 ms                                                                                                                             |
| Spínací čas zap.                              | 8 ms                                                                                                                              |
| Jmenovité provozní napětí DC                  | 24 V                                                                                                                              |
| Spínací výstup                                | PNP                                                                                                                               |
| Upozornění k provoznímu/řídicímu médiu        | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)                                                                          |
| Třída odolnosti korozi KBK                    | 2 - mírné nároky na odolnost korozi                                                                                               |
| Shoda s LABS                                  | VDMA24364-zóna III                                                                                                                |
| Vhodnost pro výrobu lithium-iontových baterií | Vhodné pro výrobu baterií v souladu s interní definicí společnosti Festo ve stupni F1A s omezeními týkajícími se použití Cu/Zn/Ni |
| Teplota média                                 | -5 °C...60 °C                                                                                                                     |
| Řídicí médium                                 | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                     |
| Jmenovitý utahovací moment                    | 6 Nm                                                                                                                              |
| Tolerance jmenovitého utahovacího momentu     | ± 20 %                                                                                                                            |
| Přípustný ovládací moment seřizovací šroubu   | 1 Nm                                                                                                                              |
| Hmotnost výrobku                              | 61 g                                                                                                                              |
| Rozsah provozního napětí, DC, čidlo           | 10 V...30 V                                                                                                                       |
| Odolnost čidla zkratu                         | ano                                                                                                                               |
| Proud čidla naprázdno                         | 10 mA                                                                                                                             |
| Max. výstupní proud čidla                     | 200 mA                                                                                                                            |
| Úbytek napětí, čidlo                          | 3 V                                                                                                                               |
| Elektrické připojení 1, funkce                | spínací výstup                                                                                                                    |
| Elektrické připojení 1, druh připojení        | kabel s konektorem                                                                                                                |
| Elektrické připojení 1, připojovací technika  | M8x1, kódování A podle EN 61076-2-104                                                                                             |
| Elektrické připojení 1, počet pinů/vodičů     | 3                                                                                                                                 |
| Elektrické připojení 1, obsazené piny/vodiče  | 3                                                                                                                                 |
| Délka kabelu                                  | 0.3 m                                                                                                                             |
| Připojení řídicího tlaku 12                   | G1/8                                                                                                                              |
| Upozornění k materiálu                        | v souladu s RoHS                                                                                                                  |
| Materiál těsnění                              | HNBR<br>NBR<br>TPE-U(PU)                                                                                                          |
| Materiál dutého šroubu                        | Tvárný legovaný hliník,                                                                                                           |
| Materiál pláště kabelu                        | PVC                                                                                                                               |
| materiál drážkované matice                    | Tvárná slitina hliníku                                                                                                            |
| Materiál seřizovací šroubu                    | silně legovaná ocel, nerezová                                                                                                     |
| Materiál kyvného připojení                    | tvárná slitina hliníku                                                                                                            |
| Materiál držáku senzoru                       | silně legovaná ocel, nerezová                                                                                                     |
| materiál pojistné matice                      | silně legovaná ocel, nerezová                                                                                                     |