

# Pneumatický ventil|pneumatically controlled valve

## VL/O-3-3/4

Číslo dílu: 10049

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                                  |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Funkce ventilu                                           | 3/2, v klidu otevřen/zavřen, monostabilní                |
| Druh ovládání                                            | pneumatick.                                              |
| Šířka                                                    | 68 mm                                                    |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 7500 l/min                                               |
| Pneumatický pracovní výstup                              | G3/4                                                     |
| Provozní tlak                                            | -0.095 MPa...1 MPa<br>-0.95 bar...10 bar                 |
| Konstrukce                                               | Talířové sedlo                                           |
| Způsob návratu do základní polohy                        | mechanická pružina                                       |
| Jmenovitá světlost                                       | 19 mm                                                    |
| Funkce odvětrání                                         | lze škrtit                                               |
| Princip těsnění                                          | měkké                                                    |
| Montážní poloha                                          | libovoln.                                                |
| Způsob řízení                                            | přím.                                                    |
| Napájení řídicím tlakem                                  | vnějš.                                                   |
| Směr proudění                                            | reverzibilní                                             |
| Překrytí                                                 | negativní překrytí                                       |
| Řídicí tlak, MPa                                         | 0.1 MPa...1 MPa                                          |
| Řídicí tlak                                              | 1 bar...10 bar                                           |
| Spínací čas vyp.                                         | 35 ms                                                    |
| Spínací čas zap.                                         | 12 ms                                                    |
| Provozní médium                                          | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]            |
| Upozornění k provoznímu/řídicímu médiu                   | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit) |
| Třída odolnosti korozi KBK                               | 1 - nízké nároky na odolnost korozi                      |
| Shoda s LABS                                             | VDMA24364-B1/B2-L                                        |
| Skladovací teplota                                       | -20 °C...60 °C                                           |
| Teplota média                                            | -10 °C...60 °C                                           |
| Řídicí médium                                            | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]            |
| Okolní teplota                                           | -10 °C...60 °C                                           |
| Hmotnost výrobku                                         | 1200 g                                                   |
| Elektrické připojení                                     | prostřednictvím cívky F, objednává se odděleně           |

| Parametr                     | Hodnota                                                |
|------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Způsob upevnění              | na připojovací lištu<br>s průchozí dírou<br>volitelně: |
| Připojení řídicího tlaku 110 | G1/4                                                   |
| Připojení řídicího tlaku 12  | G1/4                                                   |
| Připojení pneumatiky 1       | G3/4                                                   |
| Pneumatické připojení 11     | G3/4                                                   |
| Pneumatické připojení 2      | G 3/4                                                  |
| Pneumatické připojení 3      | G3/4                                                   |
| Pneumatické připojení 33     | G 3/4                                                  |
| Upozornění k materiálu       | v souladu s RoHS                                       |
| Materiál těsnění             | NBR                                                    |
| Materiál tělesa              | tlakový odlitek z hliníku                              |