

# Pneumatický ventilpneumaticky ovládaný ventil VL-5-1/4-B

Číslo dílu: 14294

FESTO



[PDF](#) General operating condition

## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                                  |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Funkce ventilu                                           | 5/2 monostabilní                                         |
| Druh ovládání                                            | pneumatick.                                              |
| Šířka                                                    | 32 mm                                                    |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 1300 l/min                                               |
| Pneumatický pracovní výstup                              | G1/4                                                     |
| Provozní tlak                                            | 0 MPa ... 1 MPa                                          |
| Provozní tlak                                            | 0 bar ... 10 bar                                         |
| Konstrukce                                               | Talířové sedlo                                           |
| Způsob návratu do základní polohy                        | mechanická pružina                                       |
| Jmenovitá světlost                                       | 7 mm                                                     |
| Rozteč                                                   | 33 mm                                                    |
| Funkce odvětrání                                         | lze škrtit                                               |
| Princip těsnění                                          | měkké                                                    |
| Montážní poloha                                          | libovoln.                                                |
| Pomocné ruční ovládání                                   | žádn.                                                    |
| Způsob řízení                                            | přím.                                                    |
| Napájení řídicím tlakem                                  | vnějš.                                                   |
| Směr proudění                                            | není reverzibilní                                        |
| Symbol                                                   | 00991001                                                 |
| Překrytí                                                 | negativní překrytí                                       |
| Řídicí tlak, MPa                                         | 0.15 MPa ... 1 MPa                                       |
| Řídicí tlak                                              | 1.5 bar ... 10 bar                                       |
| Hodnota b                                                | 0.29                                                     |
| Hodnota C                                                | 5.5 l/sbar                                               |
| Max. frekvence spínání                                   | 3 Hz                                                     |
| Spínací čas vyp.                                         | 12 ms                                                    |
| Spínací čas zap.                                         | 2 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                                       | -40 °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                                         | 240 g                                                    |

| Parametr                            | Hodnota                                       |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Způsob upevnění                     | volitelně:<br>na lištu PR<br>s průchozí dírou |
| Připojení řídicího tlaku vzduchu 14 | G1/8                                          |
| Připojení pneumatiky 1              | G1/4                                          |
| Pneumatické připojení 2             | G 1/4                                         |
| Pneumatické připojení 3             | G1/4                                          |
| Pneumatické připojení 4             | G1/4                                          |
| Připojení pneumatiky 5              | G1/4                                          |
| Upozornění k materiálu              | v souladu s RoHS                              |
| Materiál těsnění                    | NBR<br>PU                                     |
| Materiál tělesa                     | tlakový odlitek z hliníku                     |