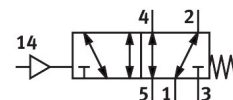


# Pneumatický ventilpneumaticky ovládaný ventil VL-5/2-D-2-FR-C

Číslo dílu: 151844

FESTO



[PDF](#) General operating condition

## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                                                    |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Funkce ventilu                                           | 5/2 monostabilní                                                           |
| Druh ovládání                                            | pneumatick.                                                                |
| Šířka                                                    | 54 mm                                                                      |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 2300 l/min                                                                 |
| Pneumatický pracovní výstup                              | připojovací deska, velikosti 2 podle ISO 5599-1 G3/8                       |
| Provozní tlak                                            | -0.09 MPa ... 1.6 MPa                                                      |
| Provozní tlak                                            | -0.9 bar ... 16 bar                                                        |
| Konstrukce                                               | pístové šoupátko                                                           |
| Způsob návratu do základní polohy                        | mechanická pružina                                                         |
| Certifikát                                               | UL - Recognized (OL)                                                       |
| Jmenovitá světlost                                       | 11.5 mm                                                                    |
| Rozteč                                                   | 56 mm                                                                      |
| Funkce odvětrání                                         | lze škrtit                                                                 |
| Princip těsnění                                          | měkké                                                                      |
| Montážní poloha                                          | libovoln.                                                                  |
| Odpovídá normám                                          | ISO 5599-1                                                                 |
| Pomocné ruční ovládání                                   | žádn.                                                                      |
| Kód ISO                                                  | 204                                                                        |
| Způsob řízení                                            | přím.                                                                      |
| Směr proudění                                            | reverzibilní                                                               |
| Symbol                                                   | 00991029                                                                   |
| Překrytí                                                 | pozitivní překrytí                                                         |
| Řídicí tlak                                              | 3 bar ... 16 bar                                                           |
| Spínací čas vyp.                                         | 39 ms                                                                      |
| Spínací čas zap.                                         | 11 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)                   |
| Odolnost vibracím                                        | Zkouška použití v dopravě, stupeň 1 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6       |
| Odolnost nárazům                                         | zkouška odolnosti nárazům, stupeň 2 podle normy FN942017-5 a EN 60068-2-27 |
| Shoda s LABS                                             | VDMA24364-B1/B2-L                                                          |
| Teplota média                                            | -10 °C ... 60 °C                                                           |
| Hladina akustického tlaku                                | 85 dB(A)                                                                   |
| Řídicí médium                                            | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                              |
| Okolní teplota                                           | -10 °C ... 60 °C                                                           |

| Parametr                            | Hodnota                                            |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Hmotnost výrobku                    | 550 g                                              |
| Způsob upevnění                     | na připojovací desku<br>s průchozí dírou a šroubem |
| Připojení řídicího tlaku vzduchu 14 | připojovací deska velikosti 2 podle ISO 5599-1     |
| Připojení pneumatiky 1              | připojovací deska velikosti 2 podle ISO 5599-1     |
| Pneumatické připojení 2             | připojovací deska velikosti 2 dle ISO 5599-1       |
| Pneumatické připojení 3             | Připojovací deska velikosti 2 podle ISO 5599-1     |
| Pneumatické připojení 4             | Připojovací deska velikosti 2 podle ISO 5599-1     |
| Připojení pneumatiky 5              | připojovací deska, velikost 2, podle ISO 5599-1    |
| Upozornění k materiálu              | v souladu s RoHS                                   |
| Materiál těsnění                    | HNBR<br>NBR                                        |
| Materiál tělesa                     | tlakový odlitek z hliníku                          |