

# Pneumatický ventilpneumaticky ovládaný ventil VUWG-L14-P53E-G18

Číslo dílu: 573835

FESTO



[PDF](#) General operating condition

## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                                  |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Funkce ventilu                                           | 5/3, ve stř. pol. odvětráno                              |
| Druh ovládání                                            | pneumatick.                                              |
| Velikost ventilu                                         | 14 mm                                                    |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 600 l/min                                                |
| Pneumatický pracovní výstup                              | G1/8                                                     |
| Provozní tlak                                            | -0.9 bar ... 10 bar                                      |
| Konstrukce                                               | pístové šoupátko                                         |
| Způsob návratu do základní polohy                        | mechanická pružina                                       |
| Rozteč                                                   | 16 mm                                                    |
| Funkce odvětrání                                         | lze škrtit                                               |
| Princip těsnění                                          | měkké                                                    |
| Montážní poloha                                          | libovoln.                                                |
| Pomocné ruční ovládání                                   | žádn.                                                    |
| Způsob řízení                                            | přím.                                                    |
| Směr proudění                                            | reverzibilní                                             |
| Symbol                                                   | 00991021                                                 |
| Překrytí                                                 | pozitivní překrytí                                       |
| Řídicí tlak                                              | 3 bar ... 10 bar                                         |
| Vhodnost pro podtlak                                     | ano                                                      |
| Spínací čas vyp.                                         | 30 ms                                                    |
| Spínací čas zap.                                         | 8 ms                                                     |
| Čas přepnutí                                             | 16 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                               | 2 - mírné nároky na odolnost korozi                      |
| Shoda s LABS                                             | VDMA24364-B1/B2-L                                        |
| Třída čistého prostoru                                   | Třída 5 podle ISO 14644-1                                |
| Teplota média                                            | -5 °C ... 50 °C                                          |
| Řídicí médium                                            | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]            |
| Okolní teplota                                           | -5 °C ... 60 °C                                          |
| Hmotnost výrobku                                         | 81 g                                                     |
| Způsob upevnění                                          | volitelně:<br>na lištu PR<br>s průchozí dírou            |
| Připojení řídicího tlaku 12                              | M5                                                       |
| Připojení řídicího tlaku vzduchu 14                      | M5                                                       |

| Parametr                | Hodnota          |
|-------------------------|------------------|
| Připojení pneumatiky 1  | G1/8             |
| Pneumatické připojení 2 | G 1/8            |
| Pneumatické připojení 3 | G1/8             |
| Pneumatické připojení 4 | G1/8             |
| Připojení pneumatiky 5  | G1/8             |
| Upozornění k materiálu  | v souladu s RoHS |
| Materiál těsnění        | HNBR<br>NBR      |
| Materiál tělesa         | eloxován         |