

# Pneumatický ventil|pneumatically ovládaný ventil VUWS-L20-B52-G18

Číslo dílu: 575684

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                                                                                |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkce ventilu                                           | 5/2, bistabilní                                                                                        |
| Druh ovládní                                             | pneumatick.                                                                                            |
| Velikost ventilu                                         | 21 mm                                                                                                  |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 700 l/min                                                                                              |
| Pneumatický pracovní výstup                              | G1/8                                                                                                   |
| Provozní tlak                                            | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                                                 |
| Konstrukce                                               | pístové šoupátko                                                                                       |
| Certifikát                                               | c UL us - Recognized (OL)                                                                              |
| Jmenovitá světlost                                       | 5.7 mm                                                                                                 |
| Funkce odvětrání                                         | lze škrtit                                                                                             |
| Princip těsnění                                          | měkké                                                                                                  |
| Montážní poloha                                          | libovoln.                                                                                              |
| Pomocné ruční ovládní                                    | žádn.                                                                                                  |
| Způsob řízení                                            | přím.                                                                                                  |
| Napájení řídicím tlakem                                  | interní                                                                                                |
| Směr proudění                                            | reverzibilní                                                                                           |
| Překrytí                                                 | pozitivní překrytí                                                                                     |
| Řídicí tlak, MPa                                         | 0.15 MPa...1 MPa                                                                                       |
| Řídicí tlak                                              | 1.5 bar...10 bar                                                                                       |
| Čas přepnutí                                             | 6 ms                                                                                                   |
| Ochrana proti výbuchu                                    | dbejte na upozornění v osvědčení<br>zóna 1 (ATEX)<br>zóna 2 (ATEX)<br>zóna 21 (ATEX)<br>zóna 22 (ATEX) |
| 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                                        | test použití v dopravě, stupeň 2, 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                             |
| Třída odolnosti korozi KBK                               | 2 - mírné nároky na odolnost korozi                                                                    |
| Shoda s LABS                                             | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                      |

| Parametr                                             | Hodnota                                                |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Třída čistého prostoru                               | Třída 6 podle ISO 14644-1                              |
| 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                                     | 211 g                                                  |
| Způsob upevnění                                      | na přípojovací lištu<br>s průchozí dírou<br>volitelně: |
| Připojení otvoru pro odvětrání ("dýchání") mechaniky | není svedeno                                           |
| 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                                      | tlakový odlitek z hliníku<br>lakováno                  |
| Materiál pístového šoupátka                          | tvárná slitina hliníku                                 |
| Materiál šroubů                                      | ocel, pozinkováno                                      |