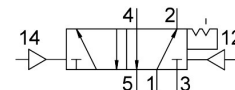


# Pneumatický ventil VUWS-LT20-B52-N18

Číslo dielu: 577535

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                      | Hodnota                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcia ventilu                                            | 5/2 bistabilný                                                                                            |
| Spôsob ovládania                                           | pneumatický                                                                                               |
| Veľkosť ventilu                                            | 21 s                                                                                                      |
| Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343) | 500 l/min                                                                                                 |
| Pneumatický pracovný prípoj                                | 1/8 NPT                                                                                                   |
| Prevádzkový tlak                                           | 0.15 MPa...1 MPa<br>1.5 bar...10 bar                                                                      |
| Konštrukcia                                                | Tanier-sedlo                                                                                              |
| Povolenie                                                  | c UL us - Recognized (OL)                                                                                 |
| Menovitá šírka                                             | 5 s                                                                                                       |
| Funkcia odvetrávania                                       | je možné škrtenie                                                                                         |
| Princíp tesnenia                                           | mäkký                                                                                                     |
| Montážna poloha                                            | ľubovoľná                                                                                                 |
| Pomocné ručné ovládanie                                    | žiadne                                                                                                    |
| Spôsob riadenia                                            | priamo                                                                                                    |
| Napájanie riadiacim vzduchom                               | interný                                                                                                   |
| Smer prietoku                                              | nereverzibilné                                                                                            |
| Prekrytie                                                  | negatívne prekrytie                                                                                       |
| Riadiaci tlak                                              | 0.15 MPa...1 MPa<br>1.5 bar...10 bar                                                                      |
| Čas spínania o                                             | 4 ms                                                                                                      |
| Ochrana proti výbuchu                                      | Rešpektujte upozornenia v osvedčení<br>Zóna 1 (ATEX)<br>Zóna 2 (ATEX)<br>Zóna 21 (ATEX)<br>Zóna 22 (ATEX) |
| Prevádzkové médium                                         | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                             |
| Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu                    | Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)                                                 |
| Odolnosť proti vibráciám                                   | Test použitia pre transport so stupňom 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6                                 |
| Odolnosť proti nárazom                                     | Test nárazov so stupňom intenzity 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27                                     |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK                         | 2- mierne nároky na odolnosť proti korózii                                                                |
| Zhoda s LABS                                               | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                         |

| Charakteristický znak        | Hodnota                                                       |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Trieda čistoty priestoru     | Trieda 6 podľa normy ISO 14644-1                              |
| Teplota média                | -10 °C...60 °C                                                |
| Riadiace médium              | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                 |
| Teplota okolia               | -10 °C...60 °C                                                |
| Hmotnosť výrobku             | 192 g                                                         |
| Spôsob upevnenia             | pre pripojovaciu lištu<br>s priechodným otvorom<br>voliteľne: |
| Prípoj "dýchacieho" otvoru   | nezvedený                                                     |
| Prípoj riadiaceho vzduchu 12 | 10-32 UNF-2B                                                  |
| Prípoj riadiaceho vzduchu 14 | 10-32 UNF-2B                                                  |
| Pneumatický prípoj 1         | 1/8 NPT                                                       |
| Pneumatický prípoj 2         | 1/8 NPT                                                       |
| Pneumatický prípoj 3         | 1/8 NPT                                                       |
| Pneumatický prípoj 4         | 1/8 NPT                                                       |
| Pneumatický prípoj 5         | 1/8 NPT                                                       |
| Pokyny k materiálu           | V zhode s RoHS                                                |
| Materiál tesnení             | HNBR<br>NBR<br>TPE-U(PU)                                      |
| Materiál telesa              | Hliníkový tlakový odliatok<br>lakované                        |
| Materiál skrutiek            | Oceľ, pozinkovaná                                             |