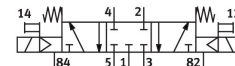


# Elektromagnetický ventil VUVS-L20-P53C-MD-G18-F7-1C1

Číslo dielu: 575268

**FESTO**



## Údajový list

| Charakteristický znak                                      | Hodnota                                |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Funkcia ventilu                                            | 5/3 zatvorený                          |
| Spôsob ovládania                                           | elektrický                             |
| Veľkosť ventilu                                            | 21 s                                   |
| Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343) | 700 l/min                              |
| Pneumatický pracovný prípoj                                | G1/8                                   |
| Prevádzkové napätie                                        | 24V DC                                 |
| Prevádzkový tlak                                           | 0.25 MPa...1 MPa<br>2.5 bar...10 bar   |
| Konštrukcia                                                | Piestový posúvač                       |
| Spôsob návratu do základnej polohy                         | mechanická pružina                     |
| Povolenie                                                  | c UL us - Recognized (OL)              |
| Druh krytia                                                | IP65<br>so zásuvkou<br>podľa IEC 60529 |
| Menovitá šírka                                             | 5 s                                    |
| Funkcia odvetrávania                                       | je možné škrtenie                      |
| Princíp tesnenia                                           | mäkký                                  |
| Montážna poloha                                            | ľubovoľná                              |
| Pomocné ručné ovládanie                                    | s aretáciou<br>tlačidlom               |
| Spôsob riadenia                                            | nepriamo riadený                       |
| Napájanie riadiacim vzduchom                               | interný                                |
| Smer prietoku                                              | nereverzibilné                         |
| Prekrytie                                                  | pozitívne prekrytie                    |
| Hodnota b                                                  | 0.35                                   |
| Hodnota C                                                  | 2.9 l/sbar                             |
| Čas vypnutia                                               | 42 ms                                  |
| Čas zapnutia                                               | 13 ms                                  |
| Čas spínania o                                             | 24 ms                                  |
| Doba zopnutia                                              | 100%                                   |
| Max. kladný skúšobný impulz pri 0 signáli                  | 1900 µs                                |
| Max. negatívny skúšobný impulz pri 1 signále               | 2700 µs                                |

| Charakteristický znak                   | Hodnota                                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Parametre cievky                        | 24 V DC: 2,6 W                                                            |
| Prípustné výkyvy napätia                | +/- 10 %                                                                  |
| 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                                                         |
| 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                        | 263 g                                                                     |
| Elektrický prípoj                       | Tvar C<br>podľa EN 175301-803                                             |
| Spôsob upevnenia                        | pre pripojovaciu lištu<br>s priechodným otvorom<br>voliteľne:             |
| Prípoj "dýchacieho" otvoru              | nezvedený                                                                 |
| Prípoj odvetrania riadiaceho tlaku 82   | M5                                                                        |
| Prípoj odvetrania riadiaceho tlaku 84   | M5                                                                        |
| Pneumatický prípoj 1                    | G1/8                                                                      |
| Pneumatický prípoj 2                    | G1/8                                                                      |
| Pneumatický prípoj 3                    | G1/8                                                                      |
| Pneumatický prípoj 4                    | G1/8                                                                      |
| Pneumatický prípoj 5                    | G1/8                                                                      |
| Pokyny k materiálu                      | V zhode s RoHS                                                            |
| Materiál tesnení                        | HNBR<br>NBR                                                               |
| Materiál telesa                         | Hliníkový tlakový odliatok<br>lakované                                    |
| Materiál piestového posúvača            | vysokolegovaná oceľ, nehrdzavejúca                                        |
| Materiál skrutiek                       | Oceľ, pozinkovaná                                                         |