

# Elektromagnetický ventil VUVS-L20-M52-MZD-N18-F7

Číslo dielu: 8065575

**FESTO**



## Údajový list

| Charakteristický znak                                      | Hodnota                                                   |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Funkcia ventilu                                            | 5/2 monostabilný                                          |
| Spôsob ovládania                                           | elektrický                                                |
| Veľkosť ventilu                                            | 21 s                                                      |
| Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343) | 700 l/min                                                 |
| Pneumatický pracovný prípoj                                | 1/8 NPT                                                   |
| Prevádzkové napätie                                        | cez elektromagnetickú cievku, objednáva sa samostatne     |
| Prevádzkový tlak                                           | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                    |
| Konštrukcia                                                | Piestový posúvač                                          |
| Spôsob návratu do základnej polohy                         | mechanická pružina                                        |
| Povolenie                                                  | c UL us - Recognized (OL)                                 |
| Menovitá šírka                                             | 5.7 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                               | externé                                                   |
| Smer prietoku                                              | reverzibilný                                              |
| Prekrytie                                                  | pozitívne prekrytie                                       |
| Riadiaci tlak                                              | 0.25 MPa...1 MPa<br>2.5 bar...10 bar                      |
| Hodnota b                                                  | 0.35                                                      |
| Hodnota C                                                  | 2.9 l/sbar                                                |
| Čas vypnutia                                               | 44 ms                                                     |
| Čas zapnutia                                               | 12 ms                                                     |
| Max. kladný skúšobný impulz pri 0 signáli                  | 1900 µs                                                   |
| Max. negatívny skúšobný impulz pri 1 signále               | 2700 µs                                                   |
| Parametre cievky                                           | Pozri elektromagnetickú cievku, objednať samostatne       |
| 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) |

| Charakteristický znak                 | Hodnota                                                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 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                      | 227 g                                                                     |
| Spôsob upevnenia                      | pre pripojovaciú lištu<br>s priechodným otvorom<br>voliteľne:             |
| Prípoj "dýchacieho" otvoru            | nezvedený                                                                 |
| Prípoj odvetrania riadiaceho tlaku 84 | 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                                                               |
| Materiál telesa                       | Hliníkový tlakový odliatok<br>lakované                                    |
| Materiál piestového posúvača          | Hliníková tvárna zliatina                                                 |
| Materiál skrutiek                     | Oceľ, pozinkovaná                                                         |