

# Elektromagnetický ventil VUVG-L18-P53E-T-G14-1P3

Číslo dielu: 574432

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                      | Hodnota                               |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Funkcia ventilu                                            | 5/3 odvetraný                         |
| Spôsob ovládania                                           | elektrický                            |
| Veľkosť ventilu                                            | 18 s                                  |
| Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343) | 910 l/min                             |
| Pneumatický pracovný prípoj                                | G1/4                                  |
| Prevádzkové napätie                                        | 24V DC                                |
| Prevádzkový tlak                                           | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar    |
| Konštrukcia                                                | Piestový posúvač                      |
| Spôsob návratu do základnej polohy                         | mechanická pružina                    |
| Povolenie                                                  | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL) |
| Druh krytia                                                | IP40<br>IP65<br>so zásuvkou           |
| Menovitá šírka                                             | 6.3 s                                 |
| Funkcia odvetrávania                                       | je možné škrtenie                     |
| Princíp tesnenia                                           | mäkký                                 |
| Montážna poloha                                            | ľubovoľná                             |
| Pomocné ručné ovládanie                                    | s aretáciou<br>tlačidlom<br>zakryté   |
| Spôsob riadenia                                            | nepriamo riadený                      |
| Napájanie riadiacim vzduchom                               | interný                               |
| Prekrytie                                                  | neurčité prekrytie                    |
| Riadiaci tlak                                              | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar    |
| Čas vypnutia                                               | 48 ms                                 |
| Čas zapnutia                                               | 15 ms                                 |
| Čas spínania o                                             | 29 ms                                 |
| Doba zopnutia                                              | 100%                                  |
| Max. kladný skúšobný impulz pri 0 signáli                  | 700 μs                                |
| Max. negatívny skúšobný impulz pri 1 signále               | 900 μs                                |

| Charakteristický znak                   | Hodnota                                                                        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Parametre cievky                        | 24 V DC: 1,0 W<br>24 V DC: fáza nízkeho prúdu 0,3 W, fáza vysokého prúdu 1,0 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      |
| Obmedzenie teploty prostredia a média   | -5 - 50 °C<br>Bez obmedzenia pridržiavacieho prúdu                             |
| 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 5 podľa normy ISO 14644-1                                               |
| Teplota média                           | -5 °C...60 °C                                                                  |
| Teplota okolia                          | -5 °C...60 °C                                                                  |
| Hmotnosť výrobku                        | 160 g                                                                          |
| Elektrický prípoj                       | cez elektrickú pripojovaciu dosku                                              |
| Spôsob upevnenia                        | pre pripojovaciu lištu<br>s priechodným otvorom<br>voliteľne:                  |
| Pneumatický prípoj 1                    | G1/4                                                                           |
| Pneumatický prípoj 2                    | G1/4                                                                           |
| Pneumatický prípoj 3                    | G1/4                                                                           |
| Pneumatický prípoj 4                    | G1/4                                                                           |
| Pneumatický prípoj 5                    | G1/4                                                                           |
| Pokyny k materiálu                      | V zhode s RoHS                                                                 |
| Materiál tesnení                        | HNBR<br>NBR                                                                    |
| Materiál telesa                         | Hliníková tvárna zliatina                                                      |