

# Elektromagnetický ventil VUVG-L18-P53C-G14-P1

Číslo dielu: 8033556

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                      | Hodnota                                                                   |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Funkcia ventilu                                            | 5/3 zatvorený                                                             |
| Spôsob ovládania                                           | elektrický                                                                |
| Veľkosť ventilu                                            | 18 s                                                                      |
| Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343) | 1200 l/min                                                                |
| Pneumatický pracovný prípoj                                | G1/4                                                                      |
| Prevádzkový tlak                                           | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar                                        |
| Konštrukcia                                                | Piestový posúvač                                                          |
| Spôsob návratu do základnej polohy                         | mechanická pružina                                                        |
| Povolenie                                                  | c UL us - Recognized (OL)                                                 |
| Orgán, ktorý vydáva certifikát                             | UL MH19482                                                                |
| Druh krytia                                                | IP65<br>s elektrickým predradeným ventilom a zásuvkou                     |
| Menovitá šírka                                             | 6.5 s                                                                     |
| Funkcia odvetrávania                                       | je možné škrtenie                                                         |
| Princíp tesnenia                                           | mäkký                                                                     |
| Montážna poloha                                            | ľubovoľná                                                                 |
| Spôsob riadenia                                            | nepriamo riadený                                                          |
| Napájanie riadiacim vzduchom                               | interný                                                                   |
| Prekrytie                                                  | pozitívne prekrytie                                                       |
| Riadiaci tlak                                              | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar                                        |
| Čas vypnutia                                               | 32 ms                                                                     |
| Čas zapnutia                                               | 15 ms                                                                     |
| Čas spínania o                                             | 21 ms                                                                     |
| Doba zopnutia                                              | 100%                                                                      |
| Max. kladný skúšobný impulz pri 0 signáli                  | 700 µs                                                                    |
| Max. negatívny skúšobný impulz pri 1 signále               | 900 µs                                                                    |
| 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 |

| Charakteristický znak              | Hodnota                                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 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                   | 136 g                                                                 |
| Elektrický prípoj                  | cez elektrický predradený ventil                                      |
| 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                                                                  |
| Rozhranie nepriameho riadenia      | podľa ISO 15218                                                       |
| Pokyny k materiálu                 | V zhode s RoHS                                                        |
| Materiál tesnení                   | HNBR<br>NBR                                                           |
| Materiál telesa                    | Hliníková tvárna zliatina                                             |