

# Elektromagnetický ventil VUVS-LK30-M32C-AD-G38-1B2+GL-S

Číslo dielu: 8060309

**FESTO**



## Údajový list

| Charakteristický znak                                      | Hodnota                                |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Funkcia ventilu                                            | 3/2 zatvorený monostabilný             |
| Spôsob ovládania                                           | elektrický                             |
| Veľkosť ventilu                                            | 31 s                                   |
| Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343) | 1600 l/min                             |
| Pneumatický pracovný prípoj                                | G3/8                                   |
| Prevádzkové napätie                                        | 24V DC                                 |
| Prevádzkový tlak                                           | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar  |
| Konštrukcia                                                | Piestový posúvač                       |
| Spôsob návratu do základnej polohy                         | pneumatická pružina                    |
| Druh krytia                                                | IP65<br>so zásuvkou<br>podľa IEC 60529 |
| Menovitá šírka                                             | 8.1 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                                                  | 0.37                                   |
| Hodnota C                                                  | 7.03 l/sbar                            |
| Čas vypnutia                                               | 20 ms                                  |
| Čas zapnutia                                               | 16 ms                                  |
| Doba zopnutia                                              | 100%                                   |
| Max. kladný skúšobný impulz pri 0 signáli                  | 2500 µs                                |
| Max. negatívny skúšobný impulz pri 1 signále               | 1100 µs                                |
| Parametre cievky                                           | 24 V DC: 3,3 W                         |
| Prípustné výkyvy napätia                                   | +/- 10 %                               |

| Charakteristický znak                   | Hodnota                                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 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 1 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27     |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK      | 1 - Nízke nároky na odolnosť proti korózii                                |
| Zhoda s LABS                            | VDMA24364 zóna III                                                        |
| Teplota média                           | -5 °C...50 °C                                                             |
| Riadiace médium                         | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                             |
| Teplota okolia                          | -5 °C...50 °C                                                             |
| Hmotnosť výrobku                        | 274 g                                                                     |
| Elektrický prípoj                       | 3-pín<br>Zásuvka<br>Skrutkovacia svorkovnica                              |
| Priemer kábla                           | 6 s...8 s                                                                 |
| Menovitý prierez vodiča                 | 0.5 mm²...1.5 mm²                                                         |
| Spôsob upevnenia                        | pre pripojovací lištu<br>s priechodným otvorom<br>voliteľne:              |
| Prípoj "dýchacieho" otvoru              | nezvedený                                                                 |
| Pneumatický prípoj 1                    | G3/8                                                                      |
| Pneumatický prípoj 2                    | G3/8                                                                      |
| Pneumatický prípoj 3                    | G3/8                                                                      |
| Pokyny k materiálu                      | V zhode s RoHS                                                            |
| Materiál tesnení                        | HNBR<br>NBR                                                               |
| Materiál telesa                         | Hliníková tvárna zliatina                                                 |
| Materiál piestového posúvača            | Hliníková tvárna zliatina                                                 |