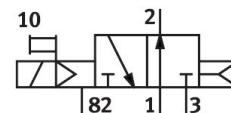


# Elektromagnetický ventil VUVS-L30-M32U-AD-G38-F8-1B2

Číslo dielu: 575587

**FESTO**



## Údajový list

| Charakteristický znak                                      | Hodnota                                |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Funkcia ventilu                                            | 3/2 otvorený monostabilný              |
| Spôsob ovládania                                           | elektrický                             |
| Veľkosť ventilu                                            | 31 s                                   |
| Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343) | 2300 l/min                             |
| Pneumatický pracovný prípoj                                | G3/8                                   |
| 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                         | pneumatická pružina                    |
| Povolenie                                                  | c UL us - Recognized (OL)              |
| Klasifikácia Maritime                                      | pozri certifikát                       |
| Orgán, ktorý vydáva certifikát                             | DNVGL-TAA000011J                       |
| Druh krytia                                                | IP65<br>so zásuvkou<br>podľa IEC 60529 |
| Menovitá šírka                                             | 9.4 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                                                  | 0.3                                    |
| Hodnota C                                                  | 9.1 l/sbar                             |
| Čas vypnutia                                               | 37 ms                                  |
| Čas zapnutia                                               | 19 ms                                  |
| Doba zopnutia                                              | 100%                                   |
| Max. kladný skúšobný impulz pri 0 signáli                  | 2000 μs                                |

| Charakteristický znak                        | Hodnota                                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Max. negatívny skúšobný impulz pri 1 signále | 3600 µs                                                                   |
| Parametre cievky                             | 24 V DC: 3,3 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                             | 405 g                                                                     |
| Elektrický prípoj                            | Tvar B<br>podľa priemyselného štandardu (11 mm)                           |
| Spôsob upevnenia                             | pre pripojovaciu lištu<br>s priechodným otvorom<br>voliteľne:             |
| Prípoj "dýchacieho" otvoru                   | nezvedený                                                                 |
| Prípoj odvetrania riadiaceho tlaku 82        | M5                                                                        |
| 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                              | Hliníkový tlakový odliatok<br>lakované                                    |
| Materiál piestového posúvača                 | Hliníková tvárna zliatina                                                 |
| Materiál skrutiek                            | Oceľ, poniklovaná                                                         |