

# Elektromagnetický ventil VUVS-L25-M32C-MZD-N14-F8

Číslo dielu: 578183

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                      | Hodnota                                               |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Funkcia ventilu                                            | 3/2 zatvorený monostabilný                            |
| Spôsob ovládania                                           | elektrický                                            |
| Veľkosť ventilu                                            | 26.5 s                                                |
| Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343) | 1000 l/min                                            |
| Pneumatický pracovný prípoj                                | 1/4 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)                             |
| Klasifikácia Maritime                                      | pozri certifikát                                      |
| Orgán, ktorý vydáva certifikát                             | DNVGL-TAA000011J                                      |
| Menovitá šírka                                             | 6.3 s                                                 |
| Funkcia odvetrávania                                       | je možné škrtenie                                     |
| Princíp tesnenia                                           | mäkký                                                 |
| Montážna poloha                                            | ľubovoľná                                             |
| Pomocné ručné ovládanie                                    | s aretáciou 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                                                  | 0.3                                                   |
| Hodnota C                                                  | 4.8 l/sbar                                            |
| Čas vypnutia                                               | 40 ms                                                 |
| Čas zapnutia                                               | 11 ms                                                 |
| Max. kladný skúšobný impulz pri 0 signáli                  | 2000 μs                                               |
| Max. negatívny skúšobný impulz pri 1 signále               | 3600 μs                                               |
| Parametre cievky                                           | Pozri elektromagnetickú cievku, objednať samostatne   |

| 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 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                        | 244 g                                                                     |
| Spôsob upevnenia                        | pre pripojovaciu lištu<br>s priechodným otvorom<br>voliteľne:             |
| Prípoj "dýchacieho" otvoru              | nezvedený                                                                 |
| Prípoj odvetrania riadiaceho tlaku 82   | 10-32 UNF-2B                                                              |
| Pneumatický prípoj 1                    | 1/4 NPT                                                                   |
| Pneumatický prípoj 2                    | 1/4 NPT                                                                   |
| Pneumatický prípoj 3                    | 1/4 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                                                         |