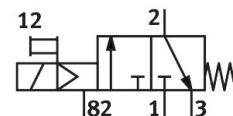


# Elektromagnetický ventil VUVS-L25-M32C-MD-G14-FN

Číslo dielu: 8192992

**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                                | G1/4                                                                                                      |
| Prevádzkový tlak                                           | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 bar...8 bar                                                                     |
| Konštrukcia                                                | Piestový posúvač                                                                                          |
| Spôsob návratu do základnej polohy                         | mechanická pružina                                                                                        |
| Funkcia odvetrávania                                       | je možné škrtenie                                                                                         |
| Princíp tesnenia                                           | mäkký                                                                                                     |
| Montážna poloha                                            | ľubovoľná                                                                                                 |
| Pomocné ručné ovládanie                                    | s aretáciou                                                                                               |
| Spôsob riadenia                                            | nepriamo riadený                                                                                          |
| Napájanie riadiacim vzduchom                               | interný                                                                                                   |
| Smer prietoku                                              | nereverzibilné                                                                                            |
| Prekrytie                                                  | pozitívne prekrytie                                                                                       |
| Riadiaci tlak                                              | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 bar...8 bar                                                                     |
| Hodnota b                                                  | 0.3                                                                                                       |
| Hodnota C                                                  | 4.8 l/sbar                                                                                                |
| Čas vypnutia                                               | 125 ms                                                                                                    |
| Čas zapnutia                                               | 29 ms                                                                                                     |
| Ochrana proti výbuchu                                      | Rešpektujte upozornenia v osvedčení<br>Zóna 1 (ATEX)<br>Zóna 2 (ATEX)<br>Zóna 21 (ATEX)<br>Zóna 22 (ATEX) |
| 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                                     |

| Charakteristický znak              | Hodnota                                       |
|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 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                   | 246 g                                         |
| Prípoj "dýchacieho" otvoru         | nezvedený                                     |
| Pneumatický prípoj 1               | G1/4                                          |
| Pneumatický prípoj 2               | G1/4                                          |
| Pneumatický prípoj 3               | G1/4                                          |
| 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                             |