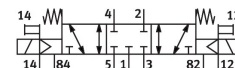


# Elektromagnetický ventil VUVS-L25-P53C-MZD-G14-F8

Číslo dielu: 575524

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                      | Hodnota                                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Funkcia ventilu                                            | 5/3 zatvorený                                 |
| Spôsob ovládania                                           | elektrický                                    |
| Veľkosť ventilu                                            | 26.5 s                                        |
| Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343) | 1200 l/min                                    |
| Pneumatický pracovný prípoj                                | G1/4                                          |
| 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                                             | 6.5 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                               | externé                                       |
| Smer prietoku                                              | reverzibilný                                  |
| Prekrytie                                                  | pozitívne prekrytie                           |
| Riadiaci tlak                                              | 0.25 MPa...1 MPa<br>2.5 bar...10 bar          |
| Hodnota b                                                  | 0.4                                           |
| Hodnota C                                                  | 5.2 l/sbar                                    |
| Čas vypnutia                                               | 42 ms                                         |
| Čas zapnutia                                               | 13 ms                                         |
| Čas spínania o                                             | 26 ms                                         |
| Max. kladný skúšobný impulz pri 0 signáli                  | 2000 μs                                       |
| Max. negatívny skúšobný impulz pri 1 signále               | 3600 μs                                       |
| Prevádzkové médium                                         | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |

| Charakteristický znak                                 | Hodnota                                                                   |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                         |
| Vhodnosť čistých priestorov meraná podľa ISO 14644-14 | 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                                      | 324 g                                                                     |
| Spôsob upevnenia                                      | voliteľne:<br>pre pripojovaciu lištu<br>s priechodným otvorom             |
| Prípoj "dýchacieho" otvoru                            | nezvedený                                                                 |
| Prípoj odvetrania riadiaceho tlaku 82                 | M5                                                                        |
| Prípoj odvetrania riadiaceho tlaku 84                 | M5                                                                        |
| Prípoj riadiaceho vzduchu 12                          | M5                                                                        |
| Prípoj riadiaceho vzduchu 14                          | M5                                                                        |
| 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                                                                      |
| 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                                                         |