

# Pneumatický ventil VOGM-FD100-M33E-M-F90

Číslo dielu: 8141658

**FESTO**



## Údajový list

| Charakteristický znak                                      | Hodnota                                                                               |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Konštrukcia                                                | Ventil pre prípojovaciu dosku<br>Membránový ventil<br>nepriamo riadený sedlový ventil |
| Spôsob ovládania                                           | pneumatický                                                                           |
| Princíp tesnenia                                           | mäkký                                                                                 |
| Montážna poloha                                            | ľubovoľná                                                                             |
| Spôsob upevnenia                                           | s príslušenstvom                                                                      |
| Funkcia ventilu                                            | Proporcionálny 3/3-cestný ventil                                                      |
| Spôsob fungovania                                          | jednočinný                                                                            |
| Prevádzkový tlak                                           | 0.14 MPa...0.8 MPa<br>1.4 bar...8 bar<br>20.3 psi...116 psi                           |
| Spôsob návratu do základnej polohy                         | mechanická pružina                                                                    |
| Pneumatický prípoj                                         | Dizajn prípojovacích dosiek, vetranie                                                 |
| Prevádzkové médium                                         | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:7:-]<br>Inertné plyny                        |
| Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu                    | Prevádzka s mazaním nie je možná                                                      |
| Teplota média                                              | -40 °C...80 °C                                                                        |
| Teplota okolia                                             | -40 °C...80 °C                                                                        |
| Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343) | 1240 l/min                                                                            |
| Hodnota C                                                  | 5.58 l/sbar                                                                           |
| Hodnota b                                                  | 0.214                                                                                 |
| Pokyny k materiálu                                         | V zhode s RoHS                                                                        |
| Zhoda s LABS                                               | VDMA24364 zóna III                                                                    |
| Materiál telesa                                            | Hliníková tvárna zliatina, hladko eloxovaná (20 µm)                                   |
| Materiál veka                                              | Hliníková tvárna zliatina, hladko eloxovaná (20 µm)                                   |
| Materiál tesnení                                           | EPDM<br>NBR                                                                           |
| Materiál skrutiek                                          | nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ                                                     |
| Materiál pružiny                                           | Pružinová oceľ                                                                        |
| Hmotnosť výrobku                                           | 1560 g                                                                                |

| Charakteristický znak              | Hodnota                                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Ochrana proti výbuchu              | Zóna 1 (ATEX)<br>Zóna 2 (ATEX)<br>Zóna 21 (ATEX)<br>Zóna 22 (ATEX) |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK | 3 - vysoké nároky na odolnosť proti korózii                        |