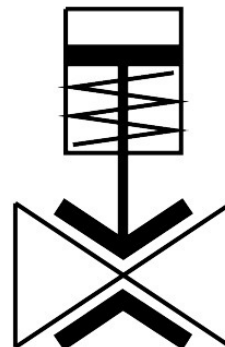


# Hadicový ventil VZQA-C-M22U-25-GG-V4V4E-4

Číslo dílu: 3968922

**FESTO**



## Technické údaje

| Parametr                          | Hodnota                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukce                        | pneumaticky ovládaný tlačkový ventil                                                                                                                                                                   |
| Druh ovládání                     | pneumatick.                                                                                                                                                                                            |
| Princip těsnění                   | měkké                                                                                                                                                                                                  |
| Montážní poloha                   | libovoln.                                                                                                                                                                                              |
| Způsob upevnění                   | montáž do vedení                                                                                                                                                                                       |
| Připojení armatury                | G1                                                                                                                                                                                                     |
| Jmenovitá světlost DN             | 25                                                                                                                                                                                                     |
| Funkce ventilu                    | 2/2, v klidu otevřen, monostabilní                                                                                                                                                                     |
| Směr proudění                     | reverzibilní                                                                                                                                                                                           |
| Tlak média                        | 0 MPa...0.4 MPa<br>0 bar...4 bar<br>0 psi...58 psi                                                                                                                                                     |
| Upozornění k tlaku média          | Použití ve vakuu bylo testováno až do -0,09 MPa se vzduchem při pokojové teplotě. V závislosti na aplikaci může být pro zajištění průtoku média nutné vytvořit na straně regulace protisměrný podtlak. |
| Provozní tlak                     | 0.1 MPa...0.65 MPa<br>1 bar...6.5 bar<br>14.5 psi...94.25 psi                                                                                                                                          |
| Jmenovitý tlak armatury PN        | 10                                                                                                                                                                                                     |
| Diferenciální tlak                | 0.25 MPa<br>36.25 psi                                                                                                                                                                                  |
| Tlaková difference                | 2.5 bar                                                                                                                                                                                                |
| Tlak na roztržení                 | 1.6 MPa<br>16 bar<br>232 psi                                                                                                                                                                           |
| Tlak pro přetížení                | 0.78 MPa<br>113.1 psi                                                                                                                                                                                  |
| Přetěžovací tlak                  | 7.8 bar                                                                                                                                                                                                |
| Způsob návratu do základní polohy | Odrázová pružnost                                                                                                                                                                                      |

| Parametr                                      | Hodnota                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Způsob řízení                                 | řízeno externě                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Připojení pomocného řídicího tlaku 12         | G1/8                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Řídicí médium                                 | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:1]                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Médium                                        | Stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [-:~:1]<br>voda                                                                                                                                                                                                                                            |
| Max. viskozita                                | 4000 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Teplota média                                 | -5 °C...100 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Okolní teplota                                | -5 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Skladovací teplota                            | 5 °C...20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Průtok Kv                                     | 18 m <sup>3</sup> /h                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Spínací čas zap.                              | 250 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Spínací čas vyp.                              | 250 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Upozornění k materiálu                        | v souladu s RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Shoda s LABS                                  | VDMA24364-zóna III                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Vhodnost pro výrobu lithium-iontových baterií | Výrobek odpovídá interní definici výrobku společnosti Festo pro použití při výrobě baterií: Z použití jsou vyloučeny kovy s více než 1% hmotnostním podílem mědi, zinku nebo niklu. Výjimku tvoří nikl v oceli, chemicky poniklované povrchy, plošné spoje, kabely, elektrické konektory a cívky |
| Materiál tělesa                               | silně legovaná nerezová ocel                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Číslo materiálu tělesa                        | 1.4404                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Materiál víka skříně                          | silně legovaná ocel, nerezová                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Materiál těsnění                              | FPM                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Materiál uzavíracího prvku                    | EPDM                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Hmotnost výrobku                              | 1178 g                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Vhodnost pro použití v potravinářství         | viz rozšířené informace o materiálu                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Materiál nádoby                               | PA6                                                                                                                                                                                                                                                                                              |