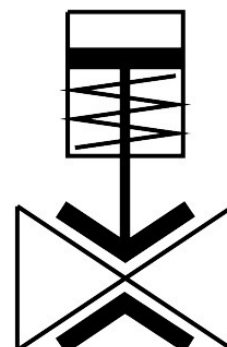


**Škrtiaci ventil**  
**VZQA-C-M22U-15-S5S5-V4V4S1-4**  
 Číslo dielu: 3022834

**FESTO**



## Údajový list

| Charakteristický znak     | Hodnota                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konštrukcia               | Hadicový ventil, pneumaticky ovládaný                                                                                                                                                                              |
| Spôsob ovládania          | pneumatický                                                                                                                                                                                                        |
| Princíp tesnenia          | mäkký                                                                                                                                                                                                              |
| Montážna poloha           | ľubovoľná                                                                                                                                                                                                          |
| Spôsob upevnenia          | Montáž do vedenia                                                                                                                                                                                                  |
| Pripojenie, armatúra      | Svorka podľa DIN 32676 rad A                                                                                                                                                                                       |
| Menovitá šírka DN         | 15                                                                                                                                                                                                                 |
| Funkcia ventilu           | 2/2 otvorený monostabilný                                                                                                                                                                                          |
| Smer prietoku             | reverzibilný                                                                                                                                                                                                       |
| Tlak média                | 0 MPa...0.4 MPa<br>0 bar...4 bar<br>0 psi...58 psi                                                                                                                                                                 |
| Poznámka k tlaku média    | Použitie vo vákuovom rozsahu sa testovalo až do -0,09 MPa so vzduchom pri izbovej teplote. V závislosti od aplikácie môže byť na strane regulácie potrebné vytvoriť kontravákuum, aby sa zabezpečil prietok médií. |
| Prevádzkový tlak          | 0.1 MPa...0.65 MPa<br>1 bar...6.5 bar<br>14.5 psi...94.25 psi                                                                                                                                                      |
| Menovitý tlak armatúry PN | 10                                                                                                                                                                                                                 |
| Rozdielový tlak           | 0.25 MPa                                                                                                                                                                                                           |
| Diferenciálny tlak        | 2.5 bar<br>36.25 psi                                                                                                                                                                                               |
| Tlak pre roztrhnutie      | 1.6 MPa<br>232 psi                                                                                                                                                                                                 |
| Deštrukčný tlak           | 16 bar                                                                                                                                                                                                             |
| Tlak preťaženia           | 0.78 MPa                                                                                                                                                                                                           |
| Tlak pre preťaženie       | 7.8 bar<br>113.1 psi                                                                                                                                                                                               |

| Charakteristický znak                      | Hodnota                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spôsob návratu do základnej polohy         | Odrážová pružnosť                                                                                                                                                                              |
| Spôsob riadenia                            | externe riadený                                                                                                                                                                                |
| Prípoj pomocného riadiaceho tlaku 12       | G1/8                                                                                                                                                                                           |
| Riadiace médium                            | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                  |
| Médium                                     | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [-:~:-]                                                                                                                                                  |
| Max. viskozita                             | 4000 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                                                                                        |
| Teplota média                              | -5 °C...150 °C                                                                                                                                                                                 |
| Teplota okolia                             | -5 °C...60 °C                                                                                                                                                                                  |
| Skladovacia teplota                        | 5 °C...30 °C                                                                                                                                                                                   |
| Prietok Kv                                 | 5 m <sup>3</sup> /h                                                                                                                                                                            |
| Čas zapnutia                               | 250 ms                                                                                                                                                                                         |
| Čas vypnutia                               | 250 ms                                                                                                                                                                                         |
| Pokyny k materiálu                         | V zhode s RoHS                                                                                                                                                                                 |
| Zhoda s LABS                               | VDMA24364 zóna III                                                                                                                                                                             |
| Vhodnosť na výrobu lítium-iónových batérií | Kovy s viac ako 1 % hmotnosti medi, zinku alebo niklu sú z použitia vylúčené. Okrem niklu v oceliach, chemicky poniklovaných ploch, plošných spojov, káblov, elektrických konektorov a cievok. |
| Materiál telesa                            | nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ                                                                                                                                                              |
| Číslo materiálu telesa                     | 1.4404                                                                                                                                                                                         |
| Materiál veka telesa                       | nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ                                                                                                                                                              |
| Materiál tesnení                           | FPM                                                                                                                                                                                            |
| Materiál uzatváracieho prvku               | VMQ (silikón)                                                                                                                                                                                  |
| Hmotnosť výrobku                           | 559 g                                                                                                                                                                                          |
| Vhodnosť pre potravinárstvo                | pozri vyhlásenie o zhode                                                                                                                                                                       |
| Materiál nádoby                            | PA6                                                                                                                                                                                            |