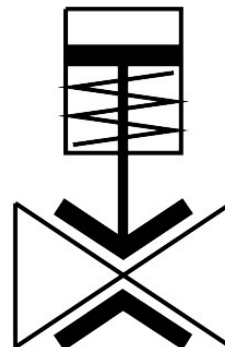


**Stisni ventil**  
**VZQA-C-M22U-25-TT-V4V4S1-4**  
Broj dijela: 3968928

**FESTO**



**Podatkovni list**

| Svojstvo                  | Vrijednost                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktivna struktura   | Membranski ventil, pneumatski aktiviran                                                                                                                                                                      |
| Vrsta aktiviranja         | pneumatski                                                                                                                                                                                                   |
| Princip brtvljenja        | mekana                                                                                                                                                                                                       |
| Položaj montaže           | po želji                                                                                                                                                                                                     |
| Vrsta montaže             | Instalacija linije                                                                                                                                                                                           |
| Priključak za armaturu    | 1 NPT                                                                                                                                                                                                        |
| Nazivna veličina DN       | 25                                                                                                                                                                                                           |
| Funkcija ventila          | 2/2 otvoren monostabilan                                                                                                                                                                                     |
| Smjer strujanja           | reverzibilan                                                                                                                                                                                                 |
| Tlak medija               | 0 MPa...0.4 MPa<br>0 bar...4 bar<br>0 psi...58 psi                                                                                                                                                           |
| Napomena o srednjem tlaku | Ispitana je uporaba u području vakuuma do -0,09 MPa sa zrakom na sobnoj temperaturi. Za svaku primjenu možda će biti potrebno stvoriti protuvakuum na upravljačkoj strani kako bi se osigurao protok medija. |
| Radni tlak                | 0.1 MPa...0.65 MPa<br>1 bar...6.5 bar<br>14.5 psi...94.25 psi                                                                                                                                                |
| Ventil nazivnog tlaka PN  | 10                                                                                                                                                                                                           |
| Diferencijalni tlak       | 0.3 MPa<br>3 bar<br>43.5 psi                                                                                                                                                                                 |
| Pritisak rasprskavanja    | 1.6 MPa<br>16 bar<br>232 psi                                                                                                                                                                                 |
| Pritisak preopterećenja   | 0.78 MPa<br>7.8 bar<br>113.1 psi                                                                                                                                                                             |
| Vrsta povrata             | Povratna otpornost                                                                                                                                                                                           |
| Vrsta poreza              | vanjski kontrolirani                                                                                                                                                                                         |

| Svojstvo                                   | Vrijednost                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Priključak pomoćnog regulacijskog zraka 12 | G1/8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kontrolni medij                            | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| srednji                                    | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [-: -: -]                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Maksimalna viskoznost                      | 4000 mm²/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Srednja temperatura                        | -5 °C...150 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Temperatura okoline                        | -5 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Temperatura skladištenja                   | 5 °C...30 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Protok Kv                                  | 18 m³/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Vrijeme uključanja                         | 250 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Vrijeme isključanja                        | 250 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Napomena o materijalima                    | U skladu s RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| LABS sukladnost                            | VDMA24364 zona III                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija   | Proizvod odgovara internoj definiciji proizvoda tvrtke Festo za upotrebu u proizvodnji baterija: Metali s više od 1% masenog udjela bakra, cinka ili nikla isključeni su iz upotrebe. Iznimke su nikal u čelicima, kemijski poniklanim površinama, tiskanim pločama, kabelima, električnim priključcima i zavojnicama |
| Materijal za kućište                       | visokolegirani nehrđajući čelik                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Broj materijala kućišta                    | 1.4404                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Materijal za pokrivanje kućišta            | visokolegirani nehrđajući čelik                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Materijalne brtve                          | FPM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Materijal za zatvaranje elementa           | VMQ (silikon)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Težina proizvoda                           | 1178 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kvaliteta hrane                            | vidi izjavu o sukladnosti                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Materijalna školjka                        | PA6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |