

# Elektromagnetický ventil CPVSC1-M1H-M-H-Q4

Číslo dielu: 547301

**FESTO**



## Údajový list

| Charakteristický znak                                      | Hodnota                                                                   |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Funkcia ventilu                                            | 5/2 monostabilný                                                          |
| Spôsob ovládania                                           | elektrický                                                                |
| Veľkosť ventilu                                            | 10 s                                                                      |
| Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343) | 170 l/min                                                                 |
| Pneumatický pracovný prípoj                                | QS-4                                                                      |
| Prevádzkové napätie                                        | 24V DC                                                                    |
| Prevádzkový tlak                                           | -0.09 MPa...0.7 MPa<br>-0.9 bar...7 bar                                   |
| Konštrukcia                                                | Piestový posúvač                                                          |
| Spôsob návratu do základnej polohy                         | pneumatická pružina                                                       |
| Druh krytia                                                | IP40                                                                      |
| Funkcia odvetrávania                                       | bez možnosti škrtenia                                                     |
| Princíp tesnenia                                           | mäkký                                                                     |
| Montážna poloha                                            | ľubovoľná                                                                 |
| Pomocné ručné ovládanie                                    | s aretáciou<br>tlačidlom                                                  |
| Spôsob riadenia                                            | nepriamo riadený                                                          |
| Napájanie riadiacim vzduchom                               | externé                                                                   |
| Smer prietoku                                              | nereverzibilné                                                            |
| Prekrytie                                                  | pozitívne prekrytie                                                       |
| Riadiaci tlak                                              | 0.3 MPa...0.7 MPa<br>3 bar...7 bar                                        |
| Čas vypnutia                                               | 10 ms                                                                     |
| Čas zapnutia                                               | 10 ms                                                                     |
| Max. kladný skúšobný impulz pri 0 signáli                  | 500 µs                                                                    |
| Max. negatívny skúšobný impulz pri 1 signále               | 400 µs                                                                    |
| Parametre cievky                                           | 24 V DC: 1,0 W                                                            |
| Prevádzkové médium                                         | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                             |
| 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     |

| Charakteristický znak                    | Hodnota                                   |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Trieda odolnosti proti korózii KBK       | 1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii |
| Zhoda s LABS                             | VDMA24364-B2-L                            |
| Teplota média                            | -5 °C...50 °C                             |
| Teplota okolia                           | -5 °C...50 °C                             |
| Hmotnosť výrobku                         | 30.5 g                                    |
| Elektrický prípoj                        | 2-pin<br>Zástrčka                         |
| Spôsob upevnenia                         | s priechodným otvorom                     |
| Prípoj odvetrania riadiaceho tlaku 82/84 | Spoločný prípoj                           |
| Pneumatický prípoj 1                     | Spoločný prípoj                           |
| Pneumatický prípoj 2                     | QS-4                                      |
| Pneumatický prípoj 3/5 spojený           | Spoločný prípoj                           |
| Pneumatický prípoj 4                     | QS-4                                      |
| Pokyny k materiálu                       | V zhode s RoHS                            |
| Materiál tesnení                         | NBR                                       |
| Materiál telesa                          | Hliníkový tlakový odliatok                |