

# Elektromagnetický ventil CPVSC1-M1H-D-H-Q4C

Číslo dílu: 547 298

**FESTO**



## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                                                    |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Funkce ventilu                                           | 2/2, v klidu uzavřen, monostabil.                                          |
| Druh ovládání                                            | elektrick.                                                                 |
| Velikost ventilu                                         | 10 mm                                                                      |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 150 l/min                                                                  |
| Pneumatický pracovní výstup                              | QS-4                                                                       |
| Provozní napětí                                          | 24 V DC                                                                    |
| Provozní tlak                                            | -0.09 MPa...0.7 MPa<br>-0.9 bar...7 bar                                    |
| Konstrukce                                               | pístové šoupátko                                                           |
| Způsob návratu do základní polohy                        | pneumatická pružina                                                        |
| Stupeň krytí                                             | IP40                                                                       |
| Funkce odvětrání                                         | nelze škrtit                                                               |
| Princip těsnění                                          | měkké                                                                      |
| Montážní poloha                                          | libovoln.                                                                  |
| Pomocné ruční ovládání                                   | s aretací tlačítkem                                                        |
| Způsob řízení                                            | nepřímo řízené                                                             |
| Napájení řídicím tlakem                                  | vnějš.                                                                     |
| Směr proudění                                            | není reverzibilní                                                          |
| Překrytí                                                 | pozitivní překrytí                                                         |
| Řídicí tlak, MPa                                         | 0.3 MPa...0.7 MPa                                                          |
| Řídicí tlak                                              | 3 bar...7 bar                                                              |
| Spínací čas vyp.                                         | 10 ms                                                                      |
| Spínací čas zap.                                         | 10 ms                                                                      |
| Max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0             | 500 µs                                                                     |
| Max. negativní kontrolní impuls při signálu 1            | 400 µs                                                                     |
| Hodnoty cívek                                            | 24 V DC: 1,0 W                                                             |
| Provozní médium                                          | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                              |
| Upozornění k provoznímu/řídicímu médiu                   | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)                   |
| Odolnost vibracím                                        | test použití v dopravě, stupeň 2, podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6         |
| Odolnost nárazům                                         | zkouška odolnosti nárazům, stupeň 2 podle normy FN942017-5 a EN 60068-2-27 |

| Parametr                                         | Hodnota                             |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Třída odolnosti korozi KBK                       | 1 - nízké nároky na odolnost korozi |
| Shoda s LABS                                     | VDMA24364-B2-L                      |
| Teplota média                                    | -5 °C...50 °C                       |
| Okolní teplota                                   | -5 °C...50 °C                       |
| Hmotnost výrobku                                 | 30.5 g                              |
| Elektrické připojení                             | 2 piny<br>konektor                  |
| Způsob upevnění                                  | s průchozí dírou                    |
| Připojení odvětrání řídicího tlaku vzduchu 82/84 | sběrné připojení                    |
| Připojení pneumatiky 1                           | sběrné připojení                    |
| Pneumatické připojení 2                          | QS-4                                |
| Pneumatické připojení 3/5, svedeno               | přípojka pro svedení                |
| Pneumatické připojení 4                          | QS-4                                |
| Upozornění k materiálu                           | v souladu s RoHS                    |
| Materiál těsnění                                 | NBR                                 |
| Materiál tělesa                                  | tlakový odlitek z hliníku           |