

# Elektromagnetický ventil

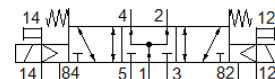
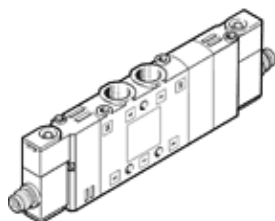
## CPE10-M1CH-5/3BS-M7

číslo dielca: 550232

FESTO

veľká montážna hustota, s pripojením M8.

Tento typ je vhodný na prevádzku vo vákuu. Montáž batérie je možná len pre 5/2 a 5/3 cestné ventily CPE10/14/18, nekombinovať s 3/2 cestnými ventilmi!



## údajový list

| charakteristický znak                       | Hodnota  |
|---|--|
| Funkcia ventilu                             | 5/3 v kľudovej polohe pod tlakom                                       |
| Typ ovládania                               | elektrický   |
| Šírka                                       | 10 mm  |
| Štandardný menovitý prietok                 | 300 l/min  |
| Pracovný tlak Mpa                           | -0,09 ... 1 MPa  |
| Pracovný tlak                               | -0,9 ... 10 bar  |
| Konštrukčné vyhotovenie                     | piestové šupátko   |
| spôsob návratnosti                          | mechanická pružina   |
| Klasifikácia Maritime                       | viď certifikát   |
| Spôsob ochrany                              | IP65<br>IP67<br>so zásuvkou<br>podľa IEC 60529                         |
| Menovitá hodnota                            | 4 mm   |
| Funkcia odsávania                           | škrtené  |
| Princíp tesnenia                            | mäkký  |
| montážna poloha                             | ľubovoľný  |
| Ručné pomocné ovládanie                     | s príslušenstvom, s aretáciou tlačítkom                                |
| Druh riadenia                               | predregulovaný   |
| napájanie riadiacim vzduchom                | externý  |
| Smer prúdenia                               | reverzibilný   |
| Ventilová pozícia-značka                    | Držiak štítkov   |
| Prekrytie                                   | Pozitívne prekrytie  |
| Riadiaci tlak Mpa                           | 0,3 ... 0,8 MPa  |
| Riadiaci tlak                               | 3 ... 8 bar  |
| Čas vypnutia                                | 20 ms  |
| Čas zapnutia                                | 16 ms  |
| Spínacia doba                               | 100 %  |
| Max. pozitívny testovací impulz s logikou 0 | 1.200 μs   |
| Max. negatívny testovací impulz s logikou 1 | 900 μs   |
| Charakteristická hodnota cievky             | 24 V DC: 1,28 W  |
| Dovolená odchýlka napätia                   | -15 % / +10 %  |
| Pracovné médium                             | Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]                           |
| Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu   | Možná prevádzka s mazaním (pre ďalšiu prevádzku požadovanú)            |
| Odolnosť proti vibráciám                    | Skúška použitia v doprave na úrovni 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6 |
| Pevnosť proti otrasom                       | Test proti otrasom na úrovni 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27       |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK          | 2 - Mierne zaťaženie koróziou  |
| LABS - konformita                           | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Teplota média                               | -5 ... 50 °C   |
| Riadiace médium                             | Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]                           |
| Teplota okolia                              | -5 ... 50 °C   |

| charakteristický znak                  | Hodnota                    |
|--|----------------------------|
| Max. uťahovací moment, zástrčka        | 0,4 Nm                     |
| Hmotnosť výrobku                       | 68 g                       |
| Elektrická prípojka                    | 4-pólový<br>M8x1           |
| Typ upevnenia                          | s priebežným vŕtaním       |
| Odfuk riadiaceho vzduchu - prípojka 82 | M3                         |
| Odfuk riadiaceho vzduchu - prípojka 84 | M3                         |
| Prípojka riadiaceho vzduchu 12         | M3                         |
| Prípojka riadiaceho vzduchu 14         | M3                         |
| Pneumatická prípojka 1                 | M7                         |
| Pneumatická prípojka 2                 | M7                         |
| Pneumatická prípojka 3                 | M7                         |
| Pneumatická prípojka 4                 | M7                         |
| Pneumatická prípojka 5                 | M7                         |
| Materiálový údaj                       | zhoda s RoHS               |
| Materiál tesnení                       | NBR                        |
| Materiál telesa                        | Hliníkový tlakový odliatok |