

# Elektromagnetický ventil

## MDH-5/3G-D-2-M12D-C

číslo dielca: 540815

FESTO

s pripojením zástrčky M12.



## údajový list

| charakteristický znak                       | Hodnota  |
|---|--|
| Funkcia ventilu                             | 5/3 v kľúčovej polohe zatvorený  |
| Typ ovládania                               | elektrický   |
| Šírka                                       | 54 mm  |
| Štandardný menovitý prietok                 | 2.300 l/min  |
| Pracovný tlak                               | 3 ... 10 bar   |
| Konštrukčné vyhotovenie                     | piestové šupátko   |
| spôsob návratnosti                          | mechanická pružina   |
| Spôsob ochrany                              | IP65   |
| Menovitá hodnota                            | 11,5 mm  |
| Sieťový modul                               | 56 mm  |
| Funkcia odsávania                           | škrtené  |
| Princíp tesnenia                            | mäkký  |
| montážna poloha                             | ľubovoľný  |
| Vyhovuje predpisu                           | ISO 5599-1   |
| Ručné pomocné ovládanie                     | tlačítkom  |
| Kód-ISO                                     | 256  |
| Druh riadenia                               | predregulovaný   |
| napájanie riadiacim vzduchom                | interný  |
| Smer prúdenia                               | nereverzibilný   |
| Prekrytie                                   | Pozitívne prekrytie  |
| Čas vypnutia                                | 70 ms  |
| Čas zapnutia                                | 35 ms  |
| Spínacia doba                               | 100 %  |
| Max. pozitívny testovací impulz s logikou 0 | 3.800 µs   |
| Max. negatívny testovací impulz s logikou 1 | 4.900 µs   |
| Charakteristická hodnota cievky             | 24 V DC: 2,7 W   |
| Dovolená odchýlka napätia                   | +/- 10 %   |
| Pracovné médium                             | Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Poznámka k ovládacímu a riadiacemu médiu    | Možná prevádzka s mazaním (pre ďalšiu prevádzku požadovaná)                          |
| Odolnosť proti vibráciám                    | Test použitia pre transport so stupňom závažnosti 1 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                     |
| LABS - konformita                           | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Teplota média                               | -10 ... 50 °C  |
| Hladina akustického tlaku                   | 85 dB(A)   |
| Teplota okolia                              | -10 ... 50 °C  |
| Hmotnosť výrobku                            | 1.000 g  |
| Elektrická prípojka                         | M12x1  |
| Typ upevnenia                               | na prípojnú dosku<br>s priebežnou dierou a skrutkou                                  |
| Odfuk riadiaceho vzduchu - prípojka 82      | M5   |
| Odfuk riadiaceho vzduchu - prípojka 84      | M5   |
| Pneumatická prípojka 1                      | Pripojovacia doska veľkosť 2 podľa ISO 5599-1  |
| Pneumatická prípojka 2                      | Pripojovacia doska veľkosť 2 podľa ISO 5599-1  |

| charakteristický znak  | Hodnota                                       |
|------------------------|---|
| Pneumatická prípojka 3 | Prípojovacia doska veľkosť 2 podľa ISO 5599-1 |
| Pneumatická prípojka 4 | Prípojovacia doska veľkosť 2 podľa ISO 5599-1 |
| Pneumatická prípojka 5 | Prípojovacia doska veľkosť 2 podľa ISO 5599-1 |
| Materiálový údaj       | zhoda s RoHS                                  |
| Materiál tesnení       | HNBR<br>NBR                                   |
| Materiál telesa        | Hliníkový tlakový odliatok                    |