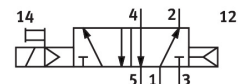


# Elektromagnetický ventil MDH-5/2-D-1-M12D-C

Číslo dielu: 540803

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                      | Hodnota                                                   |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Funkcia ventilu                                            | 5/2 monostabilný                                          |
| Spôsob ovládania                                           | elektrický                                                |
| Konštrukčná šírka                                          | 42 s                                                      |
| Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343) | 1200 l/min                                                |
| Pneumatický pracovný prípoj                                | Pripojovacia doska veľkosti 1 podľa ISO 5599-1<br>G1/4    |
| Prevádzkové napätie                                        | 24V DC                                                    |
| Prevádzkový tlak                                           | 2 bar...10 bar                                            |
| Konštrukcia                                                | Piestový posúvač                                          |
| Spôsob návratu do základnej polohy                         | pneumatická pružina                                       |
| Druh krytia                                                | IP65                                                      |
| Menovitá šírka                                             | 8 s                                                       |
| Rozmer rastra                                              | 43 s                                                      |
| Funkcia odvetrávania                                       | je možné škrtenie                                         |
| Princíp tesnenia                                           | mäkký                                                     |
| Montážna poloha                                            | ľubovoľná                                                 |
| Zodpovedá norme                                            | ISO 5599-1                                                |
| Pomocné ručné ovládanie                                    | tlačidlom                                                 |
| Kód ISO                                                    | 151                                                       |
| Spôsob riadenia                                            | nepriamo riadený                                          |
| Napájanie riadiacim vzduchom                               | interný                                                   |
| Smer prietoku                                              | nereverzibilné                                            |
| Prekrytie                                                  | pozitívne prekrytie                                       |
| Čas vypnutia                                               | 36 ms                                                     |
| Čas zapnutia                                               | 25 ms                                                     |
| Doba zopnutia                                              | 100%                                                      |
| Max. kladný skúšobný impulz pri 0 signáli                  | 3800 µs                                                   |
| Max. negatívny skúšobný impulz pri 1 signále               | 4900 µs                                                   |
| Parametre cievky                                           | 24 V DC: 2,7 W                                            |
| Prípustné výkyvy napätia                                   | +/- 10 %                                                  |
| 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) |

| Charakteristický znak     | Hodnota                                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Odolnosť proti vibráciám  | Test použitia pre transport so stupňom 1 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     |
| Zhoda s LABS              | VDMA24364-B1/B2-L                                                         |
| Teplota média             | -10 °C...50 °C                                                            |
| Hladina akustického tlaku | 85 dB(A)                                                                  |
| Teplota okolia            | -10 °C...50 °C                                                            |
| Hmotnosť výrobku          | 420 g                                                                     |
| Elektrický prípoj         | M12x1                                                                     |
| Spôsob upevnenia          | na pripojovaciu dosku<br>s priechodným otvorom                            |
| Pneumatický prípoj 1      | Pripojovacia doska veľkosti 1 podľa ISO 5599-1                            |
| Pneumatický prípoj 2      | Pripojovacia doska veľkosti 1 podľa ISO 5599-1                            |
| Pneumatický prípoj 3      | Pripojovacia doska veľkosti 1 podľa ISO 5599-1                            |
| Pneumatický prípoj 4      | Pripojovacia doska veľkosti 1 podľa ISO 5599-1                            |
| Pneumatický prípoj 5      | Pripojovacia doska veľkosti 1 podľa ISO 5599-1                            |
| Materiál tesnení          | HNBR<br>NBR                                                               |
| Materiál telesa           | Hliníkový tlakový odliatok                                                |