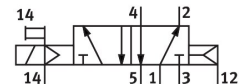


# Elektromagnetický ventil MDH-5/2-D-1-S-M12-C

Číslo dielu: 533332

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                                           | -0.9 bar...16 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                                                    | 164                                                    |
| Spôsob riadenia                                            | nepriamo riadený                                       |
| Napájanie riadiacim vzduchom                               | externé                                                |
| Smer prietoku                                              | reverzibilný                                           |
| Prekrytie                                                  | pozitívne prekrytie                                    |
| Riadiaci tlak                                              | 3 bar...10 bar                                         |
| 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]          |

| Charakteristický znak                   | Hodnota                                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu | Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)                 |
| 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)                                                                  |
| Riadiace médium                         | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                             |
| Teplota okolia                          | -10 °C...50 °C                                                            |
| Hmotnosť výrobku                        | 420 g                                                                     |
| Elektrický prípoj                       | M12x1                                                                     |
| Spôsob upevnenia                        | na pripojovaciu dosku<br>s priechodným otvorom                            |
| Prípoj riadiaceho vzduchu 12            | Pripojovacia doska                                                        |
| Prípoj riadiaceho vzduchu 14            | Pripojovacia doska                                                        |
| 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                                                |