

# Elektromagnetický ventil MVH-5-1/4-L-B

Číslo dielu: 31009

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                      | Hodnota                                                   |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Funkcia ventilu                                            | 5/2 monostabilný                                          |
| Spôsob ovládania                                           | elektrický                                                |
| Konštrukčná šírka                                          | 32 s                                                      |
| Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343) | 1600 l/min                                                |
| Pneumatický pracovný prípoj                                | G1/4                                                      |
| Prevádzkový tlak                                           | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                         |
| Konštrukcia                                                | Piestový posúvač                                          |
| Spôsob návratu do základnej polohy                         | pneumatická pružina                                       |
| Menovitá šírka                                             | 10 s                                                      |
| Rozmer rastra                                              | 33 s                                                      |
| Funkcia odvetrávania                                       | je možné škrtenie                                         |
| Princíp tesnenia                                           | mäkký                                                     |
| Montážna poloha                                            | ľubovoľná                                                 |
| Pomocné ručné ovládanie                                    | tlačidlom                                                 |
| Spôsob riadenia                                            | nepriamo riadený                                          |
| Napájanie riadiacim vzduchom                               | interný                                                   |
| Smer prietoku                                              | nereverzibilné                                            |
| Prekrytie                                                  | pozitívne prekrytie                                       |
| Hodnota b                                                  | 0.38                                                      |
| Hodnota C                                                  | 6.35 l/sbar                                               |
| Max. frekvencia spínania                                   | 3 Hz                                                      |
| Čas vypnutia                                               | 37 ms                                                     |
| Čas zapnutia                                               | 28 ms                                                     |
| Max. kladný skúšobný impulz pri 0 signáli                  | 2200 µs                                                   |
| Max. negatívny skúšobný impulz pri 1 signále               | 3700 µs                                                   |
| Parametre cievky                                           | 24 V DC: 2,5 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) |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK                         | 1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii                 |
| Zhoda s LABS                                               | VDMA24364-B1/B2-L                                         |

| Charakteristický znak                 | Hodnota                                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Skladovacia teplota                   | -40 °C...60 °C                                     |
| Teplota média                         | -5 °C...50 °C                                      |
| Teplota okolia                        | -5 °C...50 °C                                      |
| Hmotnosť výrobku                      | 440 g                                              |
| Spôsob upevnenia                      | na lištu PR<br>s priechodným otvorom<br>voliteľne: |
| Prípoj odvetrania riadiaceho tlaku 84 | M5                                                 |
| Pneumatický prípoj 1                  | G1/4                                               |
| Pneumatický prípoj 2                  | G1/4                                               |
| Pneumatický prípoj 3                  | G1/4                                               |
| Pneumatický prípoj 4                  | G1/4                                               |
| Pneumatický prípoj 5                  | G1/4                                               |
| Pokyny k materiálu                    | V zhode s RoHS                                     |
| Materiál tesnení                      | NBR                                                |
| Materiál telesa                       | Hliníkový tlakový odliatok                         |