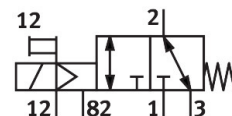
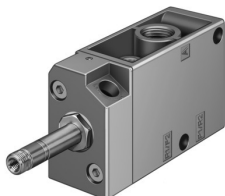


# Elektromagnetický ventil MFH-3-1/4-S

Číslo dielu: 7959

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                      | Hodnota                                                   |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Funkcia ventilu                                            | 3/2 zatvorený monostabilný                                |
| Spôsob ovládania                                           | elektrický                                                |
| Konštrukčná šírka                                          | 30.5 s                                                    |
| Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343) | 800 l/min                                                 |
| Pneumatický pracovný prípoj                                | G1/4                                                      |
| Prevádzkové napätie                                        | cez elektromagnetickú cievku, objednáva sa samostatne     |
| Prevádzkový tlak                                           | -0.095 MPa...1 MPa<br>-0.95 bar...10 bar                  |
| Konštrukcia                                                | Tanier-sedlo                                              |
| Spôsob návratu do základnej polohy                         | mechanická pružina                                        |
| Povolenie                                                  | c UL us - Recognized (OL)                                 |
| Druh krytia                                                | IP65                                                      |
| Menovitá šírka                                             | 7 s                                                       |
| Rozmer rastra                                              | 32 s                                                      |
| Funkcia odvetrávania                                       | je možné škrtenie                                         |
| Princíp tesnenia                                           | mäkký                                                     |
| Montážna poloha                                            | ľubovoľná                                                 |
| Pomocné ručné ovládanie                                    | s aretáciou                                               |
| Spôsob riadenia                                            | nepriamo riadený                                          |
| Napájanie riadiacim vzduchom                               | externé                                                   |
| Smer prietoku                                              | reverzibilný                                              |
| Prekrytie                                                  | negatívne prekrytie                                       |
| Riadiaci tlak                                              | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar                        |
| Čas vypnutia                                               | 29 ms                                                     |
| Čas zapnutia                                               | 10 ms                                                     |
| Max. kladný skúšobný impulz pri 0 signáli                  | 2200 µs                                                   |
| Max. negatívny skúšobný impulz pri 1 signále               | 3700 µs                                                   |
| Parametre cievky                                           | Pozri elektromagnetickú cievku, objednať samostatne       |
| 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                 |

| Charakteristický znak                 | Hodnota                                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Zhoda s LABS                          | VDMA24364-B1/B2-L                                             |
| Skladovacia teplota                   | -20 °C...60 °C                                                |
| Teplota média                         | -10 °C...60 °C                                                |
| Riadiace médium                       | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                 |
| Teplota okolia                        | -5 °C...40 °C                                                 |
| Hmotnosť výrobku                      | 320 g                                                         |
| Elektrický prípoj                     | cez cievku F, objednáva sa samostatne                         |
| Spôsob upevnenia                      | pre pripojovaciu lištu<br>s priechodným otvorom<br>voliteľne: |
| Prípoj odvetrania riadiaceho tlaku 82 | M5                                                            |
| Prípoj riadiaceho vzduchu 12          | M5                                                            |
| Pneumatický prípoj 1                  | G1/4                                                          |
| Pneumatický prípoj 2                  | G1/4                                                          |
| Pneumatický prípoj 3                  | G1/4                                                          |
| Pokyny k materiálu                    | V zhode s RoHS                                                |
| Materiál tesnení                      | NBR                                                           |
| Materiál telesa                       | Hliníkový tlakový odliatok                                    |