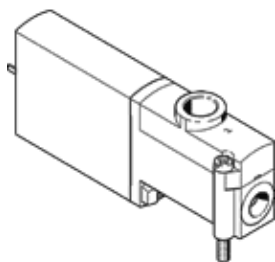


# Elektromagnetický ventil

## MHP4-M1H-3/2G-1/4

číslo dielca: 525178

FESTO



### údajový list

| charakteristický znak                     | Hodnota  |
|---|--|
| Funkcia ventilu                           | 3/2 zatvorený monostabilný   |
| Typ ovládania                             | elektrický   |
| Šírka                                     | 18 mm  |
| Štandardný menovitý prietok               | 400 l/min  |
| Pracovný tlak Mpa                         | -0,09 ... 0,8 MPa  |
| Pracovný tlak                             | -0,9 ... 8 bar   |
| Konštrukčné vyhotovenie                   | tlakovo odľahčený sedlový ventil                                       |
| spôsob návratnosti                        | mechanická pružina   |
| Spôsob ochrany                            | IP65   |
| Osvedčenie                                | c UL us - Recognized (OL)  |
| Menovitá hodnota                          | 4 mm   |
| Sieťový modul                             | 24 mm  |
| Poznámka k rozmeru rastra                 | Minimálna vzdialenosť medzi ventilmi je 6 mm                           |
| Funkcia odsávania                         | škrtené  |
| Princíp tesnenia                          | mäkký  |
| montážna poloha                           | ľubovoľný  |
| Ručné pomocné ovládanie                   | tlačítkom  |
| Druh riadenia                             | priamo   |
| Smer prúdenia                             | reverzibilný s obmedzeniami  |
| Prekrytie                                 | Negatívne prekrytie  |
| Pracovný tlak, reverzibil.                | -0,09 ... 0,1 MPa  |
| Pracovný tlak, vratný                     | -0,9 ... 1 bar   |
| Pracovný tlak, reverzibil.                | -13,05 ... 14,5 psi  |
| Maximálna spínacia frekvencia             | 120 Hz   |
| Čas vypnutia                              | 5 ms   |
| Čas zapnutia                              | 10,5 ms  |
| Spínacia doba                             | 100 %  |
| Charakteristická hodnota cievky           | 24 V DC: 5,6 W   |
| Dovolená odchýlka napätia                 | +/- 10 %   |
| Pracovné médium                           | Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]                           |
| Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu | Možná prevádzka s mazaním (pre ďalšiu prevádzku požadovaná)            |
| Odolnosť proti vibráciám                  | Skúška použitia v doprave na úrovni 2 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       |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK        | 2 - Mierne zaťaženie koróziou  |
| LABS - konformita                         | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Teplota média                             | -5 ... 40 °C   |
| Teplota okolia                            | -5 ... 40 °C   |
| Hmotnosť výrobku                          | 270 g  |
| Elektrická prípojka                       | 2-pólový<br>Zástrčka   |
| Typ upevnenia                             | na PR- lištu   |
| Pneumatická prípojka 1                    | pripájacia platňa  |
| Pneumatická prípojka 2                    | G1/4   |
| Pneumatická prípojka 3                    | pripájacia platňa  |
| Materiálový údaj                          | zhoda s RoHS   |
| Materiál tesnení                          | HNBR<br>NBR  |
| Materiál telesa                           | Zinkový tlakový odlatok, s povrchovou úpravou                          |
| Materiál skrutiek                         | Oceľ, pozinkovaná  |