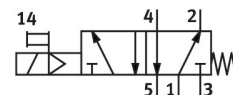
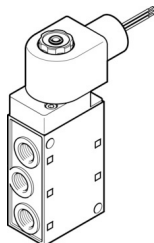


# Elektromagnetický ventil MFH-5-1/4-120-NPT-EX

Číslo dílu: 541664

**FESTO**



## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkce ventilu                                           | 5/2, v klidu uzavřen, monostabilní                                                                                                                                               |
| Druh ovládání                                            | elektrick.                                                                                                                                                                       |
| Šířka                                                    | 73 mm                                                                                                                                                                            |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 1000 l/min                                                                                                                                                                       |
| Pneumatický pracovní výstup                              | 1/4 NPT                                                                                                                                                                          |
| Provozní napětí                                          | 120V AC                                                                                                                                                                          |
| Provozní tlak                                            | 0.22 MPa...0.8 MPa<br>2.2 bar...8 bar                                                                                                                                            |
| Způsob návratu do základní polohy                        | mechanická pružina                                                                                                                                                               |
| Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU                | Class I, růz. 1 (US)<br>Class I, Div. 2 (US)<br>Class II, Div. 1 (US)<br>Class II, Div. 2 (US)<br>Class III, Div. 1 (US)<br>Class III, růz. 2 (US)<br>EPL Gb (US)<br>EPL Gc (US) |
| Úřad, který vydal certifikát                             | FM 3026030                                                                                                                                                                       |
| Stupeň krytí                                             | IP65                                                                                                                                                                             |
| Jmenovitá světlost                                       | 7 mm                                                                                                                                                                             |
| Funkce odvětrání                                         | lze škrtit                                                                                                                                                                       |
| Princip těsnění                                          | měkké                                                                                                                                                                            |
| Montážní poloha                                          | libovoln.                                                                                                                                                                        |
| Pomocné ruční ovládání                                   | s aretací                                                                                                                                                                        |
| Způsob řízení                                            | nepřímo řízené                                                                                                                                                                   |
| Směr proudění                                            | není reverzibilní                                                                                                                                                                |
| Překrytí                                                 | negativní překrytí                                                                                                                                                               |
| Spínací čas vyp.                                         | 29 ms                                                                                                                                                                            |
| Spínací čas zap.                                         | 10 ms                                                                                                                                                                            |
| Hodnoty cívek                                            | 120 V AC: 60 Hz, příkon 11,5 VA při spínání, 6,5 VA trvale                                                                                                                       |

| Parametr                                             | Hodnota                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrana proti výbuchu                                | Class I, Div. 1 (US)<br>Class I, Div. 2 (US)<br>Class II, Div. 1 (US)<br>Class II, Div. 2 (US)<br>Class III, Div. 1 (US)<br>Class III, řůz. 2 (US)<br>zóna 1 (USA)<br>zóna 2 (USA) |
| Provozní médium                                      | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                      |
| Upozornění k provoznímu/řídícímu médium              | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)                                                                                                                           |
| Třída odolnosti korozi KBK                           | 1 - nízké nároky na odolnost korozi                                                                                                                                                |
| Teplota média                                        | -5 °C...40 °C                                                                                                                                                                      |
| Okolní teplota                                       | -5 °C...40 °C                                                                                                                                                                      |
| Hmotnost výrobku                                     | 450 g                                                                                                                                                                              |
| Způsob upevnění                                      | s průchozí dírou                                                                                                                                                                   |
| Připojení otvoru pro odvětrání ("dýchání") mechaniky | vnitřní                                                                                                                                                                            |
| Připojení odvětrání řídícího tlaku 84                | M5                                                                                                                                                                                 |
| Připojení pneumatiky 1                               | 1/4 NPT                                                                                                                                                                            |
| Pneumatické připojení 2                              | NPT1/4                                                                                                                                                                             |
| Pneumatické připojení 3                              | 1/4 NPT                                                                                                                                                                            |
| Pneumatické připojení 4                              | NPT1/4                                                                                                                                                                             |
| Připojení pneumatiky 5                               | 1/4 NPT                                                                                                                                                                            |
| Materiál těsnění                                     | NBR<br>PU                                                                                                                                                                          |
| Materiál tělesa                                      | tlakový odlitek z hliníku<br>eloxován                                                                                                                                              |