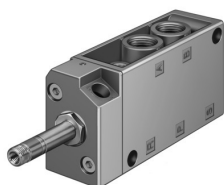


# Elektromagnetický ventil MFH-5-1/4-NPT

Číslo dílu: 9976

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                                        |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Funkce ventilu                                           | 5/2 monostabilní                                               |
| Druh ovládání                                            | elektrick.                                                     |
| Šířka                                                    | 30.5 mm                                                        |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 1000 l/min                                                     |
| Pneumatický pracovní výstup                              | 1/4 NPT                                                        |
| Provozní napětí                                          | prostřednictvím elektromagnetické cívky, objednává se odděleně |
| Provozní tlak                                            | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 bar...8 bar                          |
| Konstrukce                                               | Talířové sedlo                                                 |
| Způsob návratu do základní polohy                        | mechanická pružina                                             |
| Certifikát                                               | c UL us - Recognized (OL)                                      |
| Stupeň krytí                                             | IP65                                                           |
| Jmenovitá světlost                                       | 7 mm                                                           |
| Rozteč                                                   | 32 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                                             |
| Hodnota b                                                | 0.19                                                           |
| Hodnota C                                                | 4.49 l/sbar                                                    |
| Spínací čas vyp.                                         | 29 ms                                                          |
| Spínací čas zap.                                         | 9 ms                                                           |
| Max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0             | 2200 μs                                                        |
| Max. negativní kontrolní impuls při signálu 1            | 3700 μs                                                        |
| Hodnoty cívek                                            | viz. elektromagnetickou cívku, objednává se odděleně           |
| Provozní médium                                          | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                  |
| Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu                   | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)       |
| Třída odolnosti korozi KBK                               | 1 - nízké nároky na odolnost korozi                            |
| Shoda s LABS                                             | VDMA24364-B2-L                                                 |

| Parametr                              | Hodnota                                                |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Skladovací teplota                    | -20 °C...60 °C                                         |
| Teplota média                         | -10 °C...60 °C                                         |
| Okolní teplota                        | -5 °C...40 °C                                          |
| Hmotnost výrobku                      | 290 g                                                  |
| Elektrické připojení                  | prostřednictvím cívky F, objednává se odděleně         |
| Způsob upevnění                       | na připojovací lištu<br>s průchozí dírou<br>volitelně: |
| Připojení odvětrání řídicího 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                                                |
| Upozornění k materiálu                | v souladu s RoHS                                       |
| Materiál těsnění                      | NBR                                                    |
| Materiál tělesa                       | tlakový odlitek z hliníku                              |