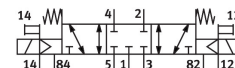
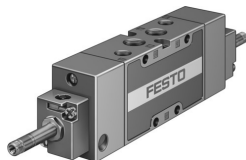


# Elektromagnetický ventil MFH-5/3G-1/4-S-B

Číslo dílu: 31001

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                                  |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Funkce ventilu                                           | 5/3, ve stř. poloze uzavřený                             |
| Druh ovládání                                            | elektrick.                                               |
| Šířka                                                    | 32 mm                                                    |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 1600 l/min                                               |
| Pneumatický pracovní výstup                              | G1/4                                                     |
| Provozní tlak                                            | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                   |
| Konstrukce                                               | pístové šoupátko                                         |
| Způsob návratu do základní polohy                        | mechanická pružina                                       |
| Jmenovitá světlost                                       | 10 mm                                                    |
| Rozteč                                                   | 33 mm                                                    |
| Funkce odvětrání                                         | lze škrtit                                               |
| Princip těsnění                                          | měkké                                                    |
| Montážní poloha                                          | libovoln.                                                |
| Pomocné ruční ovládání                                   | tlačítkem                                                |
| Způsob řízení                                            | nepřímo řízené                                           |
| Napájení řídicím tlakem                                  | vnějš.                                                   |
| Směr proudění                                            | reverzibilní                                             |
| Překrytí                                                 | pozitivní překrytí                                       |
| Řídicí tlak, MPa                                         | 0.3 MPa...1 MPa                                          |
| Řídicí tlak                                              | 3 bar...10 bar                                           |
| Hodnota b                                                | 0.38                                                     |
| Hodnota C                                                | 6.35 l/sbar                                              |
| Max. frekvence spínání                                   | 3 Hz                                                     |
| Spínací čas vyp.                                         | 30 ms                                                    |
| Spínací čas zap.                                         | 18 ms                                                    |
| Čas přepnutí                                             | 30 ms                                                    |
| Max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0             | 2200 μs                                                  |
| Max. negativní kontrolní impuls při signálu 1            | 3700 μs                                                  |
| Provozní médium                                          | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]            |
| Upozornění k provoznímu/řídicímu médiu                   | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit) |
| Třída odolnosti korozi KBK                               | 1 - nízké nároky na odolnost korozi                      |

| Parametr                              | Hodnota                                       |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Shoda s LABS                          | VDMA24364-B1/B2-L                             |
| Skladovací teplota                    | -40 °C...60 °C                                |
| Teplota média                         | -10 °C...60 °C                                |
| Řídicí médium                         | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Okolní teplota                        | -5 °C...40 °C                                 |
| Hmotnost výrobku                      | 500 g                                         |
| Elektrické připojení                  | prostřednictvím cívy F, objednává se odděleně |
| Způsob upevnění                       | na lištu PR<br>s průchozí dírou<br>volitelně: |
| Připojení odvětrání řídicího tlaku 82 | M5                                            |
| Připojení odvětrání řídicího tlaku 84 | M5                                            |
| Připojení řídicího tlaku 12           | G1/8                                          |
| Připojení řídicího tlaku vzduchu 14   | G1/8                                          |
| Připojení pneumatiky 1                | G1/4                                          |
| Pneumatické připojení 2               | G 1/4                                         |
| Pneumatické připojení 3               | G1/4                                          |
| Pneumatické připojení 4               | G1/4                                          |
| Připojení pneumatiky 5                | G1/4                                          |
| Upozornění k materiálu                | v souladu s RoHS                              |
| Materiál těsnění                      | NBR                                           |
| Materiál tělesa                       | tlakový odlitek z hliníku                     |