

# Elektromagnetický ventil MVH-5/3B-1/8-B

Číslo dílu: 30480

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                                  |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Funkce ventilu                                           | 5/3, ve stř. poloze pod tlakem                           |
| Druh ovládání                                            | elektrick.                                               |
| Šířka                                                    | 26 mm                                                    |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 1000 l/min                                               |
| Pneumatický pracovní výstup                              | G1/8                                                     |
| Provozní napětí                                          | 24 V DC                                                  |
| Provozní tlak                                            | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                        |
| Konstrukce                                               | pístové šoupátko                                         |
| Způsob návratu do základní polohy                        | mechanická pružina                                       |
| Jmenovitá světlost                                       | 8 mm                                                     |
| Rozteč                                                   | 27 mm                                                    |
| Princip těsnění                                          | měkké                                                    |
| Montážní poloha                                          | libovoln.                                                |
| Pomocné ruční ovládání                                   | tlačítkem                                                |
| Způsob řízení                                            | nepřímo řízené                                           |
| Napájení řídicím tlakem                                  | interní                                                  |
| Směr proudění                                            | není reverzibilní                                        |
| Překrytí                                                 | pozitivní překrytí                                       |
| Max. frekvence spínání                                   | 3 Hz                                                     |
| Spínací čas vyp.                                         | 26 ms                                                    |
| Spínací čas zap.                                         | 31 ms                                                    |
| Čas přepnutí                                             | 20 ms                                                    |
| Max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0             | 2200 µs                                                  |
| Max. negativní kontrolní impuls při signálu 1            | 3700 µs                                                  |
| Hodnoty cívek                                            | 24 V DC: 2,5 W                                           |
| Přípustné výkyvy napětí                                  | +/- 10 %                                                 |
| 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                      |
| Shoda s LABS                                             | VDMA24364-B1/B2-L                                        |
| Skladovací teplota                                       | -40 °C...60 °C                                           |

| Parametr                              | Hodnota                                       |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Teplota média                         | -5 °C...50 °C                                 |
| Okolní teplota                        | -5 °C...50 °C                                 |
| Hmotnost výrobku                      | 575 g                                         |
| Způsob upevnění                       | na lištu PR<br>s průchozí dírou<br>volitelně: |
| Připojení odvětrání řídicího tlaku 82 | M5                                            |
| Připojení odvětrání řídicího tlaku 84 | M5                                            |
| Připojení pneumatiky 1                | G1/8                                          |
| Pneumatické připojení 2               | G 1/8                                         |
| Pneumatické připojení 3               | G1/8                                          |
| Pneumatické připojení 4               | G1/8                                          |
| Připojení pneumatiky 5                | G1/8                                          |
| Upozornění k materiálu                | v souladu s RoHS                              |
| Materiál těsnění                      | NBR                                           |
| Materiál tělesa                       | tlakový odlitek z hliníku                     |