

# Elektromagnetický ventil

## MDH-5/3E-D-1-M12D-C

Číslo dílu: 540805

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                                  |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Funkce ventilu                                           | 5/3, ve stř. pol. odvětráno                              |
| Druh ovládání                                            | elektrick.                                               |
| Šířka                                                    | 42 mm                                                    |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 1200 l/min                                               |
| Pneumatický pracovní výstup                              | přípojovací deska velikosti 1 podle ISO 5599-1<br>G1/4   |
| Provozní napětí                                          | 24 V DC                                                  |
| Provozní tlak                                            | 3 bar...10 bar                                           |
| Konstrukce                                               | pístové šoupátko                                         |
| Způsob návratu do základní polohy                        | mechanická pružina                                       |
| Stupeň krytí                                             | IP65                                                     |
| Jmenovitá světlost                                       | 8 mm                                                     |
| Rozteč                                                   | 43 mm                                                    |
| Funkce odvětrání                                         | lze škrtit                                               |
| Princip těsnění                                          | měkké                                                    |
| Montážní poloha                                          | libovoln.                                                |
| Odpovídá normám                                          | ISO 5599-1                                               |
| Pomocné ruční ovládání                                   | tlačítkem                                                |
| Kód ISO                                                  | 157                                                      |
| Způsob řízení                                            | nepřímo řízené                                           |
| Napájení řídicím tlakem                                  | interní                                                  |
| Směr proudění                                            | není reverzibilní                                        |
| Překrytí                                                 | pozitivní překrytí                                       |
| Spínací čas vyp.                                         | 55 ms                                                    |
| Spínací čas zap.                                         | 25 ms                                                    |
| Doba sepnutí                                             | 100%                                                     |
| Max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0             | 3800 μs                                                  |
| Max. negativní kontrolní impuls při signálu 1            | 4900 μs                                                  |
| Hodnoty cívek                                            | 24 V DC: 2,7 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) |

| Parametr                  | Hodnota                                                                    |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Odolnost vibracím         | Zkouška použití v dopravě, stupeň 1 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6       |
| Odolnost nárazům          | zkouška odolnosti nárazům, stupeň 2 podle normy FN942017-5 a EN 60068-2-27 |
| Shoda s LABS              | VDMA24364-B1/B2-L                                                          |
| Teplota média             | -10 °C...50 °C                                                             |
| Hladina akustického tlaku | 85 dB(A)                                                                   |
| Okolní teplota            | -10 °C...50 °C                                                             |
| Hmotnost výrobku          | 580 g                                                                      |
| Elektrické připojení      | M12x1                                                                      |
| Způsob upevnění           | na připojovací desku s průchozí dírou                                      |
| Připojení pneumatiky 1    | Připojovací deska velikosti 1 podle ISO 5599-1                             |
| Pneumatické připojení 2   | připojovací deska velikosti 1 dle ISO 5599-1                               |
| Pneumatické připojení 3   | připojovací deska velikosti 1 podle ISO 5599-1                             |
| Pneumatické připojení 4   | připojovací deska velikosti 1 podle ISO 5599-1                             |
| Připojení pneumatiky 5    | připojovací deska, velikost 1, podle ISO 5599-1                            |
| Materiál těsnění          | HNBR<br>NBR                                                                |
| Materiál tělesa           | tlakový odlitek z hliníku                                                  |