

elektromagnetický ventil

MDH-5/2-D-1-S-FR-M12D-C

č. dílu: 540811

FESTO

s nástrčným konektorem M12.



katalogový list

| parametr | hodnota |
|--|---|
| funkce ventilu | 5/2 monostabilní |
| typ ovládání | elektrický |
| stavební šířka | 42 mm |
| normální jmenovitý průtok | 1,200 l/min |
| provozní tlak | -0.9 ... 16 bar |
| konstrukce | pístové šoupě |
| typ návratu do původní polohy | mechanická pružina |
| stupeň krytí | IP65 |
| jmenovitá světlost | 8 mm |
| rozměr rastru | 43 mm |
| funkce odvětrání | lze škrtit |
| princip těsnění | měkký |
| montážní poloha | libovol. |
| odpovídá normě | ISO 5599-1 |
| pomocné ruční ovládání | tlačítkem |
| kód ISO | 169 |
| typ řízení | nepřímo řízené |
| napájení řídicím tlakem | vně |
| směr proudění | reversibilní |
| krytí | pozitivní krytí |
| řídicí tlak | 3 ... 10 bar |
| vypínací čas | 42 ms |
| spínací čas | 20 ms |
| spínací cyklus | 100 % |
| max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0 | 3,800 μs |
| max. negativní zkušební impuls při signálu 1 | 4,900 μs |
| parametry cívky | 24 V DC; 2,7 W |
| přípustné výkyvy napětí | +/- 10 % |
| provozní médium | stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| upozornění pro provozní a ovládací médium | provoz s přimazáváním olejem je možný (v jiných režimech se vyžaduje) |
| odolnost kmitům | Zkouška použití v dopravě, stupeň 1 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6 |
| odolnost nárazu | nárazový test stupně 2 podle FN 942017-5 a EN 60068-2-27 |
| shoda ohledně LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| teplota média | -10 ... 50 °C |
| hladina akustického tlaku | 85 dB(A) |
| řídicí médium | stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| okolní teplota | -10 ... 50 °C |
| hmotnost výrobku | 420 g |
| elektrické připojení | M12x1 |
| typ upevnění | na přípojovací desce průchozí dírou |
| připojení řídicího tlaku 12 | přípojovací deska |
| připojení řídicího tlaku 14 | přípojovací deska |
| připojení pneumatiky 1 | přípojovací deska velikosti 1 podle ISO 5599-1 |

| parametr | hodnota |
|------------------------|--|
| připojení pneumatiky 2 | připojovací deska velikosti 1 podle ISO 5599-1 |
| připojení pneumatiky 3 | připojovací deska velikosti 1 podle ISO 5599-1 |
| připojení pneumatiky 4 | připojovací deska velikosti 1 podle ISO 5599-1 |
| připojení pneumatiky 5 | připojovací deska velikosti 1 podle ISO 5599-1 |
| materiál těsnění | HNBR NBR |
| materiál tělesa | hliníkový tlakový odlitek |