

# Elektromagnetický ventil MN1H-5/3B-D-2-S-C

Číslo dílu: 159696

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                                        |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Funkce ventilu                                           | 5/3, ve stř. poloze pod tlakem                                 |
| Druh ovládání                                            | elektrick.                                                     |
| Šířka                                                    | 54 mm                                                          |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 2300 l/min                                                     |
| Pneumatický pracovní výstup                              | připojovací deska, velikosti 2 podle ISO 5599-1<br>G3/8        |
| Provozní napětí                                          | prostřednictvím elektromagnetické cívky, objednává se odděleně |
| Provozní tlak                                            | -0.09 MPa...1.6 MPa<br>-0.9 bar...16 bar                       |
| Konstrukce                                               | pístové šoupátko                                               |
| Způsob návratu do základní polohy                        | mechanická pružina                                             |
| Námořní klasifikace                                      | viz. certifikát                                                |
| Úřad, který vydal certifikát                             | DNV-TAA000032X                                                 |
| Stupeň krytí                                             | IP65                                                           |
| Jmenovitá světlost                                       | 11.5 mm                                                        |
| Rozteč                                                   | 56 mm                                                          |
| Funkce odvětrání                                         | lze škrtit                                                     |
| Princip těsnění                                          | měkké                                                          |
| Montážní poloha                                          | libovoln.                                                      |
| Odpovídá normám                                          | ISO 5599-1                                                     |
| Pomocné ruční ovládání                                   | s příslušenstvím s aretací tlačítkem                           |
| Kód ISO                                                  | 269                                                            |
| Způsob řízení                                            | nepřímo řízené                                                 |
| Napájení řídicím tlakem                                  | vnějš.                                                         |
| Směr proudění                                            | reverzibilní                                                   |
| Překrytí                                                 | pozitivní překrytí                                             |
| Řídicí tlak                                              | 3 bar...10 bar                                                 |
| Spínací čas vyp.                                         | 78 ms                                                          |
| Spínací čas zap.                                         | 35 ms                                                          |
| Max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0             | 3700 μs                                                        |
| Max. negativní kontrolní impuls při signálu 1            | 4600 μs                                                        |

| Parametr                               | Hodnota                                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 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)                   |
| 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                          | -5 °C...50 °C                                                              |
| Hladina akustického tlaku              | 85 dB(A)                                                                   |
| Řídící médium                          | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                              |
| Okolní teplota                         | -5 °C...50 °C                                                              |
| Hmotnost výrobku                       | 940 g                                                                      |
| Elektrické připojení                   | prostřednictvím cívy N1, objednává se odděleně                             |
| Způsob upevnění                        | na připojovací desku<br>s průchozí dírou a šroubem                         |
| Připojení odvětrání řídícího tlaku 82  | M5                                                                         |
| Připojení odvětrání řídícího tlaku 84  | M5                                                                         |
| Připojení řídícího tlaku 12            | připojovací deska velikosti 2 podle ISO 5599-1                             |
| Připojení řídícího tlaku vzduchu 14    | připojovací deska velikosti 2 podle ISO 5599-1                             |
| Připojení pneumatiky 1                 | připojovací deska velikosti 2 podle ISO 5599-1                             |
| Pneumatické připojení 2                | připojovací deska velikosti 2 dle ISO 5599-1                               |
| Pneumatické připojení 3                | Připojovací deska velikosti 2 podle ISO 5599-1                             |
| Pneumatické připojení 4                | Připojovací deska velikosti 2 podle ISO 5599-1                             |
| Připojení pneumatiky 5                 | připojovací deska, velikost 2, podle ISO 5599-1                            |
| Upozornění k materiálu                 | v souladu s RoHS                                                           |
| Materiál těsnění                       | HNBR<br>NBR                                                                |
| Materiál tělesa                        | tlakový odlitek z hliníku                                                  |