

# Elektromagnetický ventil

## JMFH-5/2-D-2-C

Číslo dílu: 151852

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                                        |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Funkce ventilu                                           | 5/2, bistabilní                                                |
| 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                                            | 0.2 MPa...1 MPa<br>2 bar...10 bar                              |
| Konstrukce                                               | pístové šoupátko                                               |
| 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<br>tlačítkem                        |
| Kód ISO                                                  | 255                                                            |
| Způsob řízení                                            | nepřímo řízené                                                 |
| Napájení řídicím tlakem                                  | interní                                                        |
| Směr proudění                                            | není reverzibilní                                              |
| Překrytí                                                 | pozitivní překrytí                                             |
| Čas přepnutí                                             | 18 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)       |

| 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...60 °C                                                             |
| Hladina akustického tlaku             | 85 dB(A)                                                                   |
| Okolní teplota                        | -5 °C...40 °C                                                              |
| Hmotnost výrobku                      | 820 g                                                                      |
| Elektrické připojení                  | prostřednictvím cívky F, objednává se odděleně                             |
| Způsob upevnění                       | na připojovací desku<br>s průchozí dírou a šroubem                         |
| Připojení odvětrání řídicího tlaku 82 | M5                                                                         |
| Připojení odvětrání řídicího tlaku 84 | M5                                                                         |
| 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                                                  |