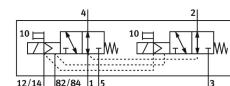
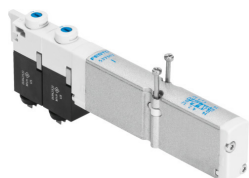


# Elektromagnetický ventil VMPA1-M1H-NS-PI

Číslo dílu: 556839

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                                            |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Funkce ventilu                                           | 2x 3/2, v klidu otevřen, monostabilní                              |
| Druh ovládání                                            | elektrick.                                                         |
| Velikost ventilu                                         | 10 mm                                                              |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 300 l/min                                                          |
| Provozní napětí                                          | 24 V DC                                                            |
| Provozní tlak                                            | -0.09 MPa...0.8 MPa<br>-0.9 bar...8 bar                            |
| Konstrukce                                               | pístové šoupátko                                                   |
| Způsob návratu do základní polohy                        | mechanická pružina                                                 |
| Certifikát                                               | c UL us - Recognized (OL)                                          |
| Stupeň krytí                                             | IP65<br>podle IEC 60529                                            |
| Princip těsnění                                          | měkké                                                              |
| Montážní poloha                                          | libovoln.                                                          |
| Pomocné ruční ovládání                                   | s aretací<br>tlačítkem                                             |
| Způsob řízení                                            | nepřímé řízení                                                     |
| Směr proudění                                            | reverzibilní                                                       |
| Překrytí                                                 | pozitivní překrytí                                                 |
| Indikace stavu signálu                                   | ano                                                                |
| Řídicí tlak, MPa                                         | 0.4 MPa...0.8 MPa                                                  |
| Řídicí tlak                                              | 4 bar...8 bar                                                      |
| Vhodnost pro podtlak                                     | ano                                                                |
| Normální jmenovitý průtok s QS-6                         | 300 l/min                                                          |
| Spínací čas vyp.                                         | 16 ms                                                              |
| Spínací čas zap.                                         | 14 ms                                                              |
| Max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0             | 400 µs                                                             |
| Max. negativní kontrolní impuls při signálu 1            | 200 µs                                                             |
| Přípustné výkyvy napětí                                  | +/- 25 %                                                           |
| 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)           |
| Odolnost vibracím                                        | test použití v dopravě, stupeň 2, podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6 |

| Parametr                                | Hodnota                                                                    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Odolnost nárazům                        | zkouška odolnosti nárazům, stupeň 2 podle normy FN942017-5 a EN 60068-2-27 |
| Třída odolnosti korozi KBK              | 1 - nízké nároky na odolnost korozi                                        |
| Shoda s LABS                            | VDMA24364-B1/B2-L                                                          |
| Skladovací teplota                      | -20 °C...40 °C                                                             |
| Teplota média                           | -5 °C...50 °C                                                              |
| Relativní vlhkost vzduchu               | max. 90 % při 40 °C                                                        |
| Okolní teplota                          | -5 °C...50 °C                                                              |
| Max. utahovací moment, upevnění ventilu | 0.25 Nm                                                                    |
| Hmotnost výrobku                        | 56 g                                                                       |
| Způsob upevnění                         | s průchozí dírou                                                           |
| Upozornění k materiálu                  | v souladu s RoHS                                                           |
| Materiál těsnění                        | NBR                                                                        |
| Materiál tělesa                         | tlakový odlitek z hliníku                                                  |