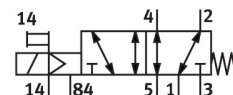


# Elektromagnetický ventil VUVS-L20-M52-MZD-G18-F7-1C1

Číslo dílu: 575680

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Funkce ventilu                                           | 5/2 monostabilní                       |
| Druh ovládání                                            | elektrick.                             |
| Velikost ventilu                                         | 21 mm                                  |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 700 l/min                              |
| Pneumatický pracovní výstup                              | G1/8                                   |
| Provozní napětí                                          | 24 V DC                                |
| Provozní tlak                                            | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar |
| Konstrukce                                               | pístové šoupátko                       |
| Způsob návratu do základní polohy                        | mechanická pružina                     |
| Certifikát                                               | c UL us - Recognized (OL)              |
| Stupeň krytí                                             | IP65<br>se zásuvkou<br>podle IEC 60529 |
| Jmenovitá světlost                                       | 5.7 mm                                 |
| Funkce odvětrání                                         | lze škrtit                             |
| Princip těsnění                                          | měkké                                  |
| Montážní poloha                                          | libovoln.                              |
| Pomocné ruční ovládání                                   | s aretací<br>tlačítkem                 |
| Způsob řízení                                            | nepřímé řízení                         |
| Napájení řídicím tlakem                                  | vnějš.                                 |
| Směr proudění                                            | reverzibilní                           |
| Překrytí                                                 | pozitivní překrytí                     |
| Řídicí tlak, MPa                                         | 0.25 MPa...1 MPa                       |
| Řídicí tlak                                              | 2.5 bar...10 bar                       |
| Hodnota b                                                | 0.35                                   |
| Hodnota C                                                | 2.9 l/sbar                             |
| Spínací čas vyp.                                         | 44 ms                                  |
| Spínací čas zap.                                         | 12 ms                                  |
| Doba sepnutí                                             | 100%                                   |
| Max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0             | 1900 μs                                |

| Parametr                                                | Hodnota                                                                    |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Max. negativní kontrolní impuls při signálu 1           | 2700 µs                                                                    |
| Hodnoty cívek                                           | 24 V DC: 2,6 W                                                             |
| Přípustné výkyvy napětí                                 | +/- 10 %                                                                   |
| 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                                       | test použití v dopravě, stupeň 2, 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 |
| Třída odolnosti korozi KBK                              | 2 - mírné nároky na odolnost korozi                                        |
| Shoda s LABS                                            | VDMA24364-B1/B2-L                                                          |
| Vhodnost do čistého prostoru, měřeno podle ISO 14644-14 | Třída 6 podle ISO 14644-1                                                  |
| Teplota média                                           | -10 °C...60 °C                                                             |
| Řídící médium                                           | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                              |
| Okolní teplota                                          | -10 °C...60 °C                                                             |
| Hmotnost výrobku                                        | 217 g                                                                      |
| Elektrické připojení                                    | Tvar C<br>podle EN 175301-803                                              |
| Způsob upevnění                                         | volitelně:<br>na připojovací lištu<br>s průchozí dírou                     |
| Připojení otvoru pro odvětrání ("dýchání") mechaniky    | není svedeno                                                               |
| Připojení odvětrání řídicího tlaku 84                   | M5                                                                         |
| Připojení řídicího tlaku vzduchu 14                     | M5                                                                         |
| Připojení pneumatiky 1                                  | G1/8                                                                       |
| Pneumatické připojení 2                                 | G 1/8                                                                      |
| Pneumatické připojení 3                                 | G1/8                                                                       |
| Pneumatické připojení 4                                 | G1/8                                                                       |
| Připojení pneumatiky 5                                  | G1/8                                                                       |
| Upozornění k materiálu                                  | v souladu s RoHS                                                           |
| Materiál těsnění                                        | HNBR<br>NBR                                                                |
| Materiál tělesa                                         | tlakový odlitek z hliníku<br>lakováno                                      |
| Materiál pístového šoupátka                             | tvárná slitina hliníku                                                     |
| Materiál šroubů                                         | ocel, pozinkováno                                                          |