

# Elektromagnetický ventil VUVS-L20-M32C-AZD-N18-F7

Číslo dílu: 8065570

**FESTO**



## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                                        |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Funkce ventilu                                           | 3/2, v klidu uzavř., monostabil.                               |
| Druh ovládání                                            | elektrick.                                                     |
| Velikost ventilu                                         | 21 mm                                                          |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 700 l/min                                                      |
| Pneumatický pracovní výstup                              | 1/8 NPT                                                        |
| Provozní napětí                                          | prostřednictvím elektromagnetické cívky, objednává se odděleně |
| Provozní tlak                                            | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                         |
| Konstrukce                                               | pístové šoupátko                                               |
| Způsob návratu do základní polohy                        | pneumatická pružina                                            |
| Certifikát                                               | c UL us - Recognized (OL)                                      |
| Jmenovitá světlost                                       | 5.7 mm                                                         |
| Funkce odvětrání                                         | lze škrtit                                                     |
| Princip těsnění                                          | měkké                                                          |
| Montážní poloha                                          | libovoln.                                                      |
| Pomocné ruční ovládání                                   | s aretací tlačítkem                                            |
| Způsob řízení                                            | nepřímo řízené                                                 |
| 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.                                         | 21 ms                                                          |
| Spínací čas zap.                                         | 14 ms                                                          |
| Max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0             | 1900 μs                                                        |
| Max. negativní kontrolní impuls při signálu 1            | 2700 μs                                                        |
| Hodnoty cívky                                            | viz. elektromagnetickou cívku, objednává se odděleně           |
| 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                                    | 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                                                          |
| Třída čistého prostoru                               | Třída 6 podle ISO 14644-1                                                  |
| Teplota média                                        | -10 °C...60 °C                                                             |
| Řídicí médium                                        | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                              |
| Okolní teplota                                       | -10 °C...60 °C                                                             |
| Hmotnost výrobku                                     | 138 g                                                                      |
| Způsob upevnění                                      | na přípojovací lištu<br>s průchozí dírou<br>volitelně:                     |
| Připojení otvoru pro odvětrání ("dýchání") mechaniky | není svedeno                                                               |
| Připojení odvětrání řídicího tlaku 82                | 10-32 UNF-2B                                                               |
| Připojení pneumatiky 1                               | NPT1/8                                                                     |
| Pneumatické připojení 2                              | NPT1/8                                                                     |
| Pneumatické připojení 3                              | NPT1/8                                                                     |
| 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                                                          |