

# Elektromagnetický ventil VUVS-LT25-M52-MD-N14-F8

Číslo dílu: 8035220

**FESTO**



## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                                                    |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Funkce ventilu                                           | 5/2 monostabilní                                                           |
| Druh ovládání                                            | elektrick.                                                                 |
| Velikost ventilu                                         | 26.5 mm                                                                    |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 1000 l/min                                                                 |
| Pneumatický pracovní výstup                              | 1/4 NPT                                                                    |
| Provozní tlak                                            | 0.25 MPa...1 MPa<br>2.5 bar...10 bar                                       |
| Konstrukce                                               | Talířové sedlo                                                             |
| Způsob návratu do základní polohy                        | mechanická pružina                                                         |
| Certifikát                                               | c UL us - Recognized (OL)                                                  |
| Jmenovitá světlost                                       | 6.6 mm                                                                     |
| Funkce odvětrání                                         | lze škrtit                                                                 |
| Princip těsnění                                          | měkké                                                                      |
| Montážní poloha                                          | libovoln.                                                                  |
| Pomocné ruční ovládání                                   | s aretací tlačítkem                                                        |
| Způsob řízení                                            | nepřímo řízené                                                             |
| Napájení řídicím tlakem                                  | interní                                                                    |
| Směr proudění                                            | není reverzibilní                                                          |
| Překrytí                                                 | negativní překrytí                                                         |
| Hodnota b                                                | 0.3                                                                        |
| Hodnota C                                                | 4.5 l/sbar                                                                 |
| Spínací čas vyp.                                         | 24 ms                                                                      |
| Spínací čas zap.                                         | 14 ms                                                                      |
| Max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0             | 2000 µs                                                                    |
| Max. negativní kontrolní impuls při signálu 1            | 3600 µs                                                                    |
| Hodnoty cívek                                            | 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)                   |
| 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 |

| Parametr                                             | Hodnota                                                |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 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                                     | 299 g                                                  |
| Způsob upevnění                                      | na přípojovací lištu<br>s průchozí dírou<br>volitelně: |
| Připojení otvoru pro odvětrání ("dýchání") mechaniky | není svedeno                                           |
| Připojení odvětrání řídicího tlaku 84                | 10-32 UNF-2B                                           |
| Připojení pneumatiky 1                               | 1/4 NPT                                                |
| Pneumatické připojení 2                              | NPT1/4                                                 |
| Pneumatické připojení 3                              | 1/4 NPT                                                |
| Pneumatické připojení 4                              | NPT1/4                                                 |
| Připojení pneumatiky 5                               | 1/4 NPT                                                |
| Upozornění k materiálu                               | v souladu s RoHS                                       |
| Materiál těsnění                                     | HNBR<br>NBR<br>TPE-U(PU)                               |
| Materiál tělesa                                      | tlakový odlitek z hliníku<br>lakováno                  |
| Materiál šroubů                                      | ocel, pozinkováno                                      |