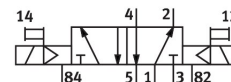


# Elektromagnetický ventil VUVS-L25-B52-D-G14-F8

Číslo dílu: 575516

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                                                    |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Funkce ventilu                                           | 5/2, bistabilní                                                            |
| Druh ovládání                                            | elektrick.                                                                 |
| Velikost ventilu                                         | 26.5 mm                                                                    |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 1300 l/min                                                                 |
| Pneumatický pracovní výstup                              | G1/4                                                                       |
| Provozní tlak                                            | 0.15 MPa...1 MPa<br>1.5 bar...10 bar                                       |
| Konstrukce                                               | pístové šoupátko                                                           |
| Certifikát                                               | c UL us - Recognized (OL)                                                  |
| Námořní klasifikace                                      | viz. certifikát                                                            |
| Úřad, který vydal certifikát                             | DNVGL-TAA000011J                                                           |
| Jmenovitá světlost                                       | 6.9 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                                                 | pozitivní překrytí                                                         |
| Hodnota b                                                | 0.4                                                                        |
| Hodnota C                                                | 5.6 l/sbar                                                                 |
| Čas přepnutí                                             | 11 ms                                                                      |
| Max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0             | 2000 µs                                                                    |
| Max. negativní kontrolní impuls při signálu 1            | 3600 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)                   |
| 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                                        |

| Parametr                                                | Hodnota                                                |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 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                                         |
| Řídicí médium                                           | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]          |
| Okolní teplota                                          | -10 °C...60 °C                                         |
| Hmotnost výrobku                                        | 322 g                                                  |
| Způsob upevnění                                         | volitelně:<br>na přípojovací lištu<br>s průchozí dírou |
| Připojení otvoru pro odvětrání ("dýchání") mechaniky    | není svedeno                                           |
| Připojení odvětrání řídicího tlaku 82                   | M5                                                     |
| Připojení odvětrání řídicího tlaku 84                   | M5                                                     |
| Připojení pneumatiky 1                                  | G1/4                                                   |
| Pneumatické připojení 2                                 | G 1/4                                                  |
| Pneumatické připojení 3                                 | G1/4                                                   |
| Pneumatické připojení 4                                 | G1/4                                                   |
| Připojení pneumatiky 5                                  | G1/4                                                   |
| 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                                      |