

# elektromagnetický ventil

## VUVS-L25-P53U-MD-G14-F8-1B2

č. dílu: 575534

FESTO



## katalogový list

| parametr                                     | hodnota                                                                                 |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| funkce ventilu                               | 5/3 ve stř. pol. pod tlakem                                                             |
| typ ovládní                                  | elektrický                                                                              |
| velikost ventilu                             | 26.5 mm                                                                                 |
| normální jmenovitý průtok                    | 1,000 l/min                                                                             |
| provozní tlak v Mpa                          | 0.25 ... 1 MPa                                                                          |
| provozní tlak                                | 2.5 ... 10 bar                                                                          |
| konstrukce                                   | pístové šoupě                                                                           |
| typ návratu do původní polohy                | mechanická pružina                                                                      |
| povolení                                     | c UL us - Recognized (OL)                                                               |
| klasifikace Maritime                         | viz certifikát                                                                          |
| certifikát vydavatele                        | DNVGL-TAA000011J                                                                        |
| stupeň krytí                                 | IP65<br>se zásuvkou<br>dle IEC 60529                                                    |
| jmenovitá světlost                           | 6.3 mm                                                                                  |
| funkce odvětrání                             | lze škrtit                                                                              |
| princip těsnění                              | měkký                                                                                   |
| montážní poloha                              | libovol.                                                                                |
| pomocné ruční ovládní                        | s aretací<br>tlačítkem                                                                  |
| typ řízení                                   | nepřímo řízené                                                                          |
| napájení řídicím tlakem                      | vnitřní                                                                                 |
| směr proudění                                | nelze obrátit                                                                           |
| krytí                                        | pozitivní krytí                                                                         |
| hodnota B                                    | 0.4                                                                                     |
| hodnota C                                    | 4.3 l/sbar                                                                              |
| vypínací čas                                 | 48 ms                                                                                   |
| spínací čas                                  | 14 ms                                                                                   |
| čas pro sepnutí                              | 25 ms                                                                                   |
| spínací cyklus                               | 100 %                                                                                   |
| max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0 | 2,000 μs                                                                                |
| max. negativní zkušební impuls při signálu 1 | 3,600 μs                                                                                |
| parametry cívky                              | 24 V DC: 3,3 W                                                                          |
| přípustné výkyvy napětí                      | +/- 10 %                                                                                |
| provozní médium                              | stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4]                                            |
| upozornění pro provozní a ovládací médium    | provoz s přimazáváním olejem je možný (v jiných režimech se vyžaduje)                   |
| odolnost kmitům                              | zkouška použití v dopravě se stupněm 2 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6                 |
| odolnost nárazu                              | nárazový test stupně 2 podle FN 942017-5 a EN 60068-2-27                                |
| třída odolnosti korozi KBK                   | 2 - mírné nároky na odolnost korozi                                                     |
| teplota média                                | -10 ... 60 °C                                                                           |
| řídící médium                                | stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4]                                            |
| okolní teplota                               | -10 ... 60 °C                                                                           |
| hmotnost výrobku                             | 430 g                                                                                   |
| elektrické připojení                         | připojovací obrazec podle EN 175301-803, tvar B<br>podle průmyslových standardů (11 mm) |

| parametr                              | hodnota                                          |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------|
| typ upevnění                          | na přípoj. liště<br>průchozí dírou<br>dle volby: |
| připojení výdechu                     | není svedeno                                     |
| připojení odvětrání řídicího tlaku 82 | M5                                               |
| připojení odvětrání řídicího tlaku 84 | M5                                               |
| připojení pneumatiky 1                | G1/4                                             |
| připojení pneumatiky 2                | G1/4                                             |
| připojení pneumatiky 3                | G1/4                                             |
| připojení pneumatiky 4                | G1/4                                             |
| připojení pneumatiky 5                | G1/4                                             |
| upozornění k materiálu                | ve shodě s RoHS                                  |
| materiál těsnění                      | HNBR<br>NBR                                      |
| materiál tělesa                       | hliníkový tlakový odlitek<br>lakováno            |
| materiál pístového šoupátka           | hliník legovaný pro tváření                      |
| materiál šroubů                       | ocel, pozink.                                    |